1. Az Szmr. *1. melléklet* 2. pont 2.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„2.2. A járóbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára saját szervezeti egységének működtetésével vagy működési engedéllyel rendelkező közreműködő egészségügyi szolgáltató bevonásával, vagy szerződés útján [kivéve: *e)*, *k)*, *n)* és *q)* pont] biztosítja

a) *az asszisztenciát/ápolást,*
b) *a gyógyszerellátást,*
c) a fizioterápiát,
d) a diagnosztikai szolgáltatást,
e) *az egészségügyi dokumentációt, nyilvántartást és adatvédelmet,*
f) *a sterilanyag-ellátást,*
g) *az egészségügyi textília-ellátást (textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha kezelés),*
h) a kommunális és veszélyes hulladék kezelését és tárolását,
i) *az intézményi takarítást, tisztaságot,*
j) a rovar- és rágcsáló irtást,
k) *az infekciókontrollt (külön jogszabály szerint),*
l) a dezinfekció tevékenységet,
m) a biológiai minta szállítását,
n) a biológiai minta tárolását,
o) *az intézményen belüli betegszállítást,*
p) a dietetikai szaktanácsadást (csak a rendelőintézetben),
q) *a járványügyi érdekből történő elkülönítést és a megelőző rendszabályok betartását (izoláció).”*

2. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázatban az „Adminisztrátor (40-50 ágyanként, illetve 5 rendelői munkahelyenként 1)” szövegrész helyébe az „Adminisztrátor (50 ágyanként, illetve 5 teljes munkaidős rendelőnként 1)” szöveg lép.

3. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázatban a „Fektető (1 fő ápolóval) épületenként járóbeteg ellátásban 2 órán túli tartózkodás esetén, amennyiben a beteg önellátásra képtelen” szövegrész helyébe a „Fektető épületenként, járóbeteg-ellátásban 2 órán túli tartózkodás esetén, amennyiben a beteg önellátásra képtelen” szöveg lép.

4. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázat „Fax (telephelyenként)” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

„

Fax (telephelyenként)	X*	X

”

5. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázat „Prevenciós és terápiás antidecubitor matrac” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép, valamint a táblázat a következő sorral egészül ki:

„

Prevenciós antidecubitor matrac		X
Terápiás antidecubitor matrac		X*

A DOKUMENTUM ELEKTRONIKUSAN HITELESÍTETT
A HITELESSÉG ELLENŐRZÉSÉHEZ KATTINTSON IDE
hitelesítő rendszer: NETLOCK PDFSIGNO | www.netlock.hu

”

6. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázat „Vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettasor (a korosztálynak megfelelően)” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép, valamint a táblázat a következő sorral egészül ki:

”

Vérnyomásmérő	X	X
Vérnyomásmérő mandzsettasor (a korosztálynak megfelelően)	EL	X

”

7. Az Szmr. *1. melléklet* 7. pontjában foglalt táblázat „Készenléti (reanimációs) tálca/táska (lélegeztető ballon, laringoszkóp, különböző méretű tubusok, gyógyszerek) épület szintenként” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép, valamint a táblázat a következő sorral egészül ki:

”

Laringoszkóp, különböző méretű tubusok, gyógyszerek épületenként	X*	X
Lélegeztető ballon, maszk, vénabiztosítás eszközei épületszintenként	X*	X

”

8. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.1. Anyagátvevő” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.1. Anyagátvevő	-	-	-	-

”

9. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.2. Tisztító-mosogató, fertőtlenítő” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.2. Tisztító-mosogató, fertőtlenítő	-	-	-	-

”

10. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.3. Csomagoló” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.3. Csomagoló	-	-	-	-

”

11. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.4. Sterilizáló” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.4. Sterilizáló	-	-	-	-

”

12. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „Autokláv[2, 10]” megjelölésű sorában az „Autokláv[2, 10]” szövegrész helyébe az „Autokláv[2, 10]/hőlégsterilizátor” szöveg lép.

13. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.5. Sterilanyag-raktár” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.5. Sterilanyag-raktár	-	-	-	-

”

14. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat „3.6. Sterilanyag kiadó” megjelölésű sora helyébe a következő sor lép:

”

3.6. Sterilanyag kiadó	-	-	-	-

”

15. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat végjegyzetében a „működési engedéllyel rendelkező szolgáltatóval” szövegrész helyébe a „működési engedéllyel rendelkező és legalább azonos vagy magasabb szinten működő szolgáltatóval” szöveg lép.

16. Az Szmr. *1. melléklet* 10. pontjában foglalt táblázat végjegyzetében az „orvostvechnikai” szövegrész helyébe az „orvostechnikai” szöveg lép.

17. Hatályát veszti az Szmr. *1. melléklet*
a) 4. pont 4.4. alpontjában az „ , addiktológia és pszichiátria” szövegrész,
b) 6. pontjában a „6.3. Az Intermediaer care ellátás minimumfeltételei” alpont.

2. melléklet a 73/2013. (XII. 2.) EMMI rendelethez

„2. melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez

A TEVÉKENYSÉGEK VÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES MINIMUMFELTÉTELEK

Általános jelmagyarázat:
EL: elérhető intézményen belül
EK: elérhető intézményen kívül
RM: részmunkaidő
TM: teljes munkaidő
X: szükséges (tárgyi feltételeknél a szervezeti egységen belül vagy közvetlenül mellette rendelkezésre kell állnia)
A személyi feltételek FTE egységben kerültek meghatározásra.

FTE: teljes 40 órás munkaidőre számított heti munkaidő aránya (az általános szabálytól való eltérés jelölve pl. műszakonként vagy adott ágyszámra, illetve járóbeteg szakrendelés létszáma heti 30 óra szakrendelésre számítva)

sze: szükség esetén

ANESZTEZIOLÓGIAI ÉS INTENZÍV BETEGELLÁTÁS		
Aneszteziológia	**Szakmakód:**	**1501**

Aneszteziológiai munkahely minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Orvos vezető – aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Vezető aneszteziológiai szakasszisztens	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/szakorvos jelölt intézményen belüli szakorvosi felügyelettel	1/aneszt. munkahely
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens	1/aneszt. munkahely
Tárgyi feltételek:	
1. Altatógép:	1/műtőasztal
Tartozékai:	
Légzőrendszerek	3/gép
Lélegeztetőkészülék	1/gép
Voluméter (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
Légúti nyomásmérő (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
Palackos oxigén	1
Oxigénkimaradás-jelző riasztó (altatógépbe beépített is lehet)	1
A légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó (beépített is lehet)	1
Aneszteziológiai betegőrző monitor	1
Az aneszteziológiai monitor minimális kötelező funkciói:	
EKG	1
Vérnyomásmérő (vértelen)	1
Pulzoximéter	1
Kapnográf	1
2. Laringoszkóp	2/altatógép
3. Az újraélesztés eszközei:	
Defibrillátor	1/műtőegység
Ambu ballon típusú lélegeztetőeszköz	1/altatógép

Az esetleges aneszteziológiai szövődmények elhárítására megfelelő intenzív terápiás háttér biztosítása szükséges

Aneszteziológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Általános asszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Pulzoximéter	1
Hőmérő (tympanikus hőmérséklet)	1
Vérnyomásmérő (noninvazív)	1
Respirométer	EK
Kézi lélegeztetőballon	2
Mobil reszuszcitációs egység	EL
Váladékszívó készülék	EL
Laringoszkóp	1
EKG készülék 12 csatornás	1
Testsúly és testmagasságmérő	1

Otthon végzett parenterális táplálási járóbeteg szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/gasztroenterológia szakorvos/sebészet szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus/pszichológus	EK
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológus/pszichológus	EK
Pszichoterapeuta	EK
Radiológia szakorvosa	EL
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Diplomás ápoló	EL
Szakápoló	1
Gyógyszerész	EL
Informatikus	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Hitelesített mérleg	1
Ágymérleg	1
Felkar bőrredő mérő	1
Testmagasságmérő	1
Infúziós pumpa	2
Bioelektromos impedancia (testzsír) mérő	1
Képerősítő	1
Kórházi hálózatba épített számítógépes állomás	2
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EL
UH diagnosztika	EL
Endoszkópos labor	EL
CT	EL

Az otthoni parenterális táplálás feltételei *az otthoni szakápolási tevékenységről szóló* 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben foglaltak figyelembe vételével biztosítandók.

Intenzív ellátás	**Szakmakód:**	**1502**

Intenzív ellátás

Az 1. progresszivitási szinten végzett ellátás a szakmaspecifikus őrzők feladata. Ezek minimumfeltételei a kardiológia, neurológia és pulmonológia szakmánál szerepelnek.

Prioritási kritériumok intenzív osztályos beutaláshoz:

1. Kritikus állapotú, instabil betegek, akiknek olyan intenzív ellátásra van szükségük, amely ITO-n kívül nem végezhető (pl. lélegeztetés, folyamatos vazoaktív szer adagolás, folyamatos invazív monitorozás, szervpótló kezelés, stb.).
2. Olyan betegek, akik állapotuknál fogva intenzív monitorozást és szükség esetén azonnal intenzív beavatkozást igényelnek (azaz 1-es prioritású beteggé válhatnak).
3. Kritikus állapotú, instabil betegek, akiknél azonban az alapbetegségük természeténél, illetve súlyosságánál fogva a javulás esélye csekély.

Az egyes betegbeutalási prioritásoknak megfelelően az ellátás szintjei

Prioritási szint	Intenzív II.	Intenzív III.
1	X	X
2	X	X
3	X	

Intenzív II.:

Feladatai:

1. Folyamatos alapszintű és invazív monitorozás
2. Vitális funkciók stabilizálása
3. Tartós lélegeztetés
4. Keringéstámogatás
5. Szervpótló kezelések végzése
6. Anyagcsere felügyelet
7. Mesterséges táplálás.

Ezek az intenzív osztályok az 1-3 prioritási csoport valamelyikébe sorolható betegeket kezelnek. Ezen ellátási szinthez tartozó intenzív osztály tevékenységi körét, illetve annak korlátait a kórháza által vitt szakmák jellege határozza meg. A kórházi profilba nem tartozó (pl. idegsebészeti, szívsebészeti, gyermeksebészeti), vagy komplikált, speciális kezeléseket igénylő beteget a progresszív ellátási szintnek megfelelő intenzív osztályra helyezi át a beteg állapotának stabilizálását követően.

Intenzív III.:

Speciális, vagy komplikált, illetve komplex intenzív ellátási feladatokra berendezkedett, multidiszciplináris intenzív osztályok.

Feladataik:

1. Folyamatos emelt szintű monitorozás
2. Keringéstámogatás/fenntartás
3. Komplikált vagy tartós respirátor kezelés
4. Vitális funkciók támogatása, fenntartása
5. Szervpótló kezelések
6. Anyagcsere-felügyelet és korrekció
7. Mesterséges táplálás
8. III. progresszivitási szintű társszakmák intenzív hátterének biztosítása

Ebbe a csoportba tartoznak a multidiszciplináris, nagy betegforgalmú megyei és klinikai intenzív osztályok.

Intenzív ellátást végző fekvőbeteg osztály minimumfeltételei			
INTENZÍV ELLÁTÁS minimumfeltételei		**Progresszivitási szint**	
		ITO II.	**ITO III.**
Személyi feltételek:			
Vezető: Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos vagy intenzív terápia szakorvos		1	1
Orvos (szakorvos, szakorvos jelölt)-beteg arány		1:4	1:3
Ápoló-beteg arány		1:3	1:2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
1. Ágyszám	A kórházi össz. ágyszám 3%-a, de minimum	5	8
2. Szakmailag speciális helyiségek			

Gép-műszer tisztító		1	1
Technikai szoba/gép raktár		1	1
3. Műszer-géppark			
Központi betegőrző monitor		1	1
Ágymelletti betegőrző monitor (minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége)	ágyanként	1	1
Kapnográf (pco_2 mérési lehetőség)	respirátoronként	1	1
Pulzoximéter	ágyanként	1	1
Aritmia monitorozás	ágyanként	1	1
ST-T analízis	ágyanként	1	1
Folyamatos testhőmérséklet monitorozás		2	6
Véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		4-6	8
Invazív perctérfogat monitorozási lehetőség		2	4
Lélegeztető készülék	ágyanként	1	1
Fiberoptikás brochoscop		1	1
Kézi lélegeztető ballon		3	3
Mobil újraélesztési egység		1	2
Defibrillátor, hordozható		1	2
Pacemaker, külső		2	2
Váladékszívó készülék, fali	ágyanként	2	2
Mellkasszívó készülék, fali	ágyanként	1	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	ágyanként	3	3
Infuziós pumpa (infúzor)	ágyanként	2	2
Vér-infúzió melegítő egyszerű		3	4
Laringoszkóp		3	3
Mobil röntgen készülék		1	1
Vérgáz analizátor		1	1
Haemoglobinométer		1	1
K-Na koncentráció mérő		1	1
Vércukor meghatározó készülék		1	1
Betegmelegítő készülék (meleg levegős típusú)		2	2
Multifunkciós vértisztító készülék, folyamatos kezelésre is alkalmas		1	1

Fájdalomterápia	**Szakmakód:**	**1503**

Fájdalomterápia szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Általános asszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Aneszteziológiához szükséges eszközök	X
Aneszteziológiai osztályos háttérrel	EL

Tartós lélegeztetés	**Szakmakód:**	**1504**

Tartós lélegeztetési osztály/központ
Tartós gépi lélegeztetés: az 5 napot meghaladó gépi lélegeztetésre vonatkozik.

Tartós lélegeztetési igényű betegeknek,

1. akiket kezelésük során 30 napon túl kell mesterségesen lélegeztetni, és ennek felfüggesztése a beteg életét akutan veszélyeztetné.
2. akiknél olyan kórkép igazolódott a vizsgálatok során, amely természeténél fogva várhatóan 30 napot meghaladó gépi lélegeztetést tesz szükségessé, melynek felfüggesztése akutan veszélyezteti a beteg életét. Ez utóbbi esetben – amennyiben nincs egyéb szervtámogatásra szükség – a 30 napos időkorlát betartása sem szükséges, hanem hamarabb is megindítható a tartós lélegeztető központban a kezelés vagy az otthoni lélegeztetés.

Osztály kialakítása: felnőtt ellátásban 6-8 ágyas, a csecsemő-gyermek ellátásban 4-6 ágyas osztályok.
Az otthonlélegeztetés központjait ott kell kialakítani, ahol a tartós lélegeztetés is folyik. Ezekbe a központokba ki kell helyezni 5 olyan készüléket, amelyek az otthoni lélegeztetésre alkalmasak. A beteg innen veheti kölcsön a készüléket, a készülék meghibásodása esetén ebből a készletből kaphat cserekészüléket, a központ gondoskodik a készülékek szervizeléséről.

Tartós lélegeztetési osztály/központ (krónikus) minimumfeltételei	
Minimum ágyszám	6
Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos vagy intenzív terápia szakorvos	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Speciális személyzeti helyiségek	X
Teakonyha	1
Szakmailag speciális helyiségek	X
Gép-műszer tisztító	1
Technikai szoba/gép raktár	1
Műszer-géppark	
Ágymelletti betegőrző monitor: minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége	ágyanként 1
Kapnográf ($etco_2$ mérési lehetőség)	respirátoronként
Pulzoximéter	ágyanként 1
Folyamatos testhőmérséklet monitorozás	X
Véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)	4 ágyanként 1
EKG regisztráló készülék, 3 csatornás	1
Lélegeztető készülék (teljes értékű lélegeztetésre alkalmas)	ágyanként 1
Kézi lélegeztető ballon	2
Mobil újraélesztési egység	1
Defibrillátor, hordozható	1
Váladékszívó készülék, fali	ágyanként 1
Mellkasszívó készülék, fali	ágyanként 1
Motoros fecskendő (perfúzor)	3 ágyanként 1
Infúziós pumpa (infúzor)	3 ágyanként 1
Vér-infúzió melegítő egyszerű	1
Laringoszkóp	2
Mobil röntgen készülék	EL
Vérgázanalizátor	1

ARC-, ÁLLCSONT- ÉS SZÁJSEBÉSZET

Arc-, állcsont- és szájsebészet	Szakmakód:	1700

Egynapos sebészet
Sürgősségi, dentoalveoláris eredetű és traumatológiai ellátáshoz kapcsolódó fekvő osztályos beavatkozások végzése.
Ambuláns beavatkozások és egy napos sebészeti ellátások végzésére alkalmas intézmények, amelyekben biztosítják a szükséges fekvőbeteg hátteret. Nem végezhetnek 24 órás hospitalizációt meghaladó obszervációt kívánó műtéteket.
Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
Az úgynevezett standard arc-állcsontsebészeti osztályok, melyek képesek ellátni a II. progresszivitási szintű beavatkozások teljes spektrumát, azok szövődményeinek ellátásával.
Baleseti traumatológiai ellátási események során az implantációs eszközök beültetése esetén a minimum évi esetszám: 20.
Malignus folyamat miatti műtétek csak megfelelő diagnosztikus háttérrel, komplex onkoterápiás lehetőséggel, a kiterjesztett műtét elvégzésének lehetőségével végezhetőek, és csak legalább évi 20 műtét esetében.
A 24 óránál hosszabb idejű bent tartózkodást igénylő összes sebészeti műtét elvégzésére alkalmas osztály, mely a személyi és tárgyi feltételeknek megfelel.
Minimum ágyszám: 7

III. szint:
Azok a fekvő osztályok, melyek az arc-állcsontsebészet teljes spektrumát végzik, beleértve az interdiszciplináris ellátás lehetőségét.
Személyi és tárgyi feltétellel rendelkeznek az alábbi négy, speciális műtéti beavatkozás rutinszerű végzéséhez:
- orthognat műtétek (minimum évi 10),
- mikrosebészeti technikával végzett szövetátültetések (minimum évi 10),
- hasadék műtétek (minimum évi 10),
- pánfaciális sérülések ellátása (minimum évi 5).

A II. és III. szinthez arc-, állcsont- és szájsebészeti szakambulancia tartozik.
Minimum ágyszám: 10

Arc-, állcsont- és szájsebészeti osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Egynapos sebészet	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Szakorvos osztályvezető	1 [DA, vagy Szs(D)]	1 [AÁSZ, vagy Szs(O), vagy Szs(K)]	1 [AÁSZ, vagy Szs(O), vagy Szs(K)]
Orvos létszám 15 ágyra 15-20 ágy között plusz egy orvos Heti 35 óra szakambulancia esetén plusz 1 orvos			
Orvosi teljesidő egyenérték:	1,7 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)	4,2 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)	6,0 (évi 8 hét kieséssel kalkulálva)
Szakorvos	1	2*	3*
Orvos		2	3
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai		EL	EL

szakpszichológus/pszichológus			
Tárgyi feltételek:			
A sebészeti osztály általános feltételei		X	X

*A II-III. szinten maxillo-faciális szakorvosi [AÁSZ; Szs(O); Szs(K)] felügyelet mellett látható el ügyelet.
A II. szinten az ügyelet készenléti szinten látható el.
A III. szinten ügyelet, mint a minimumfeltételekben meghatározott: III. szinten maxillo-faciális szakorvosi [AÁSZ; Szs(O); Szs(K)] folyamatos készenléti felügyelet mellett látható el ügyelet, melyet szakorvosjelölt és dentoalveoláris sebész is elláthat.

Ügyeletet minden szinten elláthat dentoalveoláris sebész.

Megjegyzés:

DA: dentoalveoláris sebész szakorvos
AÁSZ: arc-állcsont-szájsebész szakorvos
Szs(D): szájsebész szakorvos fogorvosi alapdiplomával
Szs(O): szájsebész szakorvos orvosi alapdiplomával
Szs(K): szájsebész szakorvos kettősdiplomával

Arc-, állcsont- és szájsebészeti műtő minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Egynapos sebészet	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +			
Arc-, állcsont- és szájsebészet szakorvos és szájsebészet szakorvos	Arc-állcsont-szájsebészet osztály személyi feltételei szerint		
Műtéti szakasszisztens		2	2
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		1	1
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +			
Fejlámpa hidegfénnyel		X	X
Elektromos/pneumatikus fúró, fűrész	X	X	X
Sebészeti mikromotor	X	X	X
Laryngoscop készlet		X	X
Larygofiberoscop nasotrachealis intubatiohoz		X	X
Intraoperatív Dopplerkészülék		EL	EL
Altatógép		X	X
Speciális eszközök:			
Állcsont külső fixáló (sz.e.) Fix extern Halo K.		X	X
Maxillofaciális mandibularis osteosynthesis és rekonstrukciós tálca		X	X
Csontsebészeti műszertálca		X	X
Fogászati implantációs kéziműszerek, fogászati implantatumok		EL	X
Hasadéksebészeti műszertálca		EL	X
Mikroműszer készlet ideg- és érvarrathoz		EL	X
Tracheotomiás műszertálca	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta sorozat		EL	X
Betegmelegítő		EL	EL
Elektrodermatom, mucotom		EL	EL
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű		EL	X
Endoszkópos készlet, hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X	X
Sebészeti lézerkészülék			X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop			X
Endoszkóp sterilizáló		X	X
Endoszkóp tisztítóapparátus		X	X
Videomikro, endokamera csatlakozókkal, képernyővel		X*	X*
U-matic, DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer		X*	X*
Szájterpesz sorozat		X	X
Szutúrás műszertálca	X	X	X

Lágyrész kéziműszertálca	X	X	X
Mellkassebészeti műszertálca		X*	X*
Hypopharyngoscop, oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Radiológia (OP, teleradiológia)	EK	EL	EL
Nukleáris medicina		EK	EK
UH vezérelt citologiai vizsgálat	EK	EK	EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika		EK	EK
CT	EK	EK*	EK*
MRI	EK	EK	EL
PET-CT	EK	EK	EK
Angiográfia		EK	EL
Nukleáris medicina	EK	EK	EL
Intenzív osztály	EK	EK	EL

Megjegyzés:
* 2 órán belül elérhető

Arc-, állcsont- és szájsebészeti járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Arc-, állcsont- és szájsebészet szakorvos	1	
Általános asszisztens/szakasszisztens	2	
Fogszabályozó szakorvos		EL
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos		EL
Plasztikai (égés) sebészet szakorvos		EL
Logopédus		EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X
Fogászati/fogszabályozási kezelőegység	X	X
Gépi depurátor (UH, szonikus)	X	X
Fogorvosi dolgozószék	X	X
Asszisztensi dolgozószék	X	X
Fotopolimerizációs lámpa	X	X
Doppler készülék		X
Sebészeti fúrógép/mikromotor	X	X
Szájsebészeti fúrókészlet	X	X
Fogászati csipesz	X	X
Fogászati szonda	X	X
Fogászati tükör	X	X
Gyökéremelő különféle	X	X
Foghúzó fogó sorozat (korona, gyökér)	X	X
Szájterpesztő (Heister, ujjvédő)	X	X
Sebkampó, különféle	X	X
Szájzugkampó	X	X
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X	X
Központi, vagy motoros szívó	X	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	X	X
Orrendoszkóp 0 fokos, 45 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel, vagy fiberoscop		X
Orrtükör sorozatok	X	X
Gége- és orrgarati tükör sorozatok	X	X
Srófszonda	X	X
Nyálszonda	X	X

Szívóvég	X	X
Varratszedő olló	X	X
Anatomiás csipesz	X	X
Horgas (sebészi) csipesz	X	X
Farkasfecskendő	X	X
Szikenyél	X	X
Szájzugkampó	X	X
Anatómiai csipesz	X	X
Érfogó	X	X
Tűfogó különböző méret	X	X
Raspatórium	X	X
Gracey kürett szett 1-14	X	X
Parodontális sebészeti küretek	X	X
Iriszolló	X	X
Csontcsípő	X	X
Gingiva olló	X	X
Viaszmelegítő (pl. Bunsen égő)	X	X
Cementkeverő üveglap	X	X
Lenyomatkanál sorozat	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		X
Radiológia (OP, teleradiológia, UH)	EK	EK
CT, MRI	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK

BELGYÓGYÁSZAT

Belgyógyászat	**Szakmakód:**	**0100**

Progresszivitási szint:

I. szint:
A belgyógyászati szakma alaptevékenységeinek elvégzése aktív osztály keretein belül. A belgyógyászat szakmailag speciális tapasztalatot, speciális műszerigényt igénylő, a belgyógyászat alaptevékenységre épülő ágai magasabb progresszivitású önálló szakmaként jelennek meg az ellátórendszerben (nefrológia, gasztroenterológia, allergológia és klinikai immunológia, endokrinológia és anyagcsere betegségek, angiológia, phlebológia, lymphológia). Ugyancsak önálló szakmaként jelenik meg a kardiológia és a hematológia szakma is.

Belgyógyászati osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat szakorvos 15 ágyig a további ágyakra	2 1/15 ágy
Orvos 15 ágyig a további ágyakra	2 1/15 ágy
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Ápolás eszközei:	
Betegemelő	X
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Tolókocsi (ülő, fekvő)	X
EKG	X
Pulzus, vérnyomásmonitor	EL
Speciálisdiagnosztikai és szakmai háttér:	
Operatív endoszkópos laboratórium	EK

CT	EK
Ultrahang	EL
EEG	EK
Nukleáris medicina	EK
Osteodensitometria	EK

Krónikus belgyógyászat minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat szakorvos 40 ágyig a további ágyakra	1 1/60 ágy
Orvos 40 ágyig a további ágyakra	1 1/60 ágy
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Antidecubitor eszközök: ülőpárna, sarok-, könyök gyűrű, egyéb	X
Prevenciós antidecubitor matrac	6 ágyanként
Terápiás antidecubitor matrac	15 ágyanként
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Karosszék rögzítési lehetőséggel a betegek kiültetéséhez (kórtermenként)	1
Betegszállító kocsi	1

Belgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Gasztroenterológiai endoszkópia	EK
Általános orvosi laboratórium	EK
Radiológia	EK
EKG	X
EEG	EK
Ergometria	EK
Holter	EK
Mikrobiológiai laboratórium	EK

Angiológia, phlebológia, lymphológia	**Szakmakód:**	**0101**

Szakambulancia
2 éves angiológiai, phlebológiai, lymphológiai gyakorlattal rendelkező belgyógyászat szakorvossal működtetett kórházi szakambulancia.

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
2 éves angiológiai, phlebológiai, lymphológiai gyakorlattal rendelkező legalább 2 belgyógyász szakorvos, szakambulancia, önállóan vagy belgyógyászati osztály részlegeként működő angiológiai fekvőbeteg ellátás az intézményben. Intézményen belül elérhető érsebészet és intervenciós radiológia (mindkettő legalább II. szint) és intézményen kívül elérhető DSA.

III. szint:

2 éves angiológiai, phlebológiai, lymphológiai gyakorlattal rendelkező legalább 3 belgyógyász szakorvos, szakambulancia, angiológiai ágyak. Intézményen belül elérhető érsebészet, intervenciós radiológia (mindkettő legalább II. szint) és DSA.

Angiológiai, phlebológiai, lymphológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Orvoslétszám: 15 ágy 16-24 ágyig 24 ágy felett a további ágyakra ebből:	 2 1/6 ágy 1/8 ágy	 3 1/6 ágy 1/8 ágy
2 éves angiológiai, phlebológiai, lymphológiai gyakorlattal rendelkező belgyógyászat szakorvos	2	3
Ezen felül kórházi szakambulancián (1 fő: 30 óra/héttel számolva) belgyógyászati angiológia minősített orvosa	1	1,5
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Általános asszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
Fizioterápiás/torna helyiség	X	X
Tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	X	X
Kapaszkodó	X	X
Járókeret	X	X
Szoba WC	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Orvosi diagnosztikai laboratórium	EK	EK
Nukleáris medicina		EK
CT angiographia	EK	EL
MRI angiographia	EK	EK
Angiographia (DSA)	EK	EL
Lymphoscintigraphia		EK
Color duplex UH linearis és convex fejjel	EL	X
CW doppler (folyamatos hullámú)	X	X
Pletizmographia	EK	X
Kapillár mikroszkópia	EK	EL
Szöveti oxigénszint mérés (TCPO2)	EK	X
Járópadló	EL	X
ABPM	EL	EL
EMG/ENG	EK	EL
Bőrhőmérő	EL	X
Hangvilla	X	X
Intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer		EL
Végtagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök		X
Thrombolysis feltételei	EL	EL
Prosztanoid terápia	X	X
Intenzív terápia	EL	EL
Anaeszteziológiai munkahely	EL	EL
Fiziotherápia	EL	EL
Érsebészet II. szintű	EL	EL
Intervenciós radiológia II. szintű	EL	EL

Megjegyzés:
Szakambulancia minimumfeltételei megegyeznek az adott szintű fekvőbeteg ellátó osztály minimumfeltételeivel

Angiológiai, phlebológiai, lymphológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei		
	Angiológiai, phlebológiai	**Lymphológiai**
Személyi feltételek:		
Belgyógyászat szakorvos 2 éves angiológiai, phlebológiai, lymphológiai gyakorlattal	1	
Szakorvos (bőrgyógyászat/klinikai onkológia/belgyógyászat/ reumatológia szakorvos lymphológiai jártassággal)		1
Általános asszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	EL	EL
Gyógytornász	EL	
Speciális képesítésű lymphoterapeuta gyógytornász		EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Kalibrált hangvilla	X	
CW Doppler	X	X
Tornaterem	EK	X
Kezelőpadok	EK	X
Bordásfal, szobabicikli	EK	X
Tornaszőnyegek, labdák	EK	X
Intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress vagy lymphomat)		X
Végtagvolumen mérésére alkalmas mérőeszközök		X
Fürdőszoba (torna utáni tisztálkodás)		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
CT, angiographia	EK	
Echocardiographia	EK	
Pletizmographia	EK	
Terheléses vizsgálat futószőnyeggel (Treadmill, előírt feltételekkel)	EL	
Kapillármikroszkópia	EK	
Holter ABPM	EL	
Color duplex UH linearis és convex fejjel	EL	
Lymphoscintigraphia	EK	EK
MRI	EK	EK
CT	EK	EK

Hematológia	**Szakmakód:**	**0102**

Szakrendelés/szakambulancia
Alapszintű járóbeteg/ambulancia kategóriájú hematológiai ellátás, amelyet valamennyi belgyógyászati fekvő, vagy járóbeteg ellátó intézménynek biztosítania kell. Döntően „rutin vérkép, véralvadás vizsgálatok", az egyszerűbb hematológiai betegségek járóbetegkénti gondozása, egyszerűbb belgyógyászati szövődmények fekvőbeteg ellátása.

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

II.a szint:
Olyan belgyógyászati osztályok, ahol legalább 2 hematológus szakorvos dolgozik. A területéhez tartozó betegek esetében elvégzi a diagnosztikai vizsgálatokat, az egyszerűbb terápiákat és a hematológiai betegek palliatív ellátását. Hosszú apláziát okozó terápiát nem végezhet.
Minimum ágyszám: 5

II.b szint:
Komplex hematológiai ellátást végző egységek (hemostasis, onko-hematológia jelentős része, kivéve a hemopoetikus őssejt-transzplantáció, illetve a bonyolultabb nagy értékű, kuratív célú onkohematologiai kezelés). Komplex onko-hematológiai járóbeteg ellátás, hemostasis szakambulancia, hematológiai ellátás általános

belgyógyászati háttér megléte esetén végezhető.
Minimium ágyszám: 10

III. szint:
A komplex onko-hematológiai ellátás teljes köre, komplex hemostasis és vérzékeny betegellátás (fekvő- és járóbeteg), folyamatos terápiás aferezis biztosítása.
A III. szintnek megfelelő tevékenységeken kívül a csontvelő- és hemopoetikus őssejt-transzplantációt (beleértve az őssejt gyűjtést, feldolgozást, fagyasztást, tárolást, visszaadást) *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló* 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletben kijelölt intézmények végezhetik.
A III. szintű hematológiai ellátás általános belgyógyászati és intenzív terápiás háttér megléte esetén végezhető.
Minimum ágyszám: 15

Hematológia osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a	**II.b**	**III.**
Személyi feltételek:			
Hematológia szakorvos (FTE egységben) 5-10 ágyra 11-20 ágyra 21-30 ágyra	 2 1	 2 2	
30 ágy felett további 10 ágyanként Szakorvos, akik közül legalább 1 hematológia szakorvos/hematológia szakorvos jelölt	1	1	
orvos 15 ágyra ebből hematológia szakorvos			4 3
orvos további 15 ágyanként ebből hematológia szakorvos			2 1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Általános asszisztens	0	1	1
Hematológiai vagy transzfúziológiai szakasszisztens	1	1	1
***Tárgyi feltételek*:** az osztály általános feltételei és a belgyógyászati osztály (0100) feltételei +			
Szakmailag speciális helyiségek			
Kizárólag i.v. citosztatikus kezeléshez	X	X	X
Citosztatikum előkészítéshez	X	X	X
Csíraszegény egyágyas kórtermek (WC + zuhanyozó + bejárati zsilip)	0	1	2
Portábilis röntgen	0	EL	EL
Crista biopsziás tű	X	X	X
Hűtőszekrények (vér-vérkészítmények)	X	X	X
Hűtőszekrények (gyógyszer)	X	X	X
Infúziós pumpa (perfúzor)	X	X	X
Vérmelegítő	X	X	X
Mikroszkóp	X	X	X
EKG, pulzus és vérnyomás monitor	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Belgyógyászati osztály	X	EL	EL
Intenzív terápia	EL	EL	EL
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK	EK	EK
Terápiás aferezis	EK	EK	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL	EL
Citogenetikai, hiszto patológiai vizsgálatok	EK	EL	EL
Flow-cytometria	EK	EL	EL
Hemosztázis labor	EL	EL	EL

Terápiás irradiáció	EK	EK	EK
CT, MRI	EK	EK	EK
20 új apláziás eset/év		X	
30 új apláziás eset/év			X

Hematológia járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat és hematológia szakorvos	1
Általános asszisztens	1
***Tárgyi feltételek*:** a rendelő általános feltételei +	
Crista biopsziás tű	X
Hűtőszekrények (vér-vérkészítmények)	X
Hűtőszekrények (gyógyszer)	X
Mikroszkóp	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Belgyógyászati osztály	EK
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL

Hematológia kúraszerű ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Hematológia szakorvos legalább 5 éves, legalább II. szintű intézményben eltöltött gyakorlattal	1
Hematológia szakorvos	1
Egyéb orvos	1
Ápoló/szakápoló/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens	1
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek: a belgyógyászati osztály (0100) feltételei +	
Speciális helyiségek	
Cytostatikus szerek előkészítésére alkalmas helyiség vertikális áramlású laminar air flow-val felszerelt cytostaticum oldó szekrény	1
Ápolási eszközök	
Kezelőszék vagy megfelelő ágy	6
Tolókocsi ülő/fekvő	1
Speciális felszerelések	
EKG készülék (6 csatornás, mobil)	1
EKG-, pulzus- és vérnyomásmonitor	1
Mikroszkóp	1
Mikrohullámú sütő	1
Rtg-filmnéző szekrény	1
Vérmelegítő	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	6
Infúziós pumpa (infúzor)	6
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Újraélesztés 3 percen belül	EL
Infektológia szakorvosi konzílium	EL
Infekciókontrollban jártas szakember	EL
Transzfuziológia háttér	
Szűrt, besugárzott, választott vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK

Hemophilia ellátás

A vérzékeny és AT-hiányos trombofiliás betegek szakszerű komplex ellátása és gondozása az Országos Egészségbiztosítási Pénztárral szerződéses kapcsolatban álló hemophilia gondozó központokban történik. Jogszabály által biztosított lehetőség a hemophiliás betegek kontrollált otthoni kezelése (KOK), amelyet – a hemophilia gondozó központok vezetésével és ellenőrzése mellett – maga a beteg/törvényes gondviselője vagy házi (gyermek)orvosa folytathat. A KOK ellátáson kívül a hemophiliás betegek ellátása a hemophilia gondozó központok feladata. Heveny, nagy vérzéssel járó esemény ellátása a komprehenzív hemostasis diagnosztikai

háttérrel és 24 órás szolgálattal rendelkező Térségi Hemophilia Központokat működtető intézmények feladata.
A hemofília ellátó hely fekvőbeteg-szakellátás esetén a hematológiai osztály részeként, járóbeteg-szakellátás esetén önálló szakambulanciaként működik.

Hemophilia ellátó hely (szakambulancia és osztály) minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	II.a	**II.b**	**III.**	**Szakambulancia**
Személyi feltételek:				
Vezető orvos (belgyógyászat/csecsemő- és gyermekgyógyászat és hematológia vagy transzfuziológia szakorvosi szakképesítés és legalább 5 év hemophilia gondozási gyakorlat szükséges)			1	
Szakorvos (belgyógyászat/csecsemő- és gyermekgyógyászat és hematológia vagy transzfuziológia szakorvosi szakképesítés szükséges)	1	2	2	1
Szakasszisztens	1	1	2	1
Adatmenedzser			1	
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X	
***Tárgyi feltételek*:** szakambulancia esetén a rendelő általános feltételei és fekvőbeteg ellátás esetén az osztály általános feltételei				
Orvosi vizsgáló			1	
Hűtőkamra a vérminták biztonságos tárolására			1	1
Hűtőszekrény (vérkészítmények)	2	2	2	2
Hűtőszekrény (gyógyszerek)	1	1	1	1
Infusomat	X	X	X	X
Perfuzor	X	X	X	X
Vérmelegítő		1	2	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:				
Belgyógyászati vagy gyermekgyógyászati fekvőbeteg ellátóhely	EL	EL	EL	EK
Szakambulancia	EL	EL	EL	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (hematológia és hemosztázis labordiagnosztika)	EK	EK	EL	EK
Transzfuziológia háttér:				
Vérkészítmények folyamatos biztosítása	EK	EK	EK	EK

Hemopoetikus őssejt transzplantáció	**Szakmakód:**	**0112**

Csontvelő transzplantáció
Csontvelő (ideértendő az összes hemopoetikus őssejtvételi forma) transzplantáció szakmai minimumfeltételei
Minimum ágyszám: 2

***a)* Autológ hemopoetikus őssejt átültetéshez**	
	Progresszivitási szint
	III.
Személyi feltételek:	
Orvos	5
Vezető orvos*	1
Szakorvos*	2
Egyéb orvos	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)**	X
Hematológiai, transzfúziológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Adminisztrációs helyiség	1

Anyagraktár	1
Izolált csíraszegény egység	X
Bejárati zsilipszoba	X
Előkészítő helyiség	1
Laminar airflow box (cytostaticumok felszívásához)	1
Tisztaruha raktár	1
Csíraszegény ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
Mikrohullámú sütő	1
Mosogató rendszer	1
Fóliahegesztő	1
Csíraszegény egyágyas kórterem (bejárati zsilip, kórterem, innen nyíló WC, zuhanyzó)	2
A csíraszegény, egyágyas kórterem felszereltsége:	
Alapterület	12 m^2
Intenzív ágy	1
Központi oxygén és vákuum	X
Külső fényvédő berendezés	X
Munkaasztal	X
Kórtermi ülőke	X
Világítás: mennyezeti és ágymelletti	X
Telefon	X
TV készülék	X
Nővérhívó rendszer	X
Gép-műszer felszereltség:	
Portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
Infúziós pumpa	2/ágy
Perfúzor	2/ágy
Defibrillátor	1
EKG	1
Betegőrző monitor	1/ágy
Transzplantációs szakambulancia	X
Szakmai háttér:	
Kórházi vagy klinikai háttér	EL
Aszeptikus műtő	EL
Transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	EL
Hemopoetikus őssejt bank	EL
Terápiás és őssejt aferezis folyamatos biztosítása	X
Infektológus szakorvosi konzílium	EL
Mikrobiológiai laboratórium***	EL
Transzfúziológiai háttér****	EK
Standard belső műveleti leírások	X
EBMT regisztráció	X
Hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	X
Gyermekbetegnél a szülő/közeli hozzátartozó/törvényes képviselő bentlakásának biztosítása	X

Megjegyzés:
A hemopoetikus őssejtbank minimumfeltételeit lásd a 6002 Sejtbanki tevékenységség szakmakód alatt

***b)* Allogén hemopoetikus őssejt átültetéshez**	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám:	**2**
Személyi feltételek:	
Orvos	5
Vezető orvos (hematológus szakorvos, gyakorlat: allogén centrumban)*	1
Hematológia szakorvos (gyakorlat allogén centrumban)*	2

Egyéb orvos	2
Adatmenedzser	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)**	X
Hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Adminisztrációs helyiség	1
Anyagraktár	1
Izolált csíraszegény egység	1
Bejárati zsilipszoba	X
Előkészítő helyiség	1
Laminar airflow box(cytostaticumok felszívásához)*****	1
Steril anyagraktár	1
Nem steril anyagraktár	1
Steril ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
Sterilizáló	1
Mikrohullámú sütő	1
Mosogató rendszer	1
Fóliahegesztő	1
Mosdó orvosi csapteleppel	1
Transzplantációs laminar airflow box vagy steril kórterem	2
Zsilip	X
Steril klíma	X
Transzplantációs laminar airflow box vagy steril kórterem felszereltsége	
Alapterület	12 m^2
Intenzív ágy	1
Központi oxygén és vákuum	X
Külső fényvédő berendezés	X
Éjjeliszekrény etetőasztallal	X
Munkaasztal	1
Kórtermi ülőke	1
Világítás: mennyezeti és ágymelletti	X
Telefon	1
TV készülék	1
Nővérhívó rendszer	X
Transzplantációs laminar airflow box esetén: steril mosakodó edény, steril víz, sterilizálható mobil WC, steril szoba esetén: fürdőszoba, WC (kórteremből nyílóan), baktériumszűrővel szűrt vízzel és visszafolyásgátló lefolyórendszerrel	X
Gép-műszer felszereltség	
Portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
Infúziós pumpa	2/ágy
Perfúzor	3/ágy
Betegőrző monitor	1/ágy
EKG	1
Elkülönítő szoba	1
Betegágy infúziós kezeléshez	1
Szakmai környezet:	
Transzplantációs szakambulancia	EL
Kórházi vagy klinikai háttér	EL
Aszeptikus műtő	EL
Transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	EL
Hemopoetikus őssejt bank	EL
Infektológus szakorvosi konzílium	EL
Mikrobiológiai laboratórium***	EL
Transzfúziológiai háttér****	EK
Standard belső műveleti leírások	X
EBMT regisztráció	X

Hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	X
Gyermekbetegnél a szülő/közeli hozzátartozó/törvényes képviselő bentlakásának biztosítása	X

Megjegyzés:
* Bel-, vagy csecsemő- és gyermekgyógyászatra ráépített hematológiai szakvizsga. A vezető orvos: minimum egyéves, a másik szakorvos: minimum féléves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell, hogy rendelkezzen.
** A vezető ápoló: minimum féléves, a többi ápoló: minimum 3 hónapos, EBMT által transzplantációra akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell, hogy rendelkezzen.
*** Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV korai antigén vizsgálatot beleértve).
**** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan.
***** Betegek gyógyszeres (citosztatikus) kezelésében a citosztatikus keverék infúziók készítéséhez vertikális levegőáramlású lamináris air flow box-szal rendelkező aseptikus labor megléte szükséges. A citosztatikum keverék készítése gyógyszerész felügyelete mellett történik, az erre vonatkozó hatályos szakmai előírások szerint.

Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia Endokrinológia Diabetológia	**Szakmakód:**	**0103** **0113** **0123**

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek:

I. szint
Belgyógyászat

II. szint:
Endokrinológiai betegek, diabetes és anyagcsere-betegségek ellátása. Ellátja a társbetegséggel kísért endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.
Minimum ágyszám: 10

III. szint:
Endokrinológiai betegek, diabetes és anyagcsere-betegségek ellátása endokrinológiai, diabetes és anyagcsere-betegségek központjaiban.
Ellátja a társbetegségekkel vagy szövődménnyel kísért endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.
Endokrinológia, diabetes és anyagcsere-betegségek országos szakmai központja. Ellátja a társbetegségekkel és szövődménnyel, vagy differenciáldiagnosztikai gonddal kísért speciális vizsgálati igényű endokrin, diabetes és anyagcsere-betegségben szenvedőket.
Minimum ágyszám: 15

Endokrinológia, anyagcsere és diabetológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**10**	**15**
Személyi feltételek:		
Endokrinológia és anyagcsere betegségek szakorvos 30 ágyig a további ágyakra	1 1/15 ágy	2 1/15 ágy
Belgyógyászat szakorvos 30 ágyig a további ágyakra	1 1/15 ágy	2 1/15 ágy
Orvos 30 ágyig a további ágyakra	2 1/15 ágy	2 1/15 ágy
Klinikai onkológia szakorvos		EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Tárgyi feltételek:		

Belgyógyászati osztály feltételei +	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Intenzív osztály	EL	EL
Rutin kémiai labordiagnosztikai módszerek, cholesterin, triglycerid, HDL-cholesterin, LDL-cholesterin	EL	EL
Lp(a) meghatározás, apoprotein plazmaszintek meghatározása, apoprotein genetika		EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TSH, FT4, FT3, anti-TPO, cortisol (dexamethason teszttel), testosteron, Prolactin, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c	EL	EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TRAK, PRA, aldosteron, GH, Prolactin (PEG-precipitáció után is), PTH, metanephrin, normetanephrin, calcitonin	EL	EL
Vizelet és szérum ozmolalitás	EL	EL
Speciális laboratóriumi vizsgálatok: thyreoglobulin, anti-thyreoglobulin, ACTH, DHEA szulfát, 17 OH progeszteron, androstendion, IGF-1, SHBG, Noradrenalin-, Adrenalin-ürítés, szérum chromogranin A meghatározás Osteocalcin, Crosslinks, 25 OH D-vitamin gastrin Inzulin, Inzulin ellenes antitest, szigetsejt ellenes antitestek Vizelet, szérum ozmolalitás		EL
Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy aspirációs cytológia)	EL	EL
Immunhisztokémia (synaptophysin, chromogranin A)		EL
Molekularis biológiai vizsgálatok: MTC és CAH genetikai szűrés országosan legalább egy térségi központban		EK
Molekularis biológiai vizsgálatok: familiáris phaeochromocytoma/paraganglioma genetikai screening országosan legalább egy térségi központban		EK
Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi és nyaki ultrahangvizsgálat, CT, pajzsmirigy izotóp vizsgálat	EL	EL
Alhasi ultrahangvizsgálat	EL	EL
Oszteodenzitometria	EK	EL
MRI	EL	EL
PET		EK
Angiográfiás laboratórium (mellékvese véna katéterezés rutinszerű végzése)		EL
Angiográfiás laboratórium (sinus petrosus inf. katéterezés rutinszerű végzése)		EK
In vivo izotop vizsgálatok: pajzsmirigy, Tc és J-131, MIBI, MIBEG, Scintadren, Octreoscan (fakultatív)		EK
Delta-amino-levulinsav meghatározás, porphyria analízis		EL
Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nukleáris medicina	EK	EL
Szükséges társszakmák jelenléte: genetika, endokrin sebészet (hasi, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy), andrológia, onkológia		EL

Endokrinológiai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Endokrinológia és anyagcsere betegségek szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Speciális hormondiagnosztikai vizsgálatok	EL	EL

Általános orvosi laboratórium	EL	EL
Konvencionális radiológia vizsgálatok	EL	EL
Ultrahang	EL	EL
EKG	EL	EL
Oszteodenzitometria	EK	EL
Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika	EK	EL
Genetikai tanácsadás/molekuláris biológiai vizsgálatok	EK	EK
Nukleáris medicina - In vivo izotóp diagnosztika	EK	EK
Angiográfiás vizsgálatok	EK	EL
CT, MRI	EK	EL
Társszakmák szakorvosi rendelései	EL	EL

Diabetes járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei (Cukorbeteg-Tanácsadási Hely)		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Belgyógyászat/szülészet-nőgyógyászat/csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, legalább 5 éves diabetológiai gyakorlattal	1	1
Diabetológiai szakápoló	1	2
Dietetikus	0,5	0,5
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Beteggondozást támogató szoftverrel rendelkező számítógép(ek)	X	X
Tápanyag számító program, számológép, egyéb szemléltető eszközök, betegek számára tápanyag táblázat kivonat, nyersanyag válogatási útmutató, étrend összeállítási útmutató, mintaétrend, receptgyűjtemény, testtömeg index táblázat	X	X
Antropometriás meghatározás eszközei (testsúly, testmagasság, testkörfogatok, bőrredő mérése)	X	X
Gyors vércukor-meghatározó készülékek	X	X
Kalibrált hangvilla a neuropathia mérésére	X	X
Cardiovascularis vizsgálati eszközök (ABPM, mini Doppler, EKG)	EK	EK
Vénás vérvételi eszközök	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
A hosszú távú anyagcsere-vezetés ellenőrzését és a szövődmények korai felismerését rendszeresen biztosító laboratóriumi háttér (vércukor-, HbA1c, vérzsír-meghatározás, vesefunkciók, ionok, albuminuria mérése, húgysav-meghatározás, fruktozamin stb.)	EK	EK
Diabetológiában jártas interdiszciplináris (szemész, ideggyógyász, kardiológus, angiológus) konziliáriusi háttér biztosítása	EK	EK

Gasztroenterológia	**Szakmakód:**	**0104**

Szakrendelés

Gasztroenterológiai és hepatológiai betegségek ellátása

- Minden 30 óra/hét gasztroenterológia profilú szakrendelésre (endoszkópia, illetve egyéb szubspecialitások) 1 fő gasztroenterológia szakorvos
- Az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi javaslatok:
  - megfelelően felszerelt endoszkópos vizsgálóegység,
  - vizsgálóegységenként 1 fő endoszkópos szakasszisztens (endoszkópos tevékenység végzése esetén) vagy 1 fő általános asszisztens biztosítása.

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek:

I. szint
Belgyógyászat

II.a szint:
5 gasztroenterológia profilú ágyra 2 fő gasztroenterológia szakorvos
- minden 30 óra/hét gasztroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb szubspecialistás) 1 fő gasztroenterológia szakorvos
- 1 endoscopos laboratórium
- az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek

Minimum ágyszám: 5

II.b szint:
- 15 gasztroenterológia profilú ágyra 3 fő gasztroenterológia szakorvos
- minden 30 óra/hét gasztroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb szubspecialistás) 1 fő gasztroenterológia szakorvos
- 2 endoscopos laboratórium, az egyik ERCP vizsgálatok és operatív beavatkozások céljára megfelelően felszerelve
- az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek

Minimum ágyszám: 15

III. szint:
- minden 15 gasztroenterológia profilú ágyra 3 fő gasztroenterológia szakorvos
- minden 30 óra/hét gasztroenterológia profilú szakrendelésre (akár endoszkópia, akár hepatológia vagy egyéb szubspecialistás) 1 fő gasztroenterológia szakorvos
- 2 endoscopos laboratórium, az egyik ERCP vizsgálatok és operatív beavatkozások céljára megfelelően felszerelve
- az endoszkópos szakambulanciákra vonatkozó további személyi feltételek

Minimum ágyszám: 15

Gasztroenterológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a	**II.b**	**III.**
Személyi feltételek:			
Összes orvos	**2**	**4**	**4**
Ebből: gasztroenterológia szakorvos	5 ágyra 2	15 ágyra 3	15 ágyra 3
Belgyógyászat szakorvos/gasztroenterológia szakorvos jelölt		1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Endoszkópos vizsgálóegységenként:			
Endoszkópos szakasszisztens	1	1	1
Általános asszisztens	1	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Speciális helyiségek: Emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység			
Vegyes használatú endoszkópos helyiség	1		
Gastroscopos helyiség: a rendelő általános feltételei +		1	1
Colonoscopos helyiség: a rendelő általános feltételei +		1	1
Átvilágításra, ERCP vizsgálatra alkalmas helyiség: a rendelő általános feltételei +		1	1
UH vizsgáló: a rendelő általános feltételei +		1	1
Speciális gasztroenterológiai eszközök:			
Sebészeti képerősítő		1	1

Röntgen ólomköpeny és kesztyű		4	4
UH-os tisztító	1	1	1
Hűtőszekrény – szövettani minta tárolásra	1	1	1
Mobil szívó	1	1	1
Endoszkóp mosótál	1	1	1
Félautomata eszközmosó	1	1	1
Automata eszközmosó		1	1
UH készülék		1	1
Halogén fényforrás/videoprocesszor	1	2	3
Leakege tester	1	1	1
Gastrofiberoscop/videogastroscop	1	2	3
Colonoscop/videocolonoscop	1	2	2
Duodenoscop/videoeszköz		2	2
Oesophagus varix ligator	1	1	1
Koaguláló	1	1	1
Monitor		2	2
Videomagnó vagy DVD felvevő	1	2	3
Diathermiás nagyfrekvenciás készülék	1	2	2
Endoszkópos UH			1
Endoszkópos tartozékok:			
Biopsziás fogó gastroscophoz	2	5	5
Biopsziás fogó colonoscophoz	2	3	3
Hurok	2	2	3
ERCP feltöltő katéter		2	3
Papillotom		3	3
Dormia		2	2
Kőzúzó		1	1
Vezetődrót		2	2
Pusher katéter		2	2
Sclerotizáló tű	2	2	2
Varix ligator	1	1	1
Haemo-clip rögzítő	1	1	1
Idegentestfogó	2	2	2
Citológiás kefe	1	2	2
Hidraulicus ballontágító sorozat oesophagus, illetve Colon		1	2
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
CT	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK	EK
Intenzív osztály	EK	EL	EL
Aneszteziológiai munkahely	EK	EL	EL

Gasztroenterológiai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Gasztroenterológia szakorvos (30 óra/hét szakrendelésre)	1	1
Orvos		1
Endoszkópos asszisztens*/általános szakasszisztens	1	1
Endoszkópos vizsgálóegység: a rendelő általános feltételei +	1	EL
Betegkísérő		1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Vegyes használatú endoszkópos helyiség	1	1
Hűtőszekrény – szövettani minta tárolására	1	1
Endoszkóp mosótál	1	1

Félautomata eszközmosó	1	1
Halogén fényforrás/videoprocesszor	1	1
Leakege tester	1	1
Colonoscop/videocolonoscop	1	1
Biopsziás fogó gastroscophoz	2	2
Biopsziás fogó colonoscophoz	2	2
Hurok	2	2
Vezetődrót		1
Sclerotizáló tű	1	2
Varix ligator		1
Haemo-clip rögzítő		1
Idegentestfogó	1	2
Citológiás kefe		1
Gastrofiberoscop/videogastroscop	1	1
Oesophagus varix ligator		1
Koaguláló		1
Monitor	1	1
Videomagnó vagy egyéb képrögzítő rendszer	1	1
UH-os tisztító	1	1
Mobil szívó	1	1
Diathermiás nagyfrekvenciás készülék	1	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
CT	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Intenzív osztály		EL
Aneszteziológiai munkahely		EL

Megjegyzés:
A *-gal jelölt feltétel endoszkópos tevékenység végzése esetén szükséges.
Járóbeteg szakrendelésen az operatív endoscopia a kisebb, jól aláhurkolható polypok eltávolítását jelenti. Nem végezhető oesophagus varix ellátás és idegentest kivétel, ehhez kórházi háttér, vagyis sebészet és radiológia megléte szükséges.
Ilyen operatív beavatkozások feltétele, hogy a rendelőnek a legközelebbi kórházzal legyen megkötött együttműködési szerződése a szövődmények ellátása céljából.
További feltétele az operatív beavatkozásnak, hogy szövődmény esetén a mentő kiérkezése 30 percen belül hivatalos időintervallum alatt biztosítható legyen.

Gasztroenterológiai ultrahang diagnosztika: lásd az 5305 szakmakód alatt

Személyi feltételhez: Belgyógyász, gasztroenterológia szakorvos (legalább 3 éves szakorvosi gyakorlat évi igazolt 200 vizsgálat), asszisztens.

Gasztroenterológiai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2203**

Gasztroenterológiai rehabilitáció: lásd Rehabilitációs medicina alaptevékenységek 2200 szakmakód alatt

Nefrológia	**Szakmakód:**	**0105**

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

I. szint:
Az általános belgyógyászati követelményeknek felel meg.

II. szint:
Az akut és krónikus vesebetegségek ellátása. Nefrológiai járóbeteg ellátás működtetése. Nem végezheti a III. szinten leírt speciális tevékenységeket.

Minimum ágyszám: 5

III. szint:
A fekvőbetegellátáshoz csatoltan a hét minden munkanapján nefrológiai járóbeteg ellátás működtetése. Vesebiopszia végzésének és feldolgozásának feltételei, immunszerológia (ANCA, aGBM) végzése, terápiás plazmaferezis lehetősége, CT, MRI vizsgálat elérhetősége, igazolt oktatási tevékenység.
A vesebiopszia, illetve immunszerológia (ANCA, aGBM) végzése és annak eredménye 24 órán belül elérhető legyen, citosztatikus terápia és biológiai terápia. Csak önálló osztály keretében végezhető.
Minimum ágyszám: 15

Nefrológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Orvoslétszám összesen:	1 főorvos, szakorvos + 10 ágyanként 2 orvos	1 főorvos, szakorvos + 15 ágyanként 4 orvos
Ebből: nefrológia szakorvos	2	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus	EK	EK
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Informatikus	EL	EL
Gyógypedagógus	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
ABPM	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Vesebiopszia elvégzésének elérhetősége	EK	X
Vesebiopszia szövettani értékelésének elérhetősége (immunhisztológia, fénymikroszkópia, elektronmikroszkópia)	EK	EK
Immunterápia elérhetősége	EK	EK
Kombinált immunterápia (plazmaferezis, IvIg, citosztatikus kezelés, biológiai terápia)	EK	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
CT	EK	EK
Ultrahang, RTG	EK	EK
Duplex UH	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
MRI	EK	EK
Angiographia	EK	EK
Endoszkópos laboratóriumi háttér	EK	EK
Osteodensiometria	EK	EK
Kardiológiai nem invazív kivizsgálási háttér (echocardiographia, ergometria/stressz echo)	EK	EK
Kardiológiai invazív kivizsgálási háttér (coronarographia, PCI)	EK	EK
Intenzív terápiás háttér	EK	EK
Aneszteziológiai munkahely	EK	EK
Fizioterápia	EK	EK
Központi vákuum vagy egyedi szívás	EK	EK

Járóbeteg szakellátás

A hét minden munkanapján működő nefrológiai szakrendelés és járóbeteg dialízis ellátás, krónikusan hemodializált, CAPD-vel kezelt és transzplantált betegek gondozása.

Nefrológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Heti minimum óraszám: 20	
Személyi feltételek:	
Nefrológia szakorvos (a heti óraszámnak megfelelően)	1
Általános asszisztens/nefrológiai szakápoló	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Képalkotó diagnosztika (rtg., Duplex UH, mini Doppler, CT, MRI, angiographia)	EK
ABPM	1

Geriátria	**Szakmakód:**	**0106**

Geriátriai beteg definíciója:
Az a 65 évesnél idősebb, több betegségben szenvedő beteg, akinél komplex diagnosztikai felmérésre és rehabilitációra szoruló állapot észlelhető, amely miatt folyamatosan kezelni, törődni és gondozni kell az erre az életkorra jellemző urogenitális, pszichiátriai, mozgásszervi, kardiális és egyéb betegségekkel.

Geriátriai ellátás formái:
1. Geriátriai járóbeteg szakellátás
Szakrendelőben, szakambulancián végzett geriátriai szakellátás. Célja a beteg és környezetének orientálása, kisebb terápiás módosítások elvégzése, beállított kezelések követése a háziorvossal és szükség szerint a szociális ellátórendszerrel koordinálva.
2. Geriátriai mobil intervenció
Kórházon belül végzett geriátriai szakellátás. Célja az egyes, nem geriátriai osztályokon kezelt geriátriai betegek ellátásának konzultatív jellegű segítése, a geriátriai ellátási szempontok érvényesítése.
3. Geriátriai osztály
A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló osztály.

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
A II. progresszivitási szint azt az aktív geriátriai ellátást jelenti, amely kiegészíti és kisegíti elsősorban a belgyógyászat vonatkozásában a fenti definícióban meghatározott betegek ellátását.
Minimum ágyszám: 15

III. szint:
A legmagasabb szintű aktív geriátriai osztály, amely a fenti definícióban meghatározott betegek ellátását végzi, szakrendelést és konziliáriusi rendszert is biztosító szakember létszámmal rendelkezik, illetve szakemberképzésre is akkreditált.
Minimum ágyszám: 10

Geriátriai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Geriátria szakorvos	1	2
Orvos	2	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Szociális munkás	EL	EL
Betegkísérő	2	1

Lelki gondozó	EK	EK
Tárgyi feltételek: azosztály általános feltételei +		
Kórterem	2-3 ágyas, mozgáskorlátozottak számára kialakítva, fürdőszobával	2-3 ágyas, mozgáskorlátozottak számára kialakítva, fürdőszobával
Ambulancia, vizsgálóhelyiség	1-1	1-1
Változtatható fejtámla magasságú vizsgáló ágy	1	1
Változtatható fejtámla magasságú ágy	minden beteg számára	minden beteg számára
Antidecubitus matrac	1	1
Szilikonos antidecubitus matrac	5	5
Szilikonos antidecubitus párna	X	X
Járókeret	7	5
Kerekesszék	5	5
Komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	X	X
Támbot, háromlábú bot	3	5
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Belgyógyászat szakorvos diabetológiai jártassággal	EL	EL
Pszichiátria szakorvos	EL	EL
Urológia szakorvos	EL	EL
Kardiológia szakorvos	EL	EL
Neurológia szakorvos	EL	EL
Fizioterápia	EL	EL
Diagnosztikai háttér (mobil)		
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL
Röntgen diagnosztika	EL	EL
Ultrahang diagnosztika	EL	EL

Geriátriai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Geriátria szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Speciális eszközigény	
Változtatható magasságú vizsgáló ágy	1
Karosszék	3
Kerekesszék	1
Komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	X
Speciális szakmai és diagnosztikai háttér:	
Belgyógyászat szakorvos diabetológiai jártassággal	EL
Pszichiátria szakorvos	EL
Urológia szakorvos	EL
Kardiológia szakorvos	EL
Neurológia szakorvos	EL
Fizioterápia	EL
Diagnosztikai háttér (mobil)	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Röntgen diagnosztika	EL
Ultrahang diagnosztika	EL

Allergológia és klinikai immunológia	**Szakmakód:**	**0109**

Progresszivitási szintek

I. szint:
Belgyógyászati osztály
Feladata:

- Klinikai immunológiai és allergológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása.
- Az irányító centrum által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére. A már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása, és a gyógyszerszedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése. Konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal.
- Klinikai immunológiai és allergológiai természetű betegségek szövődményeinek vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő tovább utalása, tanácsadás allergén kerülésre.

II. szint:
Feladata: az I. szint feladatai, továbbá:

- Az immunológiai/allergológiai betegségek diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya esetén magasabb szintű ellátásra való haladéktalan áthelyezése, a megfelelő szintű konzultáció, szakmai tanácsadás igénybevétele.
- A betegek kezelése és gondozása, a terápiára nem reagáló esetek magasabb szintre való haladéktalan áthelyezése.
- Gyermekkori allergiát csak csecsemő- és gyermekgyógyászati képesítéssel bíró szakorvos gondozhat.
- Az alap szakképesítésnek megfelelő komplikációmentes allergiás betegségek végleges diagnózisának felállítása, terápiás terv készítése és végrehajtása, prevenciós szaktanácsadás.
- Az ettől eltérő esetekben az érintett alapszakma allergológiában képesítéssel rendelkező szakemberének bevonása kötelező.
- Komplikált, terápiarezisztens allergiás-immunológiai (autoimmun, immunhiányos, immunmediált betegségek) esetek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre.
- Az olyan immunológiai-allergológiai betegek, akiknek az alapbetegség mellett komorbid problémája van és az III. szintű ellátást igényel, azonnali áthelyezést igényelnek.
- A nem injekciós immunterápia indikációjának felállítása és a kezelés végrehajtása.
- In vivo allergén azonosítás: prick bőrpróbák, epikután tesztek segítségével.

Minimum ágyszám: 10

III. szint:

→ Térségi vagy országos betegellátást végző egészségügyi szolgáltató, ahol a személyi és tárgyi feltételeket biztosítani kell.
→ A szakorvosoknak (pulmonológia, bőrgyógyászat, neurológia, szemészet, szülészet, fül-orr-gége, reumatológia, és egyes belgyógyászati szakterületek) klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képesítéssel vagy dokumentáltan bizonyítható 5 éves szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a klinikai immunológiai-allergológiai betegek kezelésében.
→ Feladata: a II. szint feladatai, továbbá:

- A szisztémás és egyéb autoimmun betegségek és immunhiányos betegek kivizsgálása, gyógykezelése, állapotellenőrzése, a kezelési stratégia kialakítása és szakgondozás.
  - A szövődményes, szakmai problémát okozó allergológiai betegek speciális szakgondozása, különös tekintettel a több szervet érintő immunológiai/allergológiai kórképekre.
  - Lehetőség szakkonziliáriusi tevékenységre.
  - A III. szinten kell ellátni azokat a feladatokat, amelyeknek feltételei a térségben és esetleg országosan is csak itt adottak, és ezeket indokolt módon az Egészségügyi Szakmai Kollégium Immunológiai és Allergológiai Tagozata határozza meg és jelöli ki.
- Speciális feladatok.

Klinikai Immunológiai központ
Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható.
A klinikai immunológiai központ a III. szintű fekvőbeteg osztály mellett működik.

Immunterápia [allergiás-atopiás (IgE-mediálta) betegségek] végzésének általános feltételei

1. IgE-mediálta (allergiás-atopiás) betegek immunterápiáját klinikai immunológiai és allergológiai

szakvizsgával rendelkező szakorvos (belgyógyász, tüdőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász, csecsemő- és gyermekgyógyász) végezheti.

2. Az atopiás (IgE-mediálta) betegségek immunterápiájába tartoznak: az allergén specifikus immunterápia (de-hypo-szenzibilizáció) parenterális és nem injekciós formái, valamint az egyéb nem allergén specifikus biológiai terápia különböző formái (toleranciakialakítás, biológiai terápia).

3. Az IgE-mediálta (atopiás) betegségek parenterális immunterápiás ellátási szintje: II., III.

4. Az allergén specifikus immunterápia parenterális (injekciós) formája csak olyan fekvőbeteg-intézetben végezhető el, ahol adottak a szermélyi és tárgyi feltételek (ITO – EL).

5. A nem injekciós forma fekvőbeteg intézményen kívül az allergológus-immunológus szakorvosok javaslata alapján pulmonológus, bőrgyógyász, fül-orr-gégegyógyász szakorvos által is végezhető.

Allergológiai és immunológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Allergológia és klinikai immunológia szakorvos (osztályvezető)	1	1
Allergológia és klinikai immunológia szakorvos	1	2
Szakorvos (egyéb szakvizsgával)	1	1
Orvos	1	2
Orvos: további 15 ágyanként	1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
Belgyógyászati osztály feltételei (0100 szakmakód alatt)	X	X
Mikroszkóp		X
Kapillármikroszkópia	EK	EK
Lamináris air flow box	EK	EK
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Endoszkópos laboratórium:	EK	EL
Colonoscopia		
Gastroscopia		
Bronchoscopia		EL
Nukleáris medicina	EK	EK
Röntgen diagnosztika		EL
Ultrahang diagnosztika		EL
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)		EL
Angiographia		EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EL
Patológia		EL
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
EEG	EK	EK
EMG	EK	EK
Légzésfunkció	EL	EL
Intenzív osztály	EL	EL
Plazma-citoferezis-fotoferezis		EL
Fizioterápia	EL	EL

Immunológiai és allergológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Allergológia és klinikai immunológia szakorvos	1
Szakorvos (egyéb szakvizsgával)	EL
Általános asszisztens/légzőszervi szakápoló/pulmonológus-allergológus szakasszisztens	1
Gyógytornász	EK
Dietetikus	EK

Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
Fizioterápiás szakasszisztens	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Citosztatikus laminar air flow	EK
Kapillármikroszkópia	EK
Allergénsorozat epicutan tesztekhez	EL
Allergénsorozat intracutan tesztekhez	EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)	EK
Endoszkópos laboratórium	EK
Röntgen diagnosztika	EK
Ultrahang diagnosztika	EK
Angiographia	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Patológia (cytológia)	EK
Nukleáris medicina	EK
CT	EK
MRI	EK
EEG	EK
EMG	EK
Intenzív osztály	EK
Immunológiában járatos speciális szakkonziliáriusok*	EK
Fizioterápia	EL

Megjegyzés:
*A pulmonológia, kardiológia, bőrgyógyászat, neurológia, szemészet, stomatológia, reumatológia és egyes belgyógyászati szakterületek (gasztroenterológia, nefrológia) szakorvosai, akik klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képesítéssel vagy legalább 5 éves szakmai gyakorlattal (alapfeltételként) rendelkeznek a klinikai immunológiai - allergológiai betegek kezelésében.

Dialízis	**Szakmakód:**	**0110**

Progresszivitási szintek

I. szint
Szatellit dialízis ellátó hely:
1 nefrológus szakorvos, HD, esetleg PD modalitás.
II. szintDialízis központ:
2 nefrológus szakorvos, HD és PD modalitás, fekvőbeteg-szakellátás.

III. szint
Kiemelt dialízis központ:
3 nefrológus szakorvos, HD és PD modalitás, fekvőbeteg-szakellátás, igazolt oktatási tevékenység a fekvőbeteg ellátással együtt.

Dialízis kezelést ellátó helyek működésének minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Szatellit dialízis ellátó hely	**Dialízis központ**	**Kiemelt dialízis központ**
Személyi feltételek:			
Orvoslétszám* (műszakonként):	1	1	1
Nefrológia szakorvosok száma:	1	2	3
Ápoló létszám: - műszakonként, 4 kezelőhelyenként 1 szakápoló - műszakonként 1 nefrológiai szakápoló	 X X	 X X	 X X

- HbsAg pozitív helyiségbe külön szakápoló - HCV pozitív betegek részére 4 kezelőhelyenként 1 szakápoló műszakonként - akut kezelőhelyen 2 betegenként 1 szakápoló	X	X X X	X X X
Dietetikus	EK	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK	EK
Gyógyszerész	EK	EK	EK
Segédmunkás	EL	X	X
Technikus	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek:			
Általános helyiségek			
Akut kezelőhelyiség (10 m^2/kezelőhely)**		X	X
Kezelőhelyiség krónikus betegeknek (8 m^2/kezelőhely)	X	X	X
Kezelőhelyiség HBV pozitív betegeknek kijelölt intézményben (8 m^2/kezelőhely)		X	X
Klímaberendezés (komfort klíma)	X	X	X
Szakmailag speciális helyiségek:			
Vízelőkészítő helyiség	X	X	X
Koncentrátum-előkészítő helyiség (ha helyben történik a gyártása)	X	X	X
Technikusi szoba (műhely)	X	X	X
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Exitált beteg részére külön helyiség	EK	EK	EK
Oktató helyiség (graduális, postgraduális képzéshez)	EK	EK	EK
HbsAg pozitív betegek részére külön mellékhelyiség		X	X
Kezelési eszközök:			
Művese készülékek száma:			
akut kezelésre min. 1 gép		X	X
gyermekkezelésre (egyetemi, térségi központban) min. 2 gép			X
fertőző beteg ellátásra (kijelölt intézményben) min. 2 gép			X
krónikus ellátásra min. 4 gép	X	X	X
anti-HCV pozitív betegek részére elkülönített gép	X	X	X
HbsAg pozitív betegek részére elkülönített gép		X	X
HD tartalék készülék és külön az anti-HCV és HbsAg HD készülékekhez	X	X	X
HDF kezelésre alkalmas készülék	X	X	X
Mozgatható vizsgáló lámpa	X	X	X
Infúziós állvány – kezelőhelyenként/gépenként	X	X	X
Személymérleg a negatív kezelőben 1 db és a HBV pozitív kezelőben 1 db	X	X	X
Kerekes szék 1 db	X	X	X
Mozgatható paraván 1 db	X	X	X
Laringoszkóp	X	X	X
Intratracheális tubusok	X	X	X
Fonendoszkóp kezelőszemélyenként	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK

Jelmagyarázat:

* Dialízis gyakorlattal rendelkező belgyógyász, gyermekgyógyász és aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos felügyelői tevékenységet végezhet dialízis centrumban akkor, ha minimumfeltételként telefonon azonnal elérhető a nefrológus szakorvos. A gyermekgyógyász szakorvos ezt a tevékenységet csak gyermekdialízis centrumban láthatja el. Belgyógyász, gyermekgyógyász (csak gyermekdialízis centrumban) vagy aneszteziológia és intenzív terápia szakorvosjelölt – rezidensi periódusa eredményes lezárása után – azonos telephelyen, megegyező időben jelenlévő nefrológus szakorvos felügyelete mellett tevékenykedhet.

** Az akut kezelőhelyiségben oxigén, szívó, mozgatható vizsgálólámpa, újraélesztő-felszerelés, EKG, defibrillátor szükséges.

Peritoneális dialízis központok és CAPD ambulanciák működésének szakmai minimumfeltételei			
	Oktató központ	**CAPD központ**	**CAPD ambulancia**
Személyi feltételek:			
Vezető nefrológia szakorvos	1	1	1
Nefrológia szakorvos	2	1	1
Szakápoló (20 betegre 1)	X	X	X
Nefrológiai szakápoló	1	1	1
Dietetikus	EL	EL	EK
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK	EK
Tárgyi feltételek:			
CAPD kezelő	X	X	X
CAPD gyakorló helyiség	X	X	
Asztali mérleg	X	X	X
Oldatmelegítő berendezés (termosztát vagy micro melegítő)	X	X	X
Fonendoszkóp személyenként 1 db	X	X	X
ABPM	X	X	X
Speciális PD-bemutató és oktató eszközök	X	X	X
APD automata	X		
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK
Orvosi laboratórium	EK	EK	EK
Képalkotó diagnosztika	EK	EK	EK
Nefrológiai vagy belgyógyászati osztályos háttér	EK	EK	EK
Hemodialízis háttér	X	X	X
Szervezett betegszállítás	EK	EK	EK
Szervezett anyagszállítás	EK	EK	EK

BŐRGYÓGYÁSZAT

Bőr- és nemibeteg-ellátás	**Szakmakód:**	**0800**

Bőrgyógyászat, kozmetológia, STD betegségek és venerológia (syphilis, gonorrhoea, HIV):

- Bőr- és Nemibeteg gondozó Intézetek (syphilis, gonorrhoea gondozása),
- HIV - STD Centrumok (antiretrovirális kezelésben még nem részesülő HIV pozitívak gondozása),
- II-III. szintű bőrgyógyászati fekvőbeteg osztályok.
  Bőrgyógyászat, kozmetológia és STD betegségek ellátása, de nem jogosult a venerológiai betegségek gondozására (syphilis, gonorrhoea és HIV).

Szakképesítés neve: bőrgyógyász szakorvos/bőrgyógyász, kozmetológus és venerológus szakorvos.

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
Az az ellátó hely, ahol önálló bőrgyógyászati és szövődményes venerológiai (syphilis, gonorrhoea) és egyéb STD esetek fekvőbeteg ellátása történik a kornak megfelelő hazai színvonalon és körülmények között, és az általános bőrgyógyászati járóbeteg rendelésen kívül legalább egy speciális szakambulancia is működik. Alkalmas bőrgyógyászati dermatoonkológiai kisműtétek végzésére is.
Minimum ágyszám: 10

III. szint:
Az az ellátó hely, amely bőrgyógyászati, szövődményes STD és venerológiai fekvőbeteg ellátást biztosít, és a hozzá csatlakozó szakambulanciákon (specializált szakrendelések) a kornak megfelelő hazai színvonalon, és hazai körülmények között magas szinten képes ellátni akár a legsúlyosabb bőrgyógyászati esetek széles skáláját. Onko-team elérhető. Egyes speciális területen a legújabb nemzetközi szakmai trendeknek megfelelő ellátást is képes nyújtani.
Ezen kategórián belül a progresszivitás legfelsőbb fokát az egyetemi oktatóközpontok képezik, progresszív bőrgyógyászati, venerológiai, dermatoallergológiai, dermatoimmunológiai és dermatoonkológiai tevékenység együttes biztosítása révén. Rendelkeznek azokkal a terápiás és kivizsgálási lehetőségekkel, amelyeket a III. szintű megyei kórházakban részben a szakszemélyzet hiánya miatt nem lehet teljesíteni. Biztosít speciális progresszív terápiás lehetőségeket (lézer park, kombinált fénykezelések, fotodinámiás kezelés), és kivizsgálásokat (minimális erythema dózis, speciális bőrgyógyászati immunológiai tesztek, immunhisztokémiai festések, stb.). Onko-team felállítására képes.
Minimum ágyszám: 15

Bőrgyógyászati osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Bőrgyógyászat szakorvos	2	3
Bőrgyógyászat szakorvos jelölt	1	2
Sebészet szakorvos	EK	EL
Klinikai onkológia szakorvos	EL	EL
Klinikai alllergológia és immunológia szakorvos		1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
Műtő – általános feltételei	EK	EL
Dermatoszkóp	X	X
UVA vagy 311 NB-UVB készülék	EL	EL
Laminaris air-flow box (citosztatikum készítéséhez)	EL	EL
Lézer készülék		EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Onko-team		EL
Minimális erythéma dózis meghatározása		EL
Epicutan allergológiai teszt rutin sorral	X	X
Epicután allergia teszt speciális allergénekkel		X
Photopatch test		X
Atopy patch test		X
Gyógyszer in vivo provokáció	X	X
Sentinel node biopsia	EK	EL
Digitális dermatoszkópos képrögzítés		X
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Radiológia (MRTG, UH)	EK	EK
CT, MRI, Angiographia, Doppler/color Doppler	EK	EK
EMG	EK	EK
Intenzív osztály	EK	EK
Szakmai konziliáriusok: fül-orr gégész, sebész, belgyógyász, nőgyógyász, urológus, csecsemő- és gyermekgyógyász, tüdőgyógyász, angiológus, neurológus, szemész, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus, infektológus	EK	EK
Rehabilitációs osztály	EK	EK

Szakambulancia:
II-III. szintű fekvőbeteg ellátási háttérrel történik egy (II. szinten) vagy több (III. szinten) szubspecialitás ambuláns ellátása. Ezek a következők lehetnek: bőrgyógyászati allergológia, STD, phlebológia és sebkezelés,

bőrgyógyászati mykológia, oncodermatológia, bőrgyógyászati immunológia, kozmetológia, UV terápiás szakambulancia, bőrgyógyászati radioterápia, bőrgyógyászati ultrahang vizsgálat. Az egyetemi szakambulanciák részt vesznek a szakorvosképzésben, valamint a szakápoló és szakasszisztens képzésben.

A szakambulanciák minimum feltételrendszere megfelel a bőrgyógyászati szakrendelés követelményeinek, kiegészítve a következőkkel:

Bőrgyógyászati szakambulancia:
Fekvőbeteg osztályon kezelt beteg kontrollja, vagy egyéb szakorvostól konzultációba küldött beteg ellátása.

Allergológiai szakambulancia:
1 ráépített immuno-allergológus szakvizsgával rendelkező bőrgyógyász
Legalább a II. szintnek megfelelő allergológiai tesztelés

Onkodermatológia szakambulancia:
Rosszindulatú bőrgyógyászati daganatok szűrése, ambuláns ellátása és gondozása. Dermatopathológiai háttér biztosítása (EK). Digitális dermatoscopos képrögzítés. Melanoma malignum gondozása, propagációjának megítélése és onkológiai kezelése erre jogosult onko-teamhez kötött.

UV terápiás szakambulancia:
Minimális erythéma dózis meghatározása, UVA vagy 311 narrow band UVB készülék.

Mykológiai szakambulancia
Gyakorlattal (mintavétel, direkt mikroszkópos értékelés és tenyésztés) rendelkező 1 bőrgyógyász szakorvos és 1 asszisztens, thermostat, valamint elérhető mikrobiológiai laboratóriumi háttér és konzultáció.

Bőrgyógyászati radiotherápiás szakambulancia:
1 részállású radiotherápiás szakvizsgával rendelkező szakorvos és 1 részállású szakasszisztens. A lágysugárzású RTG készülék működtetése és az ennek megfelelő röntgenkezelés az idevonatkozó előírásnak megfelelő, sugárvédelmi szempontból ellenőrzött és engedélyezett környezetben és módon történik.

Phlebológia és sebkezelő szakambulancia:
Phlebológiában és sebkezelésben szakmai gyakorlattal rendelkező 1 bőrgyógyász szakorvos és asszisztens. Kézi doppler készülék, vagy elérhető color duplex ultrahang vizsgálat. Elérhető (EL) diabetológiai, érsebészeti és neurológiai konzultáció.

Bőrgyógyászati immunológiai szakambulancia:
1 ráépített immuno-allergológus szakvizsgával rendelkező bőrgyógyász szakorvos, elérhető (EL) speciális immunológiai és immunfluoreszcens laboratóriumi háttér. Belgyógyászati, immunológiai és reumatológiai szakkonzultáció (EL).

Bőrgyógyászati ultrahang szakambulancia:
1 részállású radiológus szakorvos, 1 részállású szakasszisztens. Ultrahang készülék.

Kozmetológiai szakambulancia:
1 bőrgyógyász szakorvos, 1 asszisztens. Cryotherápia, legalább két különböző lézer készülék.

Bőrgyógyászati járóbeteg (felnőtt és gyermek) szakrendelés és nemibeteg gondozás minimumfeltételei		
	Szakrendelés	**Szakrendelés + Nemibeteg gondozás**
Személyi feltételek:		
Bőrgyógyászat/bőr- és nemigyógyászat kozmetológia szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (TM/területi ellátási kötelezettséget ellátó/szakgondozó)	1*	2*
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Dermatoscop	X	X

Mikroszkóp	X	X
Kézi műszerek (csipesz, olló, Volkman kanál)	X	X
Radiofrekvenciás készülék vagy elektrocauter	X	X
Bőrbiopszia eszközei (punch-korong, csipesz, olló)	X	X
Krioterápia		EK
Speciális eszközök:		
Sötétlátóteres mikroszkóp		X
Nőgyógyászati vizsgálószék	X**	X
Nőgyógyászati hüvelytükör	X**	X
Mikrobiológiai mintavétel tárgyi feltételei	X**	X
Testváladék kenet készítés tárgyi feltételei (mintavétel, festés, mikroszkóp)	X**	X
Gondozói helyiség (négyszemközti beszélgetésre alkalmas szoba), benne, vagy attól külön vérvételi helyiség		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika és HIV szerológiai laboratórium	EK***	EK

Megjegyzés:

*: Kivéve a heti 4 óra rendelési időt nem meghaladó, kizárólag minimál invazív beavatkozást végző szakrendelés.

**: Kivéve, ha csak bőrgyógyászati rendelést folytatnak.

***: Gondozást igénylő nemibetegség gyanúja esetén (HIV, syphilis, gonorrhoea) a beteg gondozóintézetbe irányítandó.

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT

Csecsemő- és gyermekgyógyászat	**Szakmakód:**	**0500**

A **Csecsemő- és gyermekgyógyászat** az egészségügyi ellátás önálló alrendszere, mely elsősorban biztosítja a 18 éves kor alatti betegek teljes körű járó és fekvő beteg ellátását.

Az elmúlt évtizedben a specializáció a **csecsemő- és gyermekgyógyászat** alapú szakmákban új alszakmákat eredményezett – tükrözve a felnőttek ellátásában kialakult specialitásokat –, és így a **csecsemő- és gyermekgyógyászat** szakmailag magasabb progresszivitási szintjeiként, önálló szubdiszciplinájaként jelentek meg az ellátórendszerben. A specializálódás formája azonban nem egységes valamennyi szakterületen.

A gyermeksebészet, a gyermek- és ifjúságpszichiátria, a neonatológia, a csecsemő- és gyermekgyógyász alapellátás önálló szakmai tagozattal is rendelkezik. Az általános csecsemő- és gyermekgyógyászat mellett és annak részeként a gyermek-kardiológia, gyermek-gasztroenterologia, gyermek-tüdőgyógyászat, gyermek-fül-orr-gégészet, gyermek-neurológia, gyermek-onkológia, gyermek nefrológia, gyermek-endokrinológia-diabetológia és a gyernek-intenzív terápia jelzi a csecsemő- és gyermekgyógyászat komplex rendszerét. A fenti szakmai specialitások betegeinek ellátására ezért szakmai minimumfeltételek által meghatározott körülményeket kell biztosítani. További specialitások, mint gyermekbőrgyógyászat, gyermekallergológia és immunológia, gyermek hematológia és gyermekreumatológia ellátása a **csecsemő- és gyermekgyógyászati** vagy speciális gyermek (pl. gyermekbőrgyógyászati) osztályokon történik a speciális minimumfeltételekkel rendelkező osztályokon.

Progresszivitási szintek

I. szint:

A csecsemő- és gyermekgyógyász szakvizsga kompetencia szintjén ellátható alapszintű járóbeteg/szakambulancia, nappali osztály kategóriájú és a sürgősségi ellátás, valamint az I. progresszivitású szinthez kötött fekvőbeteg ellátás biztosítása. Valamennyi, azaz mindhárom szintű gyermekgyógyászati ellátó intézménynek biztosítania kell abban az esetben, ha hozzá az adott szintű területi ellátási kötelezettség társul.

Vitális funkciók zavara esetében a beteget azonnal magasabb ellátási szintre küldi.

II. szint:

A csecsemő- és gyermekgyógyász szakvizsga kompetencia szintjén ellátható fekvőbeteg ellátás, mely legalább két szubdiszciplina ellátására jogosító szakvizsgával rendelkező szakorvos birtokában további ellátást biztosít,

megengedve azt, hogy a komplikált vagy szövődményes eseteket magasabb ellátási szintre utalja. Fontos, hogy legyen a beteg stabilizálálását biztosító ellátási lehetősége, amivel garantálja a végleges ellátási szintre való továbbküldés előtt a stabil vitális funkciókat.

III. szint
A legmagasabb szintű ellátó hely, mely biztosítani képes a csecsemő- és gyermekgyógyászat szubdiszciplináinak többségét is. III. progresszivitású szintű ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápiás osztály megléte esetén végezhető.

A fentieken kívül olyan specialitásokat, szubdiszciplinákat képes biztosítani, melyekre országos szinten csak néhány ellátó helyen van szükség az alacsony betegszám, a magas szakmai ellátási szint vagy a magas költségek miatt. Ide tartozik pl. a hemodialízis, a plazmaferezis, a transzplantációval kapcsolatos ellátás és gondozás, a biológiai terápiák végzése, a koraszülött és újszülött sebészet, a hemato-onkológiai ellátás, a szisztémás autoimmun betegségek ellátása, a toxikológia, a plasztikai (égési) sebészeti ellátás és a ritka endokrin és anyagcsere betegségek.

Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Minimum ágyszám *(összevont ellátásnál összevont minimális ágyszám, a szubspecialitások ágyszámait is beleértve)*	**15**	**15**	**15**
Személyi feltételek:			
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos Ebből:	4	7	14
Legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos			3
Ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos		3	5
Legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal és a csecsemő- és gyermekgyógyászat szubdiszciplináiból további ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos			3
Nefrológiai, bőrgyógyászati, allergológiai, immunológiai és reumatológiai osztályon: az érintett szubdiszciplinából szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos			1
Anesztéziológia és intenzív terápia szakorvos, vagy gyermekintenzív terápia szakorvos (gyermekanesztéziológiai és intenzív terápiás gyakorlattal)			2
Szakorvos összesen:	**4**	**10**	**20**
Szakorvos jelölt		1	2
Orvos - rezidens	2	3	4
Gyermek- és ifjúsági klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus	EL	EL	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Védőnő	EK	EK	EK
Gyermek-foglalkoztató (óvónő, pedagógus)	EL	EL	EL
Szociális munkás	EL	EL	EL
Betegkísérő	EL	EL	1
Tárgyi feltételek: az osztályon vagy a gyermekellátó intézetben elérhetően			
Pulzoximéter	X	X	X
Elemes otoscop	X	X	X
Aerosol kezeléshez szükséges készülék	X	X	X
Tejkonyha	X	X	X
Szülők elhelyezésére alkalmas szoba	X	X	X
Játszószoba		X	X

Speciális ágyak	X	X	X
Betegőrző monitor (min. 4 paraméteres)	X	X	X
Szoptatásra alkalmas alacsony szék (csecsemőrészlegen)	X	X	X
Pelenkázóasztal (csecsemőkórtermenként legalább 1)	X	X	X
Apnoe alarm	X	X	X
Fürdetőkád (csecsemőkórtermenként legalább 1)	X	X	X
24 órás vérnyomásmérő		X	X
Vérmelegítő		X	X
Vérgáz analizátor		X	X
Porlasztó készülék gyógyszerbevitelhez		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
CT	EK	EK	EK
MRI		EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EL	EL
EEG	EK	EK	EK
Légzésfunkciós laboratórium		EL	EL
Endoszkópos laboratórium		EL	EL
Intenzív osztály		EL	EL
Nukleáris medicina			EK
Gyermeksebészet			EL

Csecsemő- és gyermekgyógyászat nappali kórházi ellátás minimumfeltételei

Feladatai:
A nappali kórházi ellátás a terület gyermekbetegeit napközben 8 és 16 óra között fogadja. Ezen belül – a szükséges diagnosztikus, beteg megfigyelési és állapot-stabilitási teendők alapján – eldöntendő, hogy továbbküldik-e a gyermeket a progresszív betegellátás megfelelő szintjére, vagy további megfigyelésre/kezelésre otthonába küldik.

Csecsemő- és gyermekgyógyászati nappali kórházi ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	2
Orvos	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász, dietetikus)	X
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Pulzoximéter	X
Elemes otoscop	X
Aerosol kezeléshez szükséges készülék	X
Speciális ágyak	X
Tejkonyha	X
Betegőrző monitor (min. 4 paraméteres)	X
Szoptatásra alkalmas alacsony szék (csecsemőrészlegen)	X
Pelenkázó asztal	X
Apnoe alarm	X
Fürdető kád (csecsemő/kórterem)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Röntgen és UH diagnosztika	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL

Csecsemő- és gyermekgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosi gyakorlattal és az érintett szubdiszciplinából ráépített szakvizsgával rendelkező szakorvos	1

Általános asszisztens/szakasszisztens/csecsemő- és gyermekápoló	1
Tárgyi feltételek:	
A rendelő általános feltételei	X

Összevont csecsemő- és gyermekosztályokon speciális ellátásként végezhető szubspecialitások

Gyermek-nefrológia

Gyermek nefrológiai ellátás speciális ellátási formája III. szintű, ami elhelyezkedhet II. vagy III. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon, a speciális III. szintű nefrológiai szintet meghatározza a személyi és tárgyi feltétel, valamint az ellátható betegségek súlyossága.

Gyermek-nefrológia fekvőbeteg ellátás minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**5**
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos ráépített nefrológia szakvizsgával	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Védőnő	EL
***Tárgyi feltételek:* III. szintű csecsemő- és gyermekosztály** általános feltételei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Vesebiopszia elvégzésének elérhetősége	EL
Vesebiopszia szövettani értékelésének elérhetősége (immunhisztológia, fénymikroszkópia, elektronmikroszkópia)	EK
Immunterápia elérhetősége	EL
Kombinált immunterápia	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Angiographia	EL
Szervpótló készülék (hemodialízis, hemoperfúzió, plazmaferezis)	EL
Kardiológiai nem invazív kivizsgálási háttér	EL
Kardiológiai invazív kivizsgálási háttér	EK
Intenzív terápiás háttér	EL

Gyermeknefrológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/belgyógyászat szakorvos alapszakvizsgára ráépített nefrológia szakvizsgával	1
Általános asszisztens/nefrológiai szakápoló	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Képalkotó diagnosztika (Duplex UH, CT, MRI, angiographia)	EK
ABPM	X

Gyermek vesetranszplantáció

Feltételei megegyeznek a 0208 szakmakód alatt található cadaver veseátültetés feltételeivel

Gyermek hematológia-onkológia

Progresszivitási szintek

I. szint
Csecsemő- és gyermekosztály
Megegyezik a I. szintű csecsemő- és gyermekosztályok minimumfeltételeivel, bizonyos hematológiai betegségeket, onkológiai betegek ellátásával kapcsolatos feladatokat végezhet.

II. szint:
Egyszerűbb, citosztatikus kezelést nem igénylő hematológiai kórképek ellátása, vérzékeny betegek gondozása fekvő/járóbeteg ellátás keretében. II. szintű hematológiai ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati háttér megléte esetén végezhető.

III. szint
A legmagasabb szintű, a komplex onko-hematológiai ellátás teljes körét, komplex hemostasis és vérzékeny beteg ellátást nyújtó központok. III. szintű hematológiai ellátás csecsemő- és gyermekgyógyászati és intenzív terápiás háttér megléte esetén végezhető.
A III. szintnek megfelelő tevékenységeken kívül **őssejt-transzplantáció (0112 szakmakód) végzése** önállóan vagy intézményen belüli kooperációval.

Gyermek hematológiai-onkológiai osztály minimumfeltételei			
		Progresszivitási szint	
		II.	**III.**
Minimum ágyszám 5			
Személyi feltételek:			
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, aki klinikai onkológia vagy klinikai hematológia vagy gyermek hemato-onkológia szakvizsgával és gyermekonkológiai gyakorlattal rendelkezik		1	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos vagy orvos-gyakornok	Évente 20 új betegként	1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
Gyógyszerész (osztályos cytosztatikumos infúzió készítés felügyeletéhez)	Központonként	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus	Központonként	EL	EL
Pedagógus	Központonként	EL	EL
Szociális munkás	Központonként	EL	EL
Számítógép-üzemeltető	Központonként	EL	EL
Adat kezelő		EL	EL
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		X	X
Speciális helyiségek			
Kórtermek (egy része izolációs, másik részében a szülővel közös elhelyezés is biztosított)		X	X
Játszószoba		X	X
Onkoteam tárgyaló (konzíliumok, betegbemutatás, konzultáció)		X	X
Szülőszállás (ágylétszámnak megfelelő, a szülő benntartózkodását biztosító, intézményen belüli, vagy kívüli szoba; azok számára, akik nem az onkológiai központ városában laknak)		X	X
Infúzió-előkészítő helyiség		X	X
Osztályos felszerelés			
EKG-készülék		EL	EL
Infúziós pumpa (betegágyanként 1 db), állványok, vérmelegítő		X	X
Monitorok és betegőrzők		X	X
Nyákszívók		X	X

Lamináris air-flow box	X	X
Mikroszkóp	X	X
Fax, scanner, fénymásoló onkoteam szervezéshez	EL	EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Röntgen, Ultrahang-diagnosztika	EL	EL
CT, MRI (gyermek anaesthesia biztosításának lehetőségével)	EL	EL
Angiografia	EL	EL
Invazív radiológia	EL	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL
Patológia (patohisztológia, cytologia, immunhisztológia, flow cytometria, cytogenetika, molekuláris biológia)	EL	EL
Nukleáris medicina	EL	EL
Gyermek intenzív osztály	EL	EL
Sugárterápiás osztály (gyermekellátásban gyakorlattal rendelkező szakorvos, gyermekekre adaptált technikai eszközök, rögzítők, maszkok, gyermek anaesthesia biztosításának lehetőségével)	EL	EL
Gyermeksebész szakorvos (daganatsebészetben gyakorlattal rendelkező)	EL	EL
Ortopédia szakorvosa (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL	EL
Idegsebész szakorvos (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL	EL
Szemész szakorvos, fül-orr-gégegyógyász szakorvos (gyermek hemato-onkológiai ellátásban gyakorlattal rendelkező)	EL	EL
Vérellátó szolgálat [Megfelelő mennyiségű és minőségű (szűrt, sugarazott) készítmények]	EL	EL

Gyermek hematológiai-onkológiai szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, aki klinikai onkológia vagy klinikai hematológia vagy gyermek hemato-onkológia szakvizsgával rendelkezik	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Gyógyszerész	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Szociális munkás	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Szakmai háttér:	
Járóbeteg szakorvosi rendelőintézetben működő társszakmák szakorvosai által nyújtott konziliáriusi tevékenység	
A gyermek hemato-onkologiai gondozás csak a Gyermek Hemato-Onkológiai Osztály keretében, annak fekvőbeteg hátterével, az osztállyal szakmailag és szervezetileg integrált formában működhet. A központi diagnosztikai és egyéb terápiás szakmai háttér azonos a Gyermek Hemato-Onkológiai Osztályéval.	

Gyermek endokrinológia – diabetológia

Alapelvek:

- Ott működhet diabetes kezelés és gondozás, ahol a szakambulancia/szakrendelés kórházi osztályhoz van integrálva.
- Ott működhet szakambulancia-szakrendelés, ahol legalább 25 diabeteses beteg áll gondozás alatt.
- Az endokrinológiai szakambulanciának (szakrendelésnek) fekvőbeteg háttérrel kell rendelkeznie.

II. szint

- Akut szövődmény (ketoacidózis, hypoglycaemia) ellátására alkalmas intenzív osztályos és laboratóriumi háttér (vércukormérő, vérgáz analízis, ionogram).

III. szint

- inzulin pumpa kezelésben jártasság,
- diabetes késői szövődményeit érintő gyermekgyógyászati társszakmák képviselői (ideggyógyász, nefrológus, szemész, kardiológus, gasztroenterológus, endokrinológus) és azok működéséhez szükséges tárgyi és diagnosztikus feltételek,
- jártasság a diabetes késői szövődményeinek kezelésében,
- a teljes hormonális paletta (hypothalamo-hypophysis-target szervek) hormon-meghatározási lehetősége,
- terheléses vizsgálatok (GnRH, ITT, Clonidin, TRH) elvégzésének biztosítása,
- antitest titerek maghatározhatósága,
- krízis állapotok (M. Basedow, Addison, anorexia stb.) kezelésére alkalmas személyi felkészültség,
- társszakmák (pl.: gyermeknőgyógyász, gyermekszemész, gyermeksebész, kardiológus, MRI-CT szakértő, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus, pszichológus, pszichiáter) képviselőinek elérhetősége-bevonhatósága konzultációba.

Gyermek endokrinológiai – diabetológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**5**	**5**
Személyi feltételek:		
Endokrinológia és anyagcsere-betegségek szakorvos		1
MDT diabetológusa minősítésű csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos diabetológiában 5 éves szakmai gyakorlattal	1	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	1
Dietetikus	1	1
Diabetológiai szakápoló	1	
Diabetológiai szakápoló pumpa-oktató jártassággal		2
Endokrinológiai szakasszisztens		1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
Diabeteses betegek oktatásához szükséges eszközök (tápanyag táblázat/kivonat, nyersanyag válogatási útmutató, étrend összeállítási útmutató, mintaétrend, receptgyűjtemény, testtömeg index táblázat, számológép)	X	X
EKG	EL	EL
Hangvilla	EL	EL
Inzulin pumpa		X
Testösszetételt meghatározó eszközök	X	X
Auxológiai standardok	X	X
Laboratóriumi feltételek:		
HbA1c meghatározás	EL	EL
Vérzsírok meghatározása	EL	EL
Mikroalbumin mérés	EL	EL
Vércukormérő automata	2	2
Vérgáz analízis	EL	EL
Ionogram automata	EL	EL
Diabetes szűrésre alkalmas antitest meghatározás (ICA, antigad, Inzulin antitest)		EL
Inzulin, C-peptid meghatározás		EL
Pajzsmirigy anyagcsere vizsgálatok	EL	EL
Ca-anyagcsere vizsgálatok	EL	EL
Hypothalamo-hypophysis-target szervek hormonmeghatározási lehetősége		EL
Terheléses vizsgálatok (GnRH, ITT, clonidin, TRH)		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Szemészeti ellátás	EK	EK
Gyermekdiagnosztikában jártas radiológia szakorvos	EL	
Gyermekradiológia szakorvos		EL
Gyermek gasztroenterológia szakorvos		EL
Kardiológia szakorvos/gyermekkardiológia szakorvos		EK

Nefrológia szakorvos		EK
Gyermekpszichiátria szakorvos		EK
Gyermeksebészet szakorvos		EK
Gyermekneurológia szakorvos		EL
Gyermek intenzív osztály	EK	EL

Egyéb gyermekellátó szubspecialitások minimumfeltételei

Gyermek immunológia és allergológia

Progresszivitási szintek

I. szint:
I. szintű csecsemő- és gyermekosztályok fekvőbeteg részlegében működik, személyi és tárgyi feltételei megegyeznek az I. szintű csecsemő- és gyermekosztályokéval.
Feladata:
- Immunológiai/allergológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása.
- Az irányító centrum által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére.
- A már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása, és a gyógyszerszedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése. Konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal.
- Immunológiai természetű betegségek szövődményeinek vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő tovább utalása, tanácsadás allergén kerülésre.

II. szint:
A betegellátás középszintje, feltételrendszere megegyezik a II. szintű csecsemő- és gyermekosztályokéval, ahol a beteg kezelése immunológus/allergológus/pulmonológus/reumatológus szakorvoshoz kötődik.

Feladata:
- Az immunológiai/allergológiai betegségek diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya estén magasabb szintű ellátásra való haladéktalan áthelyezése.
- A betegek kezelése és gondozása, a terápiára nem reagáló esetek magasabb szintre való haladéktalan áthelyezése.
- Gyermekkori allergiát és szisztémás autoimmun betegségeket, primer immunhiányokat csak csecsemő- és gyermekgyógyászati képesítéssel bíró szakorvos gondozhat.
- Az alap szakképesítésnek megfelelő komplikációmentes allergiás betegségek végleges diagnózisának felállítása, terápiás terv készítése és végrehajtása, prevenciós szaktanácsadás.
- Az ettől eltérő esetekben az érintett alapszakma allergológiában képesítéssel rendelkező szakemberének bevonása kötelező.
- Komplikált, terápiarezisztens allergiás betegek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre.
- Az immunterápia indikációjának felállítása és a kezelés végrehajtása, amennyiben rendelkezésre áll megfelelően képzett személyzet és az adverz eseményekhez szükséges helyszín.

III. szint:
A betegellátás felső szintje, ahol a csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosoknak klinikai immunológiai és allergológiai szakorvosi képesítéssel vagy dokumentáltan bizonyítható 5 éves szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük a klinikai immunológiai-allergológiai betegek kezelésében.

Feladata:
- A szisztémás és egyéb autoimmun betegségek és immunhiányos betegek kivizsgálása, gyógykezelése, állapotellenőrzése, a kezelési stratégia kialakítása és szakgondozás,
- a szövődményes, szakmai problémát okozó allergológiai betegek speciális szakgondozása, különös tekintettel a több szervet érintő allergológiai kórképekre,
- lehetőség szakkonziliáriusi tevékenységre,
- speciális feladatok.

Klinikai Immunológiai Centrum
Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható.

Immunterápia [allergiás-atopiás (IgE-mediálta) betegségek] végzésének általános feltételei
1. IgE-mediálta (allergiás-atopiás) betegek immunterápiáját klinikai immunológiai allergológiai szakvizsgával rendelkező szakorvos (belgyógyász, tüdőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász, csecsemő- és gyermekgyógyász) végezheti.
2. Az atopiás (IgE-mediálta) betegségek immunterápiájába tartoznak: az allergén specifikus immunterápia (de-hypo-szenzibilizáció) parenterális és nem injekciós formái, valamint egyéb nem allergén specifikus biológiai terápia különböző formái (toleranciakialakítás, biológiai terápia).
3. Az allergén specifikus immunterápia parenterális (injekciós) formája csak olyan intézetben végezhető, ahol adottak a tárgyi és személyi feltételek, a rovarméreg allergia esetében fekvőbeteg-intézetben végezhető el, ahol az intenzív észlelés feltételei (intenzív osztályos háttér) is rendelkezésre állnak.
4. Az IgE-mediálta (atopiás) betegségek parenterális immunterápiás ellátási szintje: II-III. szint.
5. A nem injekciós formát fekvőbeteg intézményen kívül dolgozó csecsemő- és gyermekgyógyász allergológus - immunológus szakorvosok is alkalmazhatják.

Gyermek immunológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szintek		
	I.	**II.**	**III.**
Minimum ágyszám		**5**	**5**
Személyi feltételek:			
Allergológia és klinikai immunológia szakorvos		1	1
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	1	1
Orvos	1	1	2
Gyermek- és ifjúsági klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Szociális munkás	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Spirometer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval		X	X
Plethysmograph dózisadagoló gyógyszerporlasztóval		X	X
Diffúziós kapacitásmérő		X	X
Rhinomanométer		X	X
Oesophagus ph-mérő műszer		X	X
Pulsoxymeter		X	X
Inhalátor gyógyszerporlasztóhoz		X	X
Motoros szívókészülék		X	X
Nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához		X	X
Kis volumenű toldalékadagolós aeroszol használatához		X	X
Központi oxigénellátás (v. O + reduktor)		X	X
Laringoszkóp, csecsemők és gyermekek részére használható lapocokkal		X	X
Allergénsorozat epicutan tesztekhez		X	X
Endoszkópos laboratórium:		EL	EL
Colonoscopia		EK	EK
Gastroscopia		EK	EK
Bronchoscopia		EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika		EK	EL
Nukleáris medicina		EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika		EK	EK
UH diagnosztika		X	X

RTG diagnosztika		EL	EL
CT		EK	EL
MRI		EK	EL
EEG		EL	EL
EMG		EL	EL
Légzésfunkció	EL	EL	EL
Intenzív osztály		X	EL
Fizioterápia		EL	EL
Transzplantáció			EL
Histopatológia			EL
Infektológia szakorvos konzílium		EL	EL
Vér transzfúziós központ		EL	EL
Valamennyi diszciplínával csecsemő- és gyermekgyógyász specialista konzultációs lehetőség megléte		EL	EL

Gyermek immunológiai és allergológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Allergológiai és klinikai immunológia szakorvos	1
Általános asszisztens/légzőszervi szakápoló/pulmonológus-allergológus szakasszisztens/szakasszisztens	1
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Szociális munkás	EL
Fizioterápiás szakasszisztens	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Spirometer	EL
Nasalis csúcs áramlásmérő	EL
Kilégzési csúcs áramlásmérő	EL
Gépi porlasztó, gyógyszer belélegeztetéséhez	EL
Nagy volumenű toldalékadagoló, aeroszol belélegeztetéshez	EL
Kis volumenű toldalék arcmaszkkal, adagolós aeroszol belélegeztetéséhez	X
Hörgőtágító gyógyszerek (inhalációs, oldat, adagolós, aeroszol, porbelégző formában)	X
Anaphylaxiás reakció elhárításához szükséges gyógyszerek	X
Allergénkivonatok (légúti, alimentaris allergének, bakteriális, gombaantigének) bőrpróbák elvégzéséhez	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Speciális képalkotó vizsgálatok (DSA, MRA)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Endoszkópos laboratórium	EK
Nukleáris medicina	EK
CT	EK
MRI	EK
EEG	EK
EMG	EK
Légzésfunkciós laboratórium	EK
Intenzív osztály	EK
Immunológiában járatos speciális szakkonziliáriusok	EK
Fizioterápia	EL
Gyógytorna	EL

Csecsemő és gyermek bőrgyógyászat

I. szint

A csecsemő és gyermek bőrgyógyászati betegségek alapszintű ellátása az I. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon történhet.

II. szint
A csecsemő és gyermek bőrgyógyászati betegségek emelt szintű ellátása a II. szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon történhet.

III. szint
A legmagasabb szintű csecsemő és gyermek bőrgyógyászati ellátás, ami történhet III. szintű csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályon vagy bőrgyógyászati osztályon.

Csecsemő és gyermek bőrgyógyászati osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**5**
Személyi feltételek:	
Bőrgyógyászat szakorvos	1
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1
Klinikai onkológia szakorvos	EL
Gyermeksebészet szakorvos	EL
Gyermek radiológia szakorvos	EL
Allergológia és klinikai immunológus szakorvos	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek:	
III. progresszív ellátási szintű csecsemő- és gyermekosztály személyi és tárgyi minimumfeltételei	EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Intenzív osztály	EK

Csecsemő és gyermek bőrgyógyászati járóbeteg szakrendelés és nemibeteg gondozás minimumfeltételei		
	Szakrendelés	**Szakrendelés + Nemibeteg gondozás**
Személyi feltételek:		
Bőrgyógyászat szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (TM/területi ellátási kötelezettséget ellátó/szakgondozó)	1	2
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Dermatoscop	X	X
Mikroszkóp	X	X
Kézi műszerek (csipesz, olló, Volkman kanál)	X	X
Radiofrekvenciás készülék vagy elektrocauter	X	X
Bőrbiopszia eszközei (punch-korong, csipesz, olló)	X	X
Krioterápia		X
Speciális eszközök:		
Sötétlátóteres mikroszkóp		X
Nőgyógyászati vizsgálószék	X*	X
Nőgyógyászati hüvelytükör	X*	X
Mikrobiológiai mintavétel tárgyi feltételei	X*	X
Testváladék kenet készítés tárgyi feltételei (mintavétel, festés, mikroszkóp)	X*	X
Gondozói helyiség (négyszemközti beszélgetésre alkalmas szoba), benne, vagy attól külön vérvételi helyiség		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		

Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikai és HIV szerológiai laboratórium**	EK	EK

Megjegyzés:
*::Kivéve, ha csak bőrgyógyászati rendelést folytatnak.
**: Gondozást igénylő nemibetegség gyanúja esetén (HIV, syphilis, gonorrhoea) a beteg gondozóintézetbe irányítandó.

Csecsemő és gyermek alvásdiagnosztika és terápia

II. vagy III. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályon végezhető.
A laboratórium minimumfeltétele megegyezik mind a két szintű általános csecsemő- és gyermekosztályon történő elhelyezés esetében, így maga az alvásdiagnosztikai eljárás egy szintű, aminek a progresszivitása III.

Alvásdiagnosztikai és terápiás laboratórium minimumfeltételei a csecsemő- és gyermekgyógyászatban	
	III.
Minimum ágyszám	**1**
Személyi feltételek:	
Orvos létszám összesen	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, alvásmedicinában gyakorlattal rendelkező (minimum 3 hónap)	1
Ápoló létszám:	
Pulmonológus/allergológus szakasszisztens/légzőszervi szakápoló/neurofiziológiai szakasszisztens	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Gyógyszerész	EL
Technikus	EL
Tárgyi feltételek:	
Kezelőhely szám:	1
Általános helyiségek:	
Teakonyha	1
Kezelési eszközök:	
Polysomnograph készülék	1
Polygraph készülék	1
Elektromos mérleg	X
RR mérők száma	kezelőhelyenként 1
Mozgatható vizsgáló lámpa	1
EKG, 3 csatornás	1
Fonendoszkóp (szolgálatban lévő személyenként)	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL
Képalkotó diagnosztika	EL
Gyermekintenzív ellátás	EL
Gyermek tüdőgyógyászat ellátás	EL
Gyermekneurológiai ellátás	EL
Csecsemő- és gyermekkardiológiai ellátás	EL
Csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászati ellátás	EL
Alvásdiagnosztikai járóbeteg szakrendelés	EL

Gyermekurológia

A gyermeksebészeti ellátás (szakmakód: 0506) speciális területe.

III. szintű gyermeksebészeten végezhető, feltétele továbbá a III. szintű általános csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály, valamint a III. szintű gyermekintenzív osztály.

Gyermekurológiai osztály minimumfeltételei	
	Gyermekurológiai osztály és III. szintű Gyermeksebészeti osztály
Minimum ágyszám:	**5**
Személyi feltételek:	
Gyermeksebészet szakorvos vagy urológia szakorvos gyermekurológiai gyakorlattal	2
Orvos	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
III. szintű gyermeksebészet minimumfeltételei	X
Cystoscopok (kisméretű resectoscop, egyenes munkacsatornájú cystoscop)	X

Gyermekurológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei
Végezhető
- urológiai osztályok járóbeteg szakrendelése és
- a II. szintű gyermeksebészeti osztályok járóbeteg szakrendelése

keretében.

Gyermekszemészet	**Szakmakód:**	**0508**

A gyermek szemészeti osztály minimumfeltételei: lásd a 0700 szakmakód alatt.

Gyermekszemészeti és orthoptikai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos/gyermekszemészet szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a szakorvosi látásvizsgálat szemüvegrendelés (0703) tárgyi feltételei +		
Gyermek visustábla vagy projektor, gyermek szemüvegkeret	X	X
Takarólapát	X	X
Prizmaléc, horizontális és vertikális hasábokkal	X	X
Skiaszkop vizsgálókészlet	X	X
Fixációs képek	X	X
Vörös-zöld szemüveg	X	X
Worth-féle 4 pont teszt	X	X
Hess-függöny és -lámpák		X
Maddox-kereszt és Maddox-cylinder		X
Szinoptofor színes képekkel		X
Könnycsatorna szondázáshoz kanülsorozat		X
Könnycsatorna szondázáshoz szondasorozat		X

Speciális gyermekszemészeti járóbeteg szakrendelés/szakambulancia Koraszülött vizsgáló minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos/gyermekszemészet szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Vizsgálóasztal	X

Panretinális lencsék	X
Ophthalmoscop	X
Indirekt binoculáris ophthalmoscop	X
Bedomborításra alkalmas eszköz (izomhorog, bedomborító gyűszű)	X
Szemhéj terpesztő	X
Hordozható lézer készülék	X
LIO fej	X

Neonatológia **PIC**	**Szakmakód:**	**0501** **0502**

Progresszivitási szintek

I. szint: Neonatológiai osztály és „Rooming-in" típusú újszülött osztály
Évi 1000 születési szám alatti szülészeti osztályok mellett kötelezően működő újszülött osztály.
Ezen az osztályon a 37. terhességi hét után per vias naturales, illetve sectio caesareaval született, egészséges újszülöttek helyezhetők el. A 37. terhességi hét előtt született koraszülött nem látható el. A roaming-in ellátóegység megfelel a neonatológiai osztálynak, csak itt az anya és újszülöttje együtt kerül elhelyezésre. Veszélyeztetett terhesség, fenyegető koraszülés esetén a születendő újszülött későbbi jobb ellátása érdekében II., III., „III. speciális tevékenységgel" fokozatú ellátási egységbe kell irányítani (in utero szállítás) a várandóst.
Feladatai:
1. Egészséges újszülöttek ellátása
2. Szűrővizsgálatok elvégzése
3. Vércserét nem igénylő icterus kezelése, kékfénykezelés
4. Az anya és újszülött felkészítése az otthoni ellátásra (szoptatás, tanácsadás az otthoni ápolási teendőkre)

Neonatológiai osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	**I. szint**
Neonatológia szakorvos*	1
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Védőnő	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Pelenkázó asztal	kórtermenként 1
Megfigyelő helyiség*	1
Oxigén adagoló és szívó	1
Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott kád	kórtermenként 1
Inkubátor	3/1000 szülés
Kékfény lámpa	3/1000 szülés
Újszülött reszuszcitációs egység (lásd külön)	1
Csecsemőmérleg	kórtermenként 1
Pulzoxyméter*	1
Infúziós pumpa*	1
Vérnyomásmérő*	1
Hallásszűrő berendezés*	1
Ophtalmoszkóp*	1
Tejkonyha	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Vérgáz analizátor	EL
Orvosi laboratórium	EL
Radiológia	EL

Megjegyzés:
* Kivétel, ha az I. szintű ellátó hely II. vagy magasabb szintű ellátó hely részeként működik.

II. szint: Intenzív Neonatológiai Osztály (Perinatális Intenzív Centrum, PIC II.)

Az 1000 szülésszám feletti II. szintű szülészeti osztályok mellett működik. A 33. betöltött gesztációs hétnél érettebb koraszülöttek elsődleges ellátását végezheti. Fenyegető koraszülés esetén a várandós a 35. gesztációs hét betöltéséig szteroid prophylaxisban részesüljön RDS prevenció céljából. Ezen osztályok rendelkeznek a respirációs kezelés lehetőségével, de tartós respirációs kezelést nem végezhetnek. A tartós respirációs kezelés igénye esetén a beteg újszülötteket speciális mentővel perinatális intenzív centrumba kell szállítani. A II. típusú neonatológiai egységek folyamatos rendszerben dolgoznak ügyeleti szolgálattal.
Minimum ágyszám: 5

Feladatai:
1. 34-36. gesztációs hétre született koraszülöttek ellátása akkor, ha nincs légzés-, keringészavaruk, sebészeti betegségük
2. A fenti koraszülöttek, illetve érett újszülöttek átmeneti lélegeztetése a szállításig
3. Pathológiás, de lélegeztetést nem igénylő újszülöttek ellátása
4. Igen kis súlyú és lélegeztetett koraszülöttek, újszülöttek utógondozása hazaadásig (beleértve az oxigénkezelést és a többparaméteres tartós monitorizálást)

III. szint: Perinatális Intenzív Centrum (PIC III.)
Térségi és országos feladatokat teljesít az újszülöttellátás terén. A betegek egy része in utero transzport keretein belül érkezik, más részét az erre szakosodott mentőszolgálat szállítja más intézetekből.
Minimum ágyszám: 12

Feladatai:
1. Újszülöttek és koraszülöttek tartós gépi lélegeztetése
2. Speciális lélegeztetési eljárások indikálása/alkalmazása (HFOV)
3. Surfactant kezelés alkalmazása
4. Az igen kis súlyú (1500 g alatti) koraszülöttek ellátása
5. Újszülöttek „index” műtéteinek elvégzését követő ellátás
6. Speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése

III. szint PIC speciális tevékenységgel
Térségi és országos feladatokat teljesít az újszülött ellátás terén. A betegek egy része in utero transzport keretein belül érkezik, más részét az erre szakosodott mentőszolgálat szállítja más intézetekből.
Feladatai:
1. Újszülöttek és koraszülöttek tartós gépi lélegeztetése
2. Speciális lélegeztetési eljárások indikálása/alkalmazása (HFOV és NO)
3. Surfactant kezelés alkalmazása
4. Az igen kis súlyú (1500 g alatti) koraszülöttek ellátása
5. Újszülöttek „index” műtéteinek elvégzése, megoldását követő ellátása
6. Speciális diagnosztikai eljárások kivitelezése

PIC minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.	**III.**	**III.**
			speciális tevékenység
Minimum ágyszám	**5**	**12**	
Személyi feltételek:			
Neonatológia szakorvos	2	3	3
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	2	2
Szakorvos jelölt/rezidens		2	2
24 órában biztosított neonatológiai resuscitációs team	1	1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Védőnő	EL	EL	EL
Műszaki személyzet	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Pelenkázó asztal kórtermenként	1		

Hőfokszabályozós csapteleppel ellátott fürdető kórtermenként	1	1	1
Hordozható inkubátor	1	1	1
Inkubátor (intenzív, vagy klinikai, vagy nyitott)	0,5 x ágyszám	1,2 x ágyszám	1,2 x ágyszám
Újszülött reszuszcitátiós egység (lásd külön)	1	1	1
Pulzoximéter	1/inkubátor	0,5 x ágyszám	2/resuszcitációs egység
Multifunkciós monitor (O2sat, RR, EKG, hőmérséklet)	2	0,5 x ágyszám	1 x ágyszám
Respirátor	2		
Respirátor légzésfunkciós monitorral		0,3 x ágyszám	0,3 x ágyszám
Nonivazív respirátor		0,3 x ágyszám	0,5 x ágyszám
HFO respirátor		2	2
NO adagoló berendezés			1
Központi betegőrző monitor egység		1	1
Transcutan pCO2-pO2		2	2
Kékfény lámpa	2	3/12 ágy	3/12 ágy
Csecsemőmérleg	1	1	1
Infúziós pumpa (volumetrikus vagy fecskendős)	0,5/ágyszám	2 x ágyszám	2 x ágyszám
Vérmelegítő szimpla		1	1
Laryngoszkóp		0,3/ágyszám	0,3/ágyszám
Laminar air flow berendezés gyógyszer előkészítéshez		1	1
Defibrillátor		1	1
Tejkonyha	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Vérgáz analizátor	1	1	1
Laboratóriumi paraméterek mikromódszerekkel történő meghatározása (vérkép, ionok, laktát, vércukor, mikrobiológiai vizsg.)	24 órás szolgálat	24 órás szolgálat	24 órás szolgálat
Mobil röntgen készülék	1	1	1
Mobil osztályos ultrahang készülék (újszülött szív- és koponya-, hasi UH)	EL	1	1
CT-MRI		EK	EL
Hallásvizsgáló berendezés	1		
Ophtalmoscop	1		
Gyermekszemész (ROP szűrésben jártas vagy a ROP szűrés telemedicina útján)	EL	EL	EL
ROP lézer koaguláció			EL
Gyermekkardiológus konzílium vagy telemedicina útján	EL	EL	EL
Gyermek neurológus szakorvos, újszülött sebészet		EL	EL

Az újszülött reszuszcitációs egység meghatározása:

1. Újszülött melegítő asztal szabályozható sugárzó hőforrással
2. 2 db sűrített levegő és 1 db oxigén forrás
3. T-elemes reszuszcitátor oxigén keverő blenderrel
4. Pulzoximéter
5. Az újszülött újraélesztés hazai szakmai irányelvben meghatározott egyéb tárgyi eszközök, gyógyszerek

Ezt az egységet kell rendelni minden szülőszobához, szülészeti műtőhöz, ha az nem egybenyíló a szülőszobával, továbbá minden Neonatológia, PIC, II., III. osztályon kell egy ilyen egység.

Csecsemő- és gyermekkardiológia	**Szakmakód:**	**0503**

Csecsemő- és gyermekkardiológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**

Minimum ágyszám	**5**	**5**
Személyi feltételek:		
Csecsemő- és gyermekkardiológia szakorvos	1	5
10 ágyanként 1 szakorvos és 0,5 rezidens vagy szakorvosjelölt	X	X
Szívsebészet szakorvos		EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
A II.a szintű kardiológiai osztály speciális tárgyi feltételei (4000 szakmakód alatt)	X	
A II.b-III.a-b. szintű kardiológiai osztály speciális tárgyi feltételei (4000 szakmakód alatt)		X
Gyermek intenzív osztály	EL	EL

Csecsemő- és gyermekkardiológiai szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szívkatéteres és elektrofiziológiai gyakorlattal rendelkező kardiológia szakorvos vagy aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (1 orvos 2 betegre)	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben a szakmaspecifikus őrzőkre meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek:	
A csecsemő és gyermek intenzív osztály feltételei + a kardiológiai szakmaspecifikus őrző speciális feltételei	X

Csecsemő és gyermek hemodinamikai, elektrofiziológiai vizsgáló, pacemaker műtő minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Műszakonként és asztalonként Invazív vizsgálatokban gyakorlattal rendelkező kardiológia szakorvos vagy kardiovascularis radiológia szakorvos vagy intervenciós kardiológia szakorvos a vezető kardiológus nélkül	2
2 műszak + készenléti ügyelet	X
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos konzultáns	1
Szívsebészet szakorvos	EL
Műszakonként és asztalonként Rtg. műtős szakasszisztens/műtéti szakasszisztens	1,5
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	1
Intervenciós szakasszisztens	1
Általános asszisztens	1
Műtőssegéd	1
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei/műtő általános feltételei +	
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X
Speciális nagyfelbontású képerősítő	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség (Kino/CD és video) a hozzátartozó fogyó anyagokkal (kino film rögzítés esetén előhívó automata)	X
Nagynyomású fecskendő kontrasztanyag	X
DC szinkronizálható defibrillátor, külső pacemaker, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O_2 ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, AMBU ballon stb.)	X
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X
Infúziós állvány	X
Műszerasztal	X
Sugárvédő ólom gumikötények	3

Oxymetria/vérgáz analizátor	EL
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X
Betegszállító kocsi	X

Csecsemő- és gyermekkardiológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia				
	EKG vizsgálatok (Holter)	**Ambuláns EKG monitorozás (Holter)**	**Terheléses kardiológiai vizsgáló módszerek**	**Echocardiographiás vizsgálatok**
Személyi feltételek:				
Csecsemő- és gyermekkardiológia szakorvos	1	1	1	
Csecsemő- és gyermekkardiológia szakorvos (licensz vizsgával rendelkező)				1
Asszisztens/szakasszisztens	1	1		
Kardiológiai és angiológiai szakasszisztens			1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +				
Pulzoxymeter	X	X	X	X
12 elvezetéses EKG	X	X	X	X
Szakambulanciánként orvosonként 1 kiértékelő		X		
Kerékpár ergométer			EK	
Futószalag ergométer			EK	
Hordozható defibrillátor			EL	
Megfelelő Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)				X
Video vagy digitális dokumentáció				X
3612E: transzoesophageális transzducer				EK
3612M: infúziós pumpa, resuscitációs gyógyszerek és eszközök, külső pacemaker, defibrillátor				X

Csecsemő- és gyermekszívsebészet	**Szakmakód:**	**0215**

A csecsemő- és gyermekszívsebészeti osztály (III. progresszivitási szint), szívsebészeti intenzív osztály és szívsebészeti műtő szakmai minimumfeltételei megegyeznek a szívsebészetnél leírtakkal, azzal a kiegészítéssel, hogy az ott dolgozó szívsebész és aneszteziológus szakorvosoknak legalább 2 éves speciális csecsemő- és gyermekszívsebészeti gyakorlattal kell rendelkezniük.

Gyermek-tüdőgyógyászat	**Szakmakód:**	**0504**

II. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-tüdőgyógyászati ellátással.
III. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-tüdőgyógyászati ellátással, speciális feladatokkal.

Gyermek-tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimális ágyszám	**5**	**5**
Személyi feltételek:		
Gyermek-tüdőgyógyászat szakorvos	1	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus		EL
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
Szakmailag speciális helyiségek: diagnosztikus és terápiás egység		
Bronchoscopos helyiség (altatási lehetőséggel)		1
Beteg-előkészítő, megfigyelő helyiség		1
Központi szívó vagy szívómotor (mechanikus tartalékszívási lehetőség kötelező)	2	2
Speciális pulmonológiai eszközök:		
Bronchoscop merev csöves készlet	1	2
Flexibilis bronchoscop		2
Fényforrás bronchoscophoz (halogén)		2
Videokamera rendszer (merev cső) (flexibilis eszköz)		1
Videomagnó (képrögzítés)		1
Betegőrző (pulzoxy) monitor	1	1
Optikás idegentest fogóhoz tartozó optika	1	2
Optikás idegentest fogó (merev csőhöz)	1	2
Különböző vastagságú fémszívók		6
Egyenes 0°-os optika bronchoscophoz		1
Oldalirányú 70-90°-os optika bronchoscophoz		1
Idegentest fogó	1	2
Laringoszkóp készlet (3-5 lapocos)	2	2
Leakage tester		1
Endoszkópos tartozékok:		
Biopsiás excisor merev csőhöz		2
Dormia fogó		1
Biopsiás excisor flexibilis csőhöz (egyszer használatos)		2
Biopsiás kefe, kefebiopsiához (egyszer használatos)		2
Inhalátor gyógyszerporlasztóhoz	1	1
Nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához	1	1
Kis volumenű toldalék adagolós aeroszol használatához	1	1
Allergénsorozat intracutan, epicutan tesztekhez	1	1
Speciális diagnosztikai ésszakmai háttér:		
Radiológia (MRI, CT)	EK	EK
Patológia	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Mellkassebészet	EK	EK
Mikrobiológia laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Nukleáris medicina		EK
Intenzív osztály	EL	
Szakmaspecifikus őrző		X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus		EK
Gyermeksebészeti osztály		EK

Gyermek-tüdőgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Gyermek-tüdőgyógyászat szakorvos	1

Általános assszisztens/szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Spirometer	X
Kilégzési csúcsáramlás mérő	X
Gépi porlasztó gyógyszer belélegeztetéséhez	X
Nagy volumenű toldalék adagolós aeroszol belélegeztetéséhez	X
Kis volumenű toldalék arcmaszkkal adagolós aeroszol belélegeztetéséhez	X
Szívó készülék	X
Bőrpróbák elvégzéséhez allergén kivonatok (légúti, alimentaris allergének, bakteriális, gombaantigének)	X

Gyermek-gasztroenterológia	**Szakmakód:**	**0505**

II. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-gasztroenterológiai ellátással.
III. szint: csecsemő- és gyermekosztály gyermek-gasztroenterológiai ellátással, speciális feladatokkal, endoszkópiában legalább 2 éves gyakorlattal rendelkező szakorvossal.

Gyermek gasztroenterológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**5**	**5**
Személyi feltételek:		
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos + gasztroenterológia szakorvos/gyermek gasztroenterológia szakorvos	1	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos + gasztroenterológia szakorvos/gyermek gasztroenterológia szakorvos (endoszkópiában legalább két éves gyakorlattal rendelkező szakorvos)		2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Endoszkópos szakasszisztens	1	2
Klinikai gyermek szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
Szakmailag speciális helyiségek: emésztőszervi diagnosztikus és terápiás egység		
Endoszkópos helyiség (altatási lehetőséggel)	X	X
H_2 kilégzés mérő	X	X
^{13}C UBT lehetőség	X	X
24 órás in vivo pH mérő készülék	X	X
Verejték elektrolit mérő	X	X
UH vizsgáló	EL	EL
Speciális eszközök:		
Műtőlámpa	X	X
Sebészeti képerősítő	X	X
Röntgen ólomköpeny és kesztyű	2	2
Röntgen vizsgáló asztal	X	X
Sebészeti LASER		X
Védőszemüveg LASER-hez		X
UH-os tisztító	X	X
Hűtőszekrény (szövettani minta tárolásra)	X	X
Központi szívó	X	X
Mobil szívó	X	X
Endoszkóp mosótál	X	X
Félautomata eszközmosó	X	X
Automata eszközmosó	X	X
UH készülék	X	X

Halogén fényforrás/videoprocesszor	2	3
Leakege tester	X	X
Lecturoscop/társnéző	X	X
Medical kamera/fényképezőgép fiberoscophoz	X	X
Gastrofiberoscop/video gastroscop	2	3
Colonoscop és vagy videocolonoscop		X
Duodenoscop/videoeszköz		2
Oesophagus varix ligator		X
Koaguláló	X	X
Monitor	X	X
Videomagnó	X	X
Diathermiás nagyfrekvenciás készülék	X	X
Endoszkópos UH		X
Endoszkópos tartozékok:		
Biopsziás fogó gastroscophoz	5	5
Biopsziás fogó colonoscophoz		3
Hurok	2	3
ERCP feltöltő katéter		3
Papillotom		3
Dormia		2
Kőzúzó		1
Vezetődrót		2
Pusher katéter		2
Sclerotizáló tű		2
Varix ligator		1
Hemo-clip rögzítő		1
Idegentestfogó		2
Citológiás kefe		2
Hidraulicus ballontágító sorozat oesophagus, illetve Colon		2
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
MRI, CT	EK	EK
Mikrobiológia laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
EKG szakrendelés	EL	EL
EMG	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Oszteodenziometria	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EL
Gyermeksebészeti osztály	EK	EL

Gyermek gasztroenterológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászat és gyermekgasztroenterológia szakorvos	1
Általános asszisztens	1
Endoszkópos szakasszisztens (ha végeznek endoscopiát)	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + H_2 kilégzés mérő eszköz	
^{13}C UBT lehetőség	
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Endoszkópos laboratórium	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Nukleáris medicina	EK
CT/MRI	EK
Gyermekosztály	EK
Gyermeksebészeti osztály	EK

Gyermeksebészet	Szakmakód:	0506

Progresszivitási szintek:

I. szint
Alapfokú gyermeksebészeti szakellátás
Fekvőbeteg ellátó intézmény keretein belül, teljes munkaidőben foglalkoztatott gyermeksebész szakorvos, aki alapszinten végzi a gyermekellátásban felmerülő sebészeti feladatok megoldását. Teljes munkaidejét nem köteles gyermeksebészeti szakellátással kitölteni, azt részidőben is végezheti. Operált betegei a csecsemő- és gyermekosztályon kerülnek elhelyezésre. Minimumfeltételei megegyeznek az I. szintű csecsemő- és gyermekosztályéval, azonban szakmai hátteréhez elengedhetetlen az intenzív betegellátó osztály.

II. szint
Gyermeksebészeti egység
Legalább II. szintű csecsemő- és gyermekosztály részeként működő, gyermeksebészeti feladatokat ellátó szervezeti egység, mely folyamatos gyermeksebész szakorvosi elérhetőséget biztosít, beleértve a készenléti ügyeleti szolgálatot is. Minimumfeltételei a II. szintű csecsemő- és gyermekosztályéval megegyezők. Személyi feltétele ezeken kívül még kettő, teljes munkaidőben, kizárólag gyermeksebészeti ellátással foglalkozó gyermeksebész szakorvos.
Minimum ágyszám: 5

III. szint
Gyermeksebészeti osztály
Koraszülöttek, kis súlyú újszülöttek csak olyan gyermeksebészeti osztályon kezelhetők, melynek intézményi keretében koraszülöttek ellátására jogosult osztály/egység is működik.
1000 g alatti újszülötteket csak olyan gyermeksebészeti osztály láthat el, melynek intézményi keretében PIC III. is működik.
Gyermekonkológiai műtétek csak azokban az intézményekben történhetnek, melyek szervezett gyermekonkológiai osztállyal/részleggel is rendelkeznek.
Műtétet követően 6 éves korig a gyermekeket kizárólag gyermek osztályon lehet ápolni, 14 éves korig ettől abban az esetben el lehet tekinteni, ha a speciális kezelési igény ezt feltétlenül indokolja, ugyanakkor az adott felnőtt osztályon biztosított a gyermekek részére külön fenntartott kórterem, gyermekápoló személyzet, illetve csecsemő- és gyermekgyógyász rendszeres jelenléte. A felgyorsult testi fejlődés következtében előálló egyedi esetek miatt a 14-18 év közötti serdülő korosztály optimális ellátásának helyét és szakmai kompetenciáját egyénileg kell mérlegelni.
Ha a gyermeksebészeti műtőben olyan határterületi beavatkozásra van szükség, melyet az osztály dolgozói megfelelő szakmai színvonalon ellátni nem tudnak, szakkonziliárius (-team) biztosítása kötelező.
Minimum ágyszám: 15 (gyermekurológiai kapacitás is beleértendő)

Gyermeksebészeti osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: 20 ágyanként			
Gyermeksebészet szakorvos legalább 5 éves szakirányú szakorvosi gyakorlattal		1	2
Gyermeksebészet szakorvos	1	1	2
Orvos			1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei + műtő egység általános feltételei +			
Tejkonyha			EL
Speciális ágyak			X
Pelenkázó asztal			X
Szoptatásra alkalmas szék			X
Fürdetőkád			X
Pulsoximeter			X
Betegőrző monitor (4 paraméteres)			X
Apnoe alarm			X
Vérmelegítő			X
Aerosol kezeléshez szükséges készülék			X

Mobil rtg. készülék			X
Portábilis UH	EL	EL	EL
Kis átmérőjű urethro-cystoscopok, operációs endoszkópok (7-14 Ch)		EL	X
Kis átmérőjű laparoszkópos eszközök (3-5 mm)		EL	X
Ultrahangos vágókészülék		EL	X
Operációs mikroscop			EL
Mikrosebészeti tálcák		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Kémiai és mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EL
CT		EK	EL
MRI		EK	EL
Nukleáris medicina			EK
EEG laboratórium			EK
Légzésfunkciós laboratórium			EK
Endoszkópos laboratórium		EK	EL
Gyermek intenzív osztály		EL	EL
I. szintű általános csecsemő- és gyermekosztály	EL		
II. szintű általános csecsemő- és gyermekosztály		X	
III. szintű általános csecsemő- és gyermekosztály			X

Gyermeksebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Gyermeksebészet szakorvos	1
Asszisztens/szakasszisztens	1
Műtős szakasszisztens	1
Betegkísérő	X
Gyógytornász, fizioterapeuta	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Helyiségek	
Gipszelő	X
Ambuláns műtő	X
Felszerelés	
Kötözőkocsi/megfelelő fix munkafelület	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Gasztroenterológiai endoszkópia	EK
EEG	EK
Fizioterápia	EK

Gyermeknőgyógyászat	**Szakmakód:**	**0507**

Gyermeknőgyógyászati osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**5**
Személyi feltételek:	
Gyermeknőgyógyászat szakorvos	1
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: a szülészet-nőgyógyászati osztály + a szülészet-nőgyógyászati műtő általános feltételei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály	EL

Gyermeknőgyógyászati járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
Gyermeknőgyógyász szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Védőnő	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgálóasztal	X
Nőgyógyászati kisméretű műszerek	X
Kolposzkóp	EL
Vaginoscop	X
Antropometer	X
Mérőszalag	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Gyermeksebészet szakorvos	EK
Aneszteziológia munkahely	EK

Csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat	**Szakmakód:**	**0509**

Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet	**III. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet**
Minimum ágyszám:	**4**	**4**
Személyi feltételek:		
Csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos létszám 4 ágyra 5-8 ágy között további 1 csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos 8 ágy felett minden plusz 5 ágyra további 1 csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos Heti 35 óra szakambulancia esetén további 1 csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos	1	1
Csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos	1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek:		
Az osztály általános feltételei	X	X

Fül-orr-gégészeti műtő minimumfeltételei	**Progresszivitási szint**	
	II. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet	**III. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet**
Személyi feltételek: műtő egység általános feltételei +		
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló	1	1
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Fül-orr-gégészeti, szájsebészeti műtő speciális eszközei	X	X
Műtőasztal mechanikus	X	X
Műtőasztal motoros (többpozíciós)	X**	X
Műtéti betegszék	X	X
Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű	X	X
400 mm-es objektív operációs mikroszkóphoz	X	X
Fejlámpa hidegfénnyel	X	X
Elektromos/pneumatikus fúró	X	X
Vágó- és gyémánt fúrófejkészlet	X	X
Sebészeti LASER készülék (CO_2)+micromanipulator, egyenértékű		X

mikroszkópos nagyteljesítményű rádiosebészeti készülék		
Komplett orr, orrmelléküreg endoszkóp készlet	X	X
Hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával	X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop	X	X
Endoszkóp sterilizáló	EL	EL
Endoszkóp tisztítóapparátus	X	X
Videomikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel	X	X
DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer		X
Merevcsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X
Merevcsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X
Képerősítő		X*
Arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor		X*
Intraoperatív dopplerkészülék		X*

Megjegyzés:
* Speciális feladatokhoz.
** Vagy motoros, vagy mechanikus műtőasztal.

Fül-orr-gégészeti műtő speciális eszközei		
	Progresszivitási szint	
	II. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet	**III. Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészet**
A műszertálca megnevezése		
Fülészeti, mikrosebészeti (tympanoplasticai) műszertálca	X	X
Stapedectomiás kéziműszertálca		X*
Cochlearis implantációs műszerkészlet		X*
Cochlearis implantációs sablonkészlet		X*
Implantátum beállító berendezés számítógép háttérrel		X*
Mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*
Septumresectios műszertálca	X	X
Polypectomiás műszertálca	X	X
Komplett orrplasztikai kéziműszertálca	X	X
Orrmelléküreg műtéti kéziműszertálca	X	X
Orrendoszkópos kéziműszertálca	X	X
Komplett műszertálca orrvérzés ellátásához	X	X
Szájterpesz sorozat	X	X
Adenotomiás kéziműszertálca	X	X
Tonsillectomiás kéziműszertálca	X	X
Mandibula műtéti tálca		X*
Állcsont külsőfixáló		X*
Állcsont (mandibula) rekonstrukciós készlet		X*
Csontsebészeti műszertálca		X*
Szájpadsebészeti műszertálca		X*
Teljes hasadéksebészeti műszertálca		X*
Gégészeti mikrosebészeti műszertálca	X	X
Lég- és nyelőúti idegentest eltávolításához szükséges kéziműszertálca	X	X
Tracheotomiás műszertálca	X	X
Szutúrás műszertálca	X	X
Lágyrész kéziműszertálca	X	X
Nagy nyaki kéziműszertálca		X
Érsebészeti mikrosebészeti kéziműszertálca		X*
Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:		
Klinikai audiométer	EL	EL
Klinikai tympanométer	EL	EL

Nukleáris medicina		EK
UH vezérelt citologiai vizsgálat		EK
Scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)		EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén		EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
PET-CT		EK
Doppler	EK	EL
Angiográfia	EK	EK
Nukleáris medicina		EK
Intenzív osztály	EL	EL

Megjegyzés:
* Speciális feladatokhoz.

Csecsemő és gyermek fül-orr-gégészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos/csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X
Vizsgáló mikroszkóp	X
Központi vagy motoros szívó	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	EL
Orrendoszkóp 0 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel, vagy fiberoscop	X
Fültölcsér sorozatok	X
Orrtükör sorozatok	X
Gége- és orrgarati tükör sorozatok	X
Srófszonda	X
Szívóvég	X
Varratszedő olló	X
Politzer-ballon	X
Oliva Politzer-ballonhoz	X
Porfúvó	X
Fülészeti csipesz	X
Anatomiai csipesz	X
Horgas (sebészi) csipesz	X
Jansen horog	X
Pneumatikus fültölcsér szett	X
Hangvilla	X
Spirituszégő, vagy elektromos melegítő	X
Bartels- vagy Frenzel-szemüveg	EL
Farkasfecskendő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Audiológia	EK
Foniátria	EK
Otoneurológia	EK

Gyermekradiológia	**Szakmakód:**	**0510**

A gyermekradiológiai ellátás a magas költségigényű műszerpark miatt a felnőtt ellátáshoz illeszkedve működtethető.
A radiológus szakorvosokból: legalább 1 fő gyermekradiológus szakorvos.
Szakdolgozó: röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens.

Minimumfeltétel lásd: az alábbi szakmakódoknál:
5100 Röntgendiagnosztika
5203, 5204, 5205, 5206 Intervenciós radiológia
5103 Angiográfiás diagnosztika
5108 CT
5109 MRI
5301 Teljeskörű ultrahang diagnosztika
5305 Gasztroenterológiai ultrahang diagnosztika

A gyermek-aneszteziológiai és gyermekintenzív ellátásnak folyamatosan elérhetőnek kell lennie, mivel ennél a korosztálynál a vizsgálatok nagy részéhez szükséges mozdulatlanság csak anesztézia segítségével érhető el.

Gyermekneurológia	**Szakmakód:**	**0511**

Gyermekneurológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**5**	**5**
Személyi feltételek:		
Gyermekneurológia szakorvos (folyamatos elérhetőség)	1	
Gyermekneurológia szakorvos		2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	2	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia szakorvos/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Elektrofiziológiában jártas szakorvos	EK	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint	X	X
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	EK	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
I. szintű csecsemő- és gyermekosztály osztály általános feltételei +	X	X
Szemtükör	X	X
II. szintű általános gyermekosztály minimumfeltételei +		X
Állandó megfigyelési lehetőséget biztosító kórterem		X
A beteg ellátásához szükséges ápolási eszközök		X
Megfigyelő helyiség		X
Video megfigyelési lehetőség		X
Speciális kórterem (monitorizálás céljából)		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
CT/MRI	EK	EK
PET	EK	EK
EMG	EK	X
Kiváltott válaszok vizsgálata	EK	EK
Speciális liquor diagnosztika	EK	EL
Fehérje, cukor, zsír és az intermedier anyagcsere vizsgálatok	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Doppler vizsgálat	EK	X
ELMI laboratórium	EK	EL
Echokardiográfia	EK	X
Angiográfia	EK	EL
1,5 Tesla-s MRI hozzáférés	EK	EK
SPECT	EK	EL
Legalább 16 csatornás digitális EEG készülék egyidejű videomonitorozási lehetőséggel	EK	X
EEG laboratórium	EL	X
Gyógyszer (antiepileptikum) vérszint meghatározás	EK	EK
Gyermek intenzív osztály	EL	EL
Idegsebészeti osztály	EK	EK

Digitalis subtractios angiographia		EK
Doppler-UH, TCD (Transcrancialis Doppler)		EK
Klinikai immunológiai vizsgálatok (hemostasis)	EL	EL

Gyermekneurológia járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Gyermekneurológia szakorvos	1
Általános asszisztens/klinikai neurofiziológiai szakasszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Reflexkalapács	X
Pupilla lámpa	X
Mérőszalag	X
Fejkörfogat percentil grafikon	X
Fejlődésneurológiai vizsgálat eszközei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
EEG	EL
Elektrofiziológia	EK
Anyagcsere laboratórium	EK
Neuroradiológia (neuroszonográfia, CT, MRI)	EK
Genetikai laboratórium	EK
Nukleáris medicina	EK
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály	EK
Konziliáriusi háttér:	
Gyermek- és ifjúságpszichiátriai szakorvos	EK
Klinikai szakpszichológus/pszichológus, logopédus, gyógypedagógus	EK
Szemészet szakorvos	EK
Idegsebészet szakorvos	EK
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos, audiológia szakorvos	EK

Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia	**Szakmakód:**	**0515**

Progresszivitási szintek

II. szint
Fogalma: megyei szintnek megfelelő tevékenység igényelte intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.
Feltétel: minimum II. szintű csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály mellett működhet.
Feladata*:*

- súlyos állapotú betegek kezelése,
- életfunkcióik fenntartásában veszélyeztetettek monitorizálása, folyamatos alapszintű monitorozás biztosítása,
- vitális funkciók rendezése/stabilizálása,
- szervfunkció támogatása, anyagcsere-felügyelet, mesterséges táplálás, keringéstámogatás, légzéstámogatás, agresszív, illetve speciális lélegeztetést nem igénylő betegek lélegeztetése, illetve krónikus lélegeztetésre szoruló beteg ellátása, ha az otthoni lélegeztetés nem oldható meg,
- speciális esetek első ellátása, stabilizálása, transzportra felkészítése III. szintű gyermekintenzívre,
- folyamatos orvosi jelenlét – 24 órán át – intenzíves szakorvosi háttérrel.

III. szint
Fogalma: II. vagy III. szintű csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály mellett hozható létre.
Feladata:

- a progresszivitásnak megfelelően emelt szintű monitorozásra és intenzív ellátásra betegek fogadása (többszervi elégtelenség ellátása, invazív hemodinamika, keringéstámogatás/-fenntartás, respirátorkezelés, táplálási támogatás),
- gyermekaneszteziológiai feladatok ellátása,

- speciális feladatokat ellátó intézmények gyermekintenzív osztályai/részlegei, úgymint gyermekidegsebészet, -kardiológia, -traumatológia, -infektológia, -dialízis, -plazmaferezis, -onko-hematológia, gyermeksebészet,
- folyamatos orvosi jelenlét – 24 órán át – intenzíves szakorvosi háttérrel.

Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**4**	**4**
Személyi feltételek:		
Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápia szakorvos/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos és csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív terápiás szakorvos	2	3
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		1
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	1	1
Rezidens/szakorvosjelölt	1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek: a csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
Izoláló helyiség	1	1
Teakonyha	1*	1
Tejkonyha	1	1
Gép-műszer tisztító	1*	1
Technikai szoba/gép raktár	1*	1
Gyógyszerhűtő	1	1
Vérhűtő**	1	1
Központi betegellenőrző monitor		1
Ágymelletti betegellenőrző monitor: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés, saturatio mérés lehetősége	1/2 ágy	1/ágy
Invazív betegellenőrző monitor		2
Kapnográf ($ETCO_2$)	1/respirátor	1/respirátor
Pulzoximéter (ahol nincs monitor, illetve ha nincs a monitorban)	1/ágy	1/ágy
Aritmia monitorozás (monitorban)	1	2
Folyamatos testhőmérséklet-monitorozás	1/osztály	1/2 ágy
Invazív vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		2
Hemodinamikai monitorozás		1
EKG-regisztráló készülék**	1	1
Lélegeztetőkészülék	2/osztály	2/3 ágy
UH-os párásító	2	2
Egyéni aerosolkészülék	1/2 ágy	1/2 ágy
Fiberoptikás bronchoscop		EL
Kézi lélegeztetőballon	2/osztály	1/2 ágy
Motoros szívó/mobil szívó	1	1
Mobil újraélesztési egység	1	1
Defibrillátor**	1	1
Pacemaker, külső**	1	1
Váladékszívó készülék, fali	1/ágy	1/ágy
Mellkasszívó készülék, fali	1/2 ágy	1/ágy
Motoros fecskendő (perfusor)	2/ágy	3/ágy
Infuziós pumpa (volumetrikus)	1/ágy	1/ágy
Vér/infúzió melegítő		1
Laringoszkóp	2	3
Mobil röntgenkészülék**	1	1
Vérgázanalizátor**	1	1
Haemoglobinométer**	1	1
K-Na koncentráció mérő**	1	1
Vércukor meghatározó készülék	1	1
Betegmelegítő	2	2

Betegmelegítő/hűtő készülék	EL	1
Mobil UH**	EL	EL
Szervpótló készülék (hemodialízis, hemoperfúzió, plazmaferezis, cytoferezis, műmáj)		EL
Intenzíves transzport eszközei	1	1

Megjegyzés:
* Ha önálló PIC és gyermekintenzív osztály van, akkor külön kell, ha egymás mellett helyezkednek el, akkor elég a kettőre 1 db.
** Gyermekintenzív és PIC közös eszköze is lehet, ha a két ellátóhely egymás mellett található.

Fejlődésneurológia	**Szakmakód:**	**0521**

Fejlődésneurológiai osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**5**
Személyi feltételek:	
Osztályvezető: csecsemő- és gyermekgyógyászat és gyermekneurológia szakorvos legalább 10 éves fejlődésneurológia gyakorlattal	1
Beosztott orvos: csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, gyermekneurológia szakorvos	3
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	2
Gyógypedagógus	1
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	2
Általános asszisztens	2
Tárgyi feltételek: csecsemő- és gyermekosztály általános feltételei + II. szintű PIC feltételei	
Speciális helyiségek:	
Fizioterápiás helyiség	2
EEG/EMG, poligráfiás helyiség (hangszigetelt, elektromosan árnyékolt)	2
Elektroterápiás helyiség	2
Pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség	2
Fejlődés-pszichológiai vizsgáló helyiség	2
Gép-műszerek:	
Ultrahang készülék	X
24 csatornás video-EEG készülék	2
Poligráf készülék	X
Kiváltott potenciál vizsgálat (agytörzsi és corticalis)	X
Számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés	X
Neuro-urodinamikai vizsgáló készülék	X
Elektroterápiás készülék	6
Impulzus-diagnosztika	X
Elektromos szívó vagy központi szívó	X
Perfúzorok	X
Pulsoxyméterek	X
Apnoe-alarm készülékek	X
Központi oxigén ellátás	X
Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:	
CT	EK
MRI	EK

Fejlődésneurológiai szakrendelés minimumfeltételei
Fejlődésneurológiai osztályhoz és neonatális intenzív centrumhoz kötött fejlődésneurológiai vizsgálatot

végző szakrendelések		
	Neonatális intenzív centrumhoz kötött	Fejlődésneurológiai osztályhoz kötött (3000 szakvizsgálat/év esetén)
Személyi feltételek:		
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, neonatológia szakorvos vagy gyermekneurológia szakorvos legalább 3 éves fejlődésneurológia gyakorlattal	1	1
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, neonatológia szakorvos vagy gyermekneurológia szakorvos	1	1
Gyógytornász	EL	2
Konduktor	EL	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/ gyógypedagógus	1	1
Csecsemő és gyermek szakápoló, asszisztens	1	1
Klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	EL	EL
Fizioterápiás szakasszisztens	EL	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Speciális helyiségek:		
Fejlődésneurológiai vizsgáló helyiség	1	3
Physiotherapias helyiség	1	2
EEG/EMG, polygraphias helyiség	EL	EL
Elektrotherapias block, mely biztosítja a spina bifidas csecsemők intravesicalis elektromos kezelésének feltételeit, 5 csecsemő ágy + szülő leültetésére alkalmas helyiség, előkészítő helyiség, átöltözést biztosító helyiség		1
Pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség	EL	EL
Fejlődés-pszichológiai vizsgáló helyiség		2
Gép-műszerek:		
Ultrahang készülék	X	X
16 csatornás video-EEG készülék	X	
24 csatornás video-EEG készülék		X
Polygraph készülék	EL	EL
Kiváltott potenciál vizsgáló	EL	EL
Számítógépes pszicho - fiziológiai vizsgáló berendezés		EL
Neuro-urodynamika		1
Elektrotherápiás készülék	EL	6
Impulsus-diagnosztika	EL	6

Gyermek reumatológia minimumfeltételei lásd 1400 szakmakód alatt
Gyermek rehabilitáció minimumfeltételei lásd 2205 szakmakód alatt
Gyermek- és ifjúságpszichiátria minimumfeltételei lásd 2300 szakmakód alatt
Gyermek- és ifjúságaddiktológia minimumfeltételei lásd 2301 szakmakód alatt

PLASZTIKAI ÉS ÉGÉSSEBÉSZET

Plasztikai helyreállító és esztétikai sebészet	**Szakmakód:**	**2000**

Plasztikai helyreállító sebészet

Fekvőbeteg ellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
Magas színvonalon képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során alkalmaz lebenyeket, szövetexpandereket és implantátumokat, rendelkezik a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális esetszámot teljesít.
Plasztikai helyreállító sebészeti osztályok.
Minimum ágyszám: 5

III. szint:
Önálló plasztikai helyreállító egységgel rendelkező hely (szolgáltató), amely a szakma legmagasabb szintjén képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására, helyreállítására szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során rendelkezik a szabadlebenyek átültetéséhez (mikrovaszkuláris anasztomózissal) a progresszivitási szintnek meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi esetszámot teljesít.
Plasztikai és égéssebészeti osztályok, plasztikai helyreállító sebészeti osztályok.
Minimum ágyszám: 5

Éves minimális beavatkozási számok		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Ellátott plasztikai helyreállító sebészeti betegek száma minimum/év	40	80
Helyreállító műtétek száma felnőtteknél minimum/év	20	40
Emlő helyreállító műtétek mikrosebészeti beavatkozással minimum/év		5
Mamma-protézis (rosszindulatú alapbetegség mellett 01349) minimum/év	5	10
Tissue expander (01350) minimum/év		3

Plasztikai helyreállító sebészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen, fekvőbeteg gyógyintézetben végzett szakmai gyakorlattal)	2	3
Plasztikai (égés) sebészet szakorvos	1	2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK
Műtéti szakasszisztens	1	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
Hordozható EKG	1	1
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Altatógép	EL	1
Plasztikai sebészeti műszertálcák	X	X
Operáló mikroszkóp vagy megfelelő nagyító szemüveg		1
Mikrosebészeti műszerek		1
Betegmelegítő		1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EL
Radiológiai osztály	EL	El
Hordozható Doppler	EL	1
Intenzív osztály	EL	EL

Egynapos plasztikai sebészeti ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek *az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátások szakmai feltételeiről szóló* 16/2002. (XII. 12.) ESZCSM rendeletben meghatározottak szerint +	

Plasztikai (égési) sebészet szakorvos 5 éves szakorvosi gyakorlattal	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL
Műtős szakasszisztens	1
Ápoló/szakápoló	4
Tárgyi feltételek: a műtő egység (kiemelt kezelő) általános feltételei +	
Plasztikai sebészeti műszertálcák	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Radiológia	EK
EKG	EL
Általános orvosi laboratórium	EK
Intenzív osztály	EK
Fekvőbeteg intézeti háttér	EK
Szükséges szakorvosi konziliáriusi háttér	EK

Plasztikai sebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + a műtő egység (kiemelt kezelő) általános feltételei +	
Plasztikai sebészeti műszertálcák	X

Plasztikai esztétikai sebészet

Progresszivitási szintek

Plasztikai esztétikai sebészet **járóbeteg** ellátási formában.
Olyan ellátó hely, amely járóbeteg ellátás keretei között képes kisebb ambuláns, minimálisan invazív plasztikai esztétikai beavatkozásokat elvégezni a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

Plasztikai esztétikai sebészeti műtétek **egynapos** ellátással.

Az az ellátó hely, amely egynapos sebészeti ellátás keretei között képes végezni plasztikai esztétikai műtéteket, a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

Fekvőbeteg szakellátás

III. szint:
Plasztikai esztétikai sebészeti ellátás fekvőbeteg intézményben.

Az az ellátó hely, amely a legmagasabb szinten, fekvőbeteg intézményben, általános érzéstelenítésben képes végezni plasztikai esztétikai műtéteket, a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel.

Plasztikai esztétikai sebészeti szakrendelés, egynapos sebészet és osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
Alapfeltételek:	**Járóbeteg ellátás**	**Egynapos ellátás**	**III.**
Személyi feltételek:			
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos	1		
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen fekvőbeteg gyógyintézetben végzett szakmai gyakorlattal)			1
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos 5 éves szakorvosi gyakorlattal		1	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		EK	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens		EK	EL
Műtéti szakasszisztens	1	1	1

Műtőssegéd		1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
Ügyeleti szolgálat		EK	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + az osztály általános feltételei +			
Hordozható EKG			1
A műtő egység (osztályos műtő) általános feltételei +		X	X
Altatógép		X	X
Plasztikai sebészeti speciális műszerek		X	X
Folyadék melegítő			EL
Betegmelegítő			EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Radiológiai osztály	EK	EK	EK
Intenzív osztály		EK	EL

Minimális esetszám nem limitált.

Égéssebészet **Gyermek plasztikai és égéssebészet**	**Szakmakód:**	**2001** **2002**

Progresszivitási szintek

Égéssebészet

II. szint:
Az az ellátó hely, amely képes ellátni a 10% és az alatti kiterjedésű égési sérülteket. Ugyanakkor alkalmas akut élet- és funkciómentő beavatkozások elvégzésére, melyek elvégzése után a sérültet 24 órán belül áthelyezi a magasabb szintű ellátó helyre. Rendelkezik a szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi ellátási esetszámot teljesít.
Minimum ágyszám: 5

III. szint:
Az az ellátó hely, amely képes ellátni 10% feletti kiterjedésű égési sérülteket, magasfeszültségű áramütötteket, rendelkezik a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi ellátási esetszámot teljesít.
Égéssérült betegeket ellátó plasztikai és égési sebészeti osztályok. Olyan ellátó helyek, ahol az égett beteg későbbi rekonstrukciós ellátása, rehabilitációja biztosított és prevenciós feladatokat is ellát.
Minimum ágyszám: 5

Gyermek plasztikai és égéssebészet

Progresszivitási szintek

III. szint:
A legmagasabb szinten képes ellátni 10% feletti kiterjedésű égési sérülteket és magasfeszültségű áramütötteket 18 éves korig. Továbbá országos feladatokat is ellátó, önálló plasztikai helyreállító egységgel rendelkező hely, amely a szakma legmagasabb szintjén képes ellátni a fejlődési rendellenességek miatt, baleseti vagy daganatos okból, továbbá súlyos betegség után kialakult szövethiányok pótlására, helyreállításra szoruló betegeket. A plasztikai helyreállító műtétek során alkalmaz lebenyeket, szövetexpandereket és implantátumokat. Rendelkezik a progresszivitási szintre meghatározott személyi és tárgyi feltételekkel, és annak megfelelő minimális évi esetszámot teljesít.
Égéssérült gyermekeket ellátó plasztikai és égési sebészeti osztályok, országos feladatokat végző, égett gyermekeket ellátó országos központ, gyermeksebészeti osztályok plasztikai sebészeti osztálya. Olyan ellátó helyek, ahol az égett beteg későbbi rekonstrukciós ellátása, rehabilitációja biztosított és prevenciós feladatokat is ellát.
Minimum ágyszám: 5

Éves minimális beavatkozási számok	Progresszivitási szint	
	II.	III.
Ellátott felnőtt égési sérültek száma minimum/év	30	70
Ellátott súlyos felnőtt égési sérültek száma (HBCS 22P 8810, 22M 8820, 22M8850, 99M 9540) minimum/év		15
Égési műtétek száma felnőtteknél minimum/év	10	40
Ellátott gyermek égési sérültek száma minimum/év	10	50
Ellátott súlyos gyermek égési sérültek száma (HBCS 22 22M 8810, 22M 8820, 22M8850, 99M 9540) minimum/év		7
Égési műtétek száma gyermekeknél minimum/év		30
Szövetexpander beültetés		3
Integra fedés		3

Égési osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
Égési osztály alapfeltételei	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: *(FTE)*		
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen szerzett szakmai gyakorlattal)		1
Plasztikai (égési) sebészet szakorvos	1	2
Traumatológia szakorvos, sebészet szakorvos	1	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Műtéti szakasszisztens	1	2
Műtőssegéd	1	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)	X	X
Gyermek ellátó osztályok		
Plasztikai (égés) sebészet szakorvos (legalább 5 éves, a szakterületen szerzett szakmai gyakorlattal)		1
Plasztikai (égési) sebészet vagy gyermeksebészet szakorvos		1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		EL
Gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló		EL
Műtéti szakasszisztens		2
Műtőssegéd		2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász)		X
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológus/pszichológus		EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános/csecsemő- és gyermekgyógyászati osztály feltételei +		
Izolált műtő	EL	1
Kézsebészeti/mikrosebészeti tálca		1
Operáló mikroszkóp vagy megfelelő nagyító szemüveg		1
Elektromos dermatom		2
Humby-kés	2	4
Bőrhálósító készülék		2
Folyadék melegítő		1
Betegmelegítő		1
Betegemelő készülék		1
Külön kötöző helyiség	1	1
Elkülönített fürdető helyiség (körbejárható káddal)	1	1
Mobil fürdőkád	1	1
Hordozható EKG	1	1
Portabilis röntgen-készülék	EL	1
Lélegeztetőgép		5

Fluidizációs ágy		2
Pulzoximéter		1
Haemodinamikai monitor		1
Ágymelletti monitor	2	5
Pacemaker ideiglenes		1
Szabályozható vakuum-szívó		4
Egyéni porlasztó (Aerosol) készülék		3
Reszuszcitációs felszerelés		1
Transzfúziós felszerelés		1
Melegítő párna		1
Túlnyomásos infúziós eszköz		2
Rögzített infúziós tartóállvány		4
Infúzió melegítő		2
Hideg oxigén párásító		4
Zárt rendszerű szívó minden vakuum szívóhoz		4
Bronchoszkóp		1
Defibrillátor	1	1
Gyermek égési és intenzív osztály speciális feltételei: Felnőtt égés intenzív osztály feltételei +		
Keramoterm (konzolos beteg melegítő)		1
Melegíthető takaró		1
Légágy		2
Fluidizációs ágy		2
Általános orvosi és kémiai laboratórium		EL
Mikrobiológiai laboratórium		EL
Radiológiai osztály		EL
Vérgázanalizátor		1
Intenzív osztály		EL

Égés ellátás járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek: *(FTE)*		
Sebészet, traumatológia vagy gyermeksebészet szakorvos	1	
Plasztikai (égés) sebész szakorvos		1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Felnőtt/gyermek aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Műtéti szakasszisztens	1	1
Műtőssegéd	1	1
Ápoló/csecsemő- és gyermekápoló	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Altatási lehetőség	EL	X
Fürdetési lehetőség	EL	X
Steril sebészeti eszközök, kötszerek	X	X

FOGÁSZATI ELLÁTÁS

Fogászati ellátás	**Szakmakód:**	**1300**
Dentoalveoláris sebészet [szv]		**1301**
Fogszabályozás [szv]		**1302**
Gyermekfogászat [szv]		**1304**
Iskolafogászat		**1305**
Konzerváló fogászat és fogpótlástan [szv]		**1308**
Parodontológia [szv]		**1303**

[szv]: engedély feltétele a szakirányú szakvizsga

Fog- és szájbetegségek alapellátás és járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

Személyi feltételek:
Fogászati alapellátás
1 fogorvos
1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Parodontológiai szakrendeléshez
1 parodontológus szakorvos
1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Fogszabályozó szakrendeléshez
1 fogszabályozás szakorvosa
1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Dentoalveoláris szakrendeléshez
1 dentoalveoláris sebészet szakorvosa
1 műtéti szakasszisztens/fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Gyermekfogászati szakrendeléshez
1 gyermekfogászat szakorvosa
1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Konzerválófogászat és fogpótlástan szakrendeléshez
1 konzerválófogászat és fogpótlástan szakorvosa
1 fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

Tárgyi feltételek:
A rendelő általános feltételei + alapellátás műszerei és sürgősségi vagy készenléti táska/tálca

	Alapellátás	Szakrendelés				
Gép -műszer neve	**Fogászati ellátás (felnőtt, gyerek), Iskola fogászat**	**Parodonto-lógia**	**Fog-szabályozás**	**Gyermek-fogászat**	**Dentoal-veolaris sebészet**	**Konzerváló-fogászat és fogpótlástan**
Fogászati/fogszabályozási kezelőegység	1	1	1	1	1	1
Fogászati kezelőszék	1	1	1	1	1	1
Elektrokauter		1			1	
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy kp. rtg.	EK	EK	EK	EK	X	EK
Fogkőeltávolító sorozat, kézi (hagyományos, Gracey)	1		1	1		1
Gépi depurátor (UH, szonikus)	1	1	1	1		1
Fogorvosi dolgozószék	1	1	1	1	1	1
Viaszmelegítő (pl. Bunsen-égő)	1	1	1	1		1
Fogszabályozó fogósorozat			2			
Fotopolimerizációs lámpa	1	1	1	1		1
Hőlégsterilizátor vagy autokláv	1	1	1	1	1	1
Kézidarab	3	3	3	3		3

Kézidarab, sterilezhető		1			3	
Műszerasztal, gördíthető	1	1	1	1	1	1
Fogászati kéziműszerkészlet*	1	1	1	1		1
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**					1	
Parodontális kéziműszerkészlet***		1				
Kofferdam készlet	1	1				1
Endodonciai doboz + 5 sorozat gyökérkezelő műszer	1			1		1
Műtőlámpa					1	
Ortopantomográf és teleröntgenkészülék			EK			
Ortopantomográfkészülék					EL	
Kötszerdoboz kicsi/nagy					2/2	
Sebészeti fúrógép/mikromotor		1			1	
Szájsebészeti fúrókészlet		3			3	
Szívókészülék, sebészeti		1			1	

***Fogászati kéziműszerkészlet**

Műszer neve	**Darabszám**
Fogászati tükör	15 x
Fogászati szonda	15 x
Fogászati csipesz	15 x
Foghúzó fogósorozat (korona és gyökérfogók)	2
Foggyökéremelő sorozat	2
Csontkanál	2
Raspatórium (Williger, Freer)	2
Csontcsípő	2
Sebészeti olló, különféle	3
Sebészi műtőkés/szikenyél	2
Anatómiai csipesz	1
Horgas csipesz	1
Kézi depurátor különféle	5
Exkavátor, kétvégű, különféle	5
Fogászati tömőműszerek, különféle	10
Matricafeszítő	2
Viaszkés	1
Kramponfogó	1
Érfogó	2
Tűfogó	1
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Lenyomatkanál különféle	30 xx

x: Vegyes fogászaton, iskolafogászaton 30.
xx: Gyermekfogászaton 20.

****Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet**

Műszer neve	*Darabszám*
Fogászati csipesz	20
Fogászati szonda	20
Fogászati tükör	20
Gyökéremelő különféle	20
Foghúzó fogó sorozat (korona, gyökér)	3
Szájterpesztő (Heister, ujjvédő)	2

Sebkampó, különféle	8
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8
Érfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1
Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor különféle	10
Műtőkés/szikenyél	8
Véső (Móczár, Partsch)	15
Iriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontcsípő	4
Nyálkőszonda különféle	4
Tamponvivő	2
Orrtükör	1
Sebészi kalapács	3
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4

*****Parodontális kéziműszerkészlet**

Műszer neve	*Darabszám*
Parodontális szonda Williams	10
Parodontális szonda WHO	5
Furkáció szonda (Nabers)	5
Szikenyél	8
Szájzugkampó	5
Anatómiai csipesz	4
Érfogó	2
Tűfogó különböző méret	5
Raspatórium	5
Gracey kürett szett 1-14	4
Parodontális sebészeti kanalak	4
Parodontális kések – Kirkland, Orban	8
Iriszolló	4
Csontcsípő	4
Gingiva olló	4

Általános anesztéziában végzett fogászati ellátás	**Szakmakód:**	**1309**

A szedációban/altatásban végzett fogorvosi/szájsebészeti ellátáshoz szükséges feltételek a szedálás fokozatai szerint

A fogászati ellátáshoz szükséges feltételek:
járóbeteg ellátás (a szedálás 1-es, 2-es és 3-as fokozata) és
fekvőbeteg ellátás (a szedálás 3-as és 4-es fokozata) esetében.

A fogyatékkal élők fogászati ellátása fekvőbeteg háttérrel végezhető.
A nem fogyatékkal élők fogászati ellátása 4-es fokozatban végzett anesztézia esetén elérhető fekvőbeteg háttérrel végezhető.

Általános anesztéziában végzett fogászati ellátás minimumfeltételei

Személyi feltételek:	
Fogorvos/Fogorvosi részterület szakvizsgájával rendelkező általános orvos	1
Fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus	1
Tárgyi feltételek:	
A rendelő általános feltételei + fogászati ellátás műszerei és sürgősségi vagy készenléti táska/tálca	
Műszerek:	
Fogászati kezelőegység	1
Fogászati kezelőszék	1
Elektrokauter	1
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy központi rtg.	X
Fogkő eltávolító sorozat, kézi	1
Fogkőeltávolító, UH vagy vibrációs	1
Fogorvosi dolgozószék	1
Viaszmelegítő (pl. Bunsen égő)	1
Fotopolimerizációs lámpa	1
Hőlégsterilizátor vagy autokláv	1
Kézidarab, sterilezhető	3
Műszerasztal, gördíthető	1
Fogászati kéziműszerkészlet*	1
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**	1
Műtőlámpa	1
Ortopántomográf készülék	EK
Kötszerdoboz kicsi/nagy	2/2
Sebészeti fúrógép/mikromotor	1
Szájsebészeti fúrókészlet	3
Szívókészülék, sebészeti	1
***Fogászati kéziműszerkészlet (lásd előzőekben)**	

****Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet**	
Fogászati csipesz	15
Fogászati szonda	15
Fogászati tükör	20
Gyökéremelő, különféle	20
Foghúzó sorozat	3
Szájterpesztő	2
Sebkampó, Langenbeck-féle, különféle	6
Sebkampó, Williger-féle, különféle	4
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8
Érfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1
Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Periosteum elevator, Freer-féle	1
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor, különféle	10
Műtőkés, különféle	8
Mozart-féle véső, különféle	15
Íriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontcsípő	4
Nyálkőszonda, különféle	4
Tampontömő	2
Orrtükör	1
Sebészeti kalapács	3

Ujjvédő	2
Cementkeverő üveglap	2
Cement lapoc	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4

A szedálás fokozatai és az ahhoz szükséges feltételek:

1. Anxiolízis

Jellemzői: megtartott tudat, kissé csökkent reakciókészség, szabad légutak, megtartott spontán légzés, monitorozás: megfigyelés elegendő.

Kivitelezése: Per os adagolt szedatívumokkal.

Személyi feltételek:	
A beavatkozást végző fogorvos kivitelezheti.	1
Az eljáráshoz szükséges eszközök: -	

2. Felületes „éber" szedáció (conscious sedation)

Jellemzői: külső ingerekre adekvát válasz, tudatállapot enyhén befolyásolt, szabad légutak, általában kielégítő spontán légzés, cardiovascularis rendszer nem vagy csak minimálisan érintett.

Kivitelezése: N_2O:O_2 belélegeztetés/intravénás gyógyszeradagolás.

Személyi feltételek:	
A fogorvosi beavatkozást végzőtől független, a légútbiztosítás, lélegeztetés módszereiben jártas orvos jelenléte szükséges.	1
Az eljáráshoz szükséges eszközök:	
Betegőrző monitor (minimum: SpO_2, NIBP), szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájterpesz), lélegezetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek).	X

3. Mély szedálás

Jellemzői: tudat deprimált, a beteg magára hagyva alszik, erős ingerekre, fájdalomingerre reagál, légutak biztosításához gyakran szükséges beavatkozás (Eschmark műfogás, Guedel „pipa", stb.), spontán légzés deprimált lehet, gyakran asszisztálás szükséges, cardiovascularis rendszer érintett lehet.

Kivitelezése: N_2O:O_2 belélegeztetés/intravénás gyógyszeradagolás.

Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	1
Az eljáráshoz szükséges eszközök:	
Betegőrző monitor (minimum: SpO_2, NIBP), szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájterpesz), lélegezetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek).	X

4. Általános érzéstelenítés

Jellemzői: teljes öntudatlanság, fájdalomingerre sincs reakció, emelt szintű légútbiztosítás szükséges, asszisztált vagy kontrollált lélegeztetés, cardiovascularis rendszer deprimált lehet.

Kivitelezése: inhalációs anesztetikumok/intravénás gyógyszeradagolás.

Személyi feltételek:	
Fogorvos/Fogorvosi részterület szakvizsgájával rendelkező általános orvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	1
Az eljáráshoz szükséges eszközök:	
Aneszteziológiai munkahely [komponensei: altatógép, aneszteziológiai monitor, többfunkciós betegőrző monitor (minimum: EKG, SpO_2, NIBP, $EtCO_2$)], szabad légútbiztosítás eszközei (Guedel tubus, intratrachealis	X

tubusok, laringoszkóp, Magill fogó, szájterpesz), lélegezetés eszközei (arcmaszkok, oxigénpalack, reduktor, Ambu típusú lélegeztető ballon, csatlakozók, PEEP szelep, orrszonda, szívórendszer csatlakozókkal, leszívó katéterek). Posztoperatív megfigyelő helyiség biztosítása szükséges.	

Anesztézia tevékenység minimumfeltételei lásd: 1501 szakmakód alatt.

Fogászat/szájsebészet tevékenység minimumfeltételei	
Műtő	1
Műtőlámpa	1
Elektrokauter	1
Fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy kp. röntgen	X
Fogkőeltávolító sorozat, kézi	1
Hőlégsterilizátor vagy autokláv	1
Kézidarab, sterilezhető	3
Dentoalveolaris sebészeti kéziműszerkészlet**	1
Ortopántomográf készülék	EK
Kötszerdoboz kicsi/nagy	2/2
Sebészeti fúrógép/mikromotor	1
Szájsebészeti fúrókészlet	3
Szívókészülék, sebészeti	1

****Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet minimumfeltételei: lásd 1309 szakmakód alatt.**

Fogászati röntgen	**Szakmakód:**	**1306**

A **fogászati röntgen járóbeteg szakellátás** olyan egészségügyi ellátási forma, melynek lényege fogászati röntgenfelvételek készítése és kérés esetén leletezése.

Fogászati röntgen járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Fogorvos	EL
Fogászati asszisztens/röntgen asszisztens	1
Sugárvédelmi megbízott (aki érvényes „Bővített fokozatú sugárvédelmi bizonyítvány”-nyal rendelkezik) orvos/asszisztens	X
Tárgyi feltételek:	
Fogászati röntgenkészülék	1
Ólomkötény (pajzsmirigy védővel ellátott) intraorális felvétel készítése esetén; hátul zárt (OP esetén)	1
MSz 824 szabványnak megfelelően kialakított helyiség	1
Fejtámlás szék (intraorális készülék esetén)	1

FOGLAKOZÁS-EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS

Foglakozás-egészségügyi alapellátás **Foglalkozás-egészségügyi szakellátás**	**Szakmakód:**	**2501** **2502**

Tevékenységek progresszivitási szint szerinti besorolása			
	Progresszivitási szint		
	I. alapellátás	**II. szakellátás**	**III.**
Foglalkozás-egészségügy			
1. A munkakörülmény egészségkárosító hatásainak munkahigiénés és munkalélektani vizsgálata	X		X

2. Munkavégzés (fizikai és szellemi munka) egészségkárosító hatásainak vizsgálata	X		X
3. A munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése	X		
4. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése		X	
5. Munkaköri alkalmasság másodfokon történő elbírálása		X	
6. Foglalkozási megbetegedések diagnosztizálása, bejelentése és kivizsgálása	X		
7. A foglalkozási megbetegedés diagnózis szakmai megalapozottságának megítélése a hatályos jogszabályok szerint (munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv)			X
8. A munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatok	X		
9. A krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozása	X		
10. Álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges foglalkoztathatóság szakvéleményezése	X		
11. A megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezés a munkaügyi központok számára		X	
12. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása, illetve közreműködés az elsősegély megszervezésében és az oktatás felügyeletében	X		
13. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok	X	X	X

Progresszivitási szintek

I. szint: foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat
Az alapszolgálatok a fentiekben részletezett vizsgálatok közül I. fokon végzik a munkaköri alkalmassági vizsgálatokat, valamint a foglalkozási megbetegedések gyanújának diagnosztizálását, munkabaleset esetében az első orvosi ellátást.

II. szint: foglalkozás-egészségügyi szakellátóhely
A foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyek a fentiekben részletezett vizsgálatok közül II. fokon végzik a munkaköri, a szakmai alkalmassági vizsgálatokat, a foglalkozási megbetegedések gyanújával beutaltakkal kapcsolatos konzíliumot, az álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges munkaköri alkalmassági orvosi vizsgálatot, a megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezést a fővárosi és megyei kormányhivatalok munkaügyi központjai számára, valamint az egészségügyi felvilágosítási, tanácsadási, egészségfejlesztési feladatokat.

III. szint: Munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv
A speciális központ végzi az alábbiakat:
A munkavállalók egészségének javításával, betegségek megelőzésével összefüggő tudományos kutató, elemző, oktató, képző, továbbképző tevékenységet végez, ezzel összefüggő tájékoztató anyagok (jegyzetek, módszertani útmutatók, szakmai folyóiratok) kiadását, egyéb szervező feladatok ellátását végzi.
Feladatkörét érintően adatgyűjtési, adattárolási, adatfeldolgozási és elemzési tevékenységeket végez.
Munkahigiénés vizsgálatokat végez (munkakörnyezeti műszeres és biológiai expozíciót kimutató vizsgálatok), munkalélektani, ergometriai, ergonómiai vizsgálatokat, különböző mintában ismeretlen anyagok azonosításával és mennyiségi meghatározásával, egyéb higiénés műszeres vizsgálatokat végez természetes és épített környezetben. Az egyes meghatározott tevékenységekre akkreditált laboratóriumokat működtet és tart fenn.
Kockázatelemzés végzése, munka-egészségügyi kérdésekben szakértői, szakvéleményezői tevékenység ellátása. Közreműködik a környezeti (munkakörnyezeti) és biológiai monitorozás módszertanának kialakításában és fejlesztésében; az európai uniós tagállami működéssel kapcsolatos, közösségi jogharmonizációs, továbbá az Európai Unió döntéshozatali folyamataiban a munkahigiéne, valamint a foglalkozás-egészségügy területén; a munka-egészségügyi vonatkozású hazai és európai uniós programok végrehajtásával kapcsolatos feladatok megoldásában.
A munkavállalók, álláskeresők és háziorvosok munkaköri és szakmai alkalmassági vizsgálatát végzi, járóbeteg-szakorvosi ellátást, tanácsadást, munkaegészségügyi laboratóriumi vizsgálatokat, méréseket végez.
Az előjegyzés alapján behívott foglalkozási betegek szakvizsgálatát, felülvizsgálatát és gyógykezelését látja el.
A leletek és további saját vizsgálata alapján dönti el, hogy a betegség foglalkozási eredete igazolható-e vagy sem az egész ország területére.
Bíróság és hatóság számára szakértői tevékenység ellátása munkaköri, szakmai alkalmasság és foglalkozási megbetegedés vonatkozásában.

Munkaköri, szakmai, lőfegyvertartás alkalmasság elbírálásával kapcsolatos konziliáriusi feladatokat lát el az egész ország területére.
Járóbeteg-szakrendeléseket működtet.
Polgári repülő-, hajózó- és tengerész-egészségügyi vizsgálatokat végez.

Foglalkozás-egészségügy minimumfeltételei

1. A munkakörülmény egészségkárosító hatásainak munkahigiénés és munkalélektani vizsgálata

A munkakörülmény (munkahely, berendezések, gépek, technológiai sorok, munkaeszközök, anyagok, a fizikai és társadalmi munkakörnyezet) olyan kockázati források helye, amelyből különböző veszélyes tényezők (fizikai, kémiai, biológiai, ergonómiai, pszichoszociális, balesetet okozó) erednek, amelyek egészségkárosító kockázattal járnak. Az egészségkárosító kockázatok értékelése olyan munkáltatói kötelezettség, amelyben a foglalkozás-egészségügy közreműködik. Annak érdekében, hogy a kockázat elfogadható legyen, kockázatbecslést – ezen belül veszélyazonosítást, veszélyjellemzést, expozícióbecslést, kockázatjellemzést – kell végezni. Ezt követően olyan, a kockázat mértékétől függő kockázatkezelést kell alkalmazni, hogy a munkakörülmény a dolgozó egészségét és biztonságát ne veszélyeztesse.

I. szint

Személyi feltételek:

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Kötelező nyomtatványok

Diagnosztikai háttér:

Lásd III. szint

III. szint

Személyi feltételek:

A munkakörnyezeti kóroki tényezők (kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzás, mikrobiológiai, ergonómiai), valamint a biológiai expozíciós mutatók műszeres meghatározására és a pszichoszociális tényezők detektálására alkalmas laboratóriumok munkatársai
A környezeti és biológiai monitorozásban, valamint kockázatértékelésben jártas foglalkozásorvostan/üzemorvostan és munkahigiénikus szakorvosok
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Laboratóriumok:
Munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok (analitikai kémia, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzás, klímaparaméterek, ergonómia) végzésére
Munkalélektani vizsgálatok végzésére
Biológiai expozíciós mutatók mérésére
Megjegyzés: a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik.

2. Munkavégzés (fizikai és szellemi munka) egészségkárosító hatásainak vizsgálata

Az olyan fizikai, mentális, pszichés megterheléssel járó munkavégzés, amely jelentősen nagyobb vagy kisebb igénybevételt okoz, mint az optimális, egészségkárosító hatású. Ennek elkerülése végett a megterhelés elemzése (pl. energetikai, egyéni védőeszköz okozta többlet-terhelés) meghatározása és módosítása (csökkentése vagy növelése) szükséges. A megterhelés módosítása munkáltatói jog, illetve feladat; a foglalkozás-egészségügyi orvos, közreműködve a feladat megoldásában, vizsgálatait követően szükség esetén a módosításra javaslatot tesz.

I. szint

Személyi feltételek:

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Kötelező nyomtatványok
Táblázatok terheléses vizsgálatok értékeléséhez
Kérdőívek, munkaképességi index (WAI) meghatározásához

Diagnosztikai háttér:

Lásd III. szint

III. szint

Személyi feltételek:

Ergometriai laboratóriumi tevékenységre, terheléses EKG vizsgálatra, a munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára alkalmas szakemberek

Tárgyi feltételek:

Ergometriai laboratórium, légzésfunkciós laboratórium, munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára alkalmas laboratóriumok

Egyéb diagnosztikai háttér:

Egyéb speciális vizsgálatokra alkalmas laboratóriumok (pl. xenobiotikum metabolizmus, toxikokinetikai vizsgálatok, méregtelenítési kapacitás vizsgálata)

3. A munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése

A munkahelyi összmegterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a munkahelyi terhelés számára okoz-e az optimálistól tartósan eltérő igénybevételt, amely a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával vagy a munkaképesség csökkenésével jár együtt. Feladat az igénybevétel és a munkaképesség expozíciós idő és életkor függvényében történő változásának követése, a megbetegedések megelőzése, a munkaképesség megőrzése.

Személyi feltételek:

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei +

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer (halláskárosodás kockázatával járó zajexpozíció esetén)

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Kötelező nyomtatványok

Diagnosztikai háttér:

Munkahigiénés vizsgálatokat végző laboratóriumok elérhetőségének ismerete:

a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, por, rost, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímaparaméterek, ergonómia),

b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára.

Egyéb vizsgálatokat végző laboratóriumok elérhetőségének ismerete:

a) ergometriai laboratórium,

b) légzésfunkciós laboratórium,

c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára.

Klinikai konzílium elérhetősége.

4. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése

A munkahelyi összmegterhelés és a vizsgált dolgozó egészségi állapotának, valamint munkakapacitásának ismeretében annak eldöntése, hogy a szakmában várható munkahelyi megterhelés számára nem okoz-e az optimálistól tartósan eltérő olyan igénybevételt, amely miatt a szakma művelésével kapcsolatban a foglalkozással kapcsolatba hozható megbetegedések fellépésével, utódjainak károsodásával kell számolni.

Személyi feltételek:

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei +

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz
EKG készülék
Érdoppler készülék
Spirométer
Szakmai háttér:
Szükséges konzíliumok elérhetősége

5. Munkaköri alkalmasság másodfokon történő elbírálása
Amennyiben a munkavállaló vagy álláskereső első fokon alkalmatlan minősítést kap, 15 napon belül másodfokú munkaköri alkalmassági vizsgálaton vehet részt a területileg illetékes szakellátó helyen.
Személyi feltételek:
5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)
Tárgyi feltételek:
Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.
Pupillavizsgáló lámpa
Fültölcsér sorozat
Orrtükör (felnőtt)
Szűrőaudiométer
Vércukormérő
Vizeletteszt
Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz
EKG készülék
Érdoppler
Spirométer
Kötelező nyomtatványok
Szakmai háttér:
Szükséges konzíliumok elérhetősége

6. Foglalkozási megbetegedések diagnosztizálása, bejelentése és kivizsgálása
A munkavégzés okozta megterhelésből és a munkahelyi kóroki tényezők (fizikai, kémiai, biológiai, pszichoszociális, ergonómiai, balesetveszély) hatásából származó egészségkárosodások vagy azok gyanújának vizsgálata az exponált személyek körében. E vizsgálatokat az időszakos és soron kívüli munkaköri, illetve szakmai alkalmassági vizsgálatok eredményei, illetve az exponált dolgozónál fellépő panaszok, tünetek teszik szükségessé. Szükséges a diagnosztikai háttér elérhetőségének, illetve a részletes foglalkozási/expozíciós anamnézisnek az ismerete. Az alapszolgálat orvosa köteles bejelenteni a foglalkozási megbetegedést, illetve annak gyanúját is, és részt vesz a foglalkozási megbetegedés kivizsgálását végző, jogszabályban meghatározott bizottság munkájában.
Személyi feltételek:
I. szint
1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

II. szint
1 5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

III. szint
1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és 5 éves gyakorlattal rendelkező szakorvos
1 munkahigiénikus szakorvos
1 a foglalkozási megbetegedés jellegétől függően foglalkozás-orvostani ismeretekkel bíró belgyógyászat, ideggyógyászat, fül-orr-gégegyógyászat, tüdőgyógyászat, bőrgyógyászat, illetve egyéb szakorvos – a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szervnél működő egyes foglalkozási megbetegedési csoportokat értékelő szakértői bizottságok
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:
I. szint
Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.
A rendelő általános feltételei +
Pupillavizsgáló lámpa
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp
Orrtükör (felnőtt)
Szűrőaudiométer
Vércukormérő
Vizeletteszt
Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz
EKG készülék

II. szint
Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.
A rendelő általános feltételei +
Pupillavizsgáló lámpa
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp
Orrtükör (felnőtt)
Szűrőaudiométer
Vércukormérő
Vizeletteszt
Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz
EKG készülék
Érdoppler készülék
Spirométer

III. szint
Szakrendelések:
Fül-orr-gégészeti szakrendelés, audiológiai szakrendelés
Szemészeti szakrendelés
Vibrációs szakrendelés
Pulmonológiai szakrendelés
Klinikai laboratórium
Radiológiai szakrendelés
Neurológiai szakrendelés
Reumatológiai szakrendelés
Kardiológiai szakrendelés
Egyéb szakrendelések (pl. onkológiai, ortopédiai)
Diagnosztikai háttér:
Laboratóriumok:
a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímaparaméterek, ergonómia),
b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára,
c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára.
Megjegyzés:
a) a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik;
b) a foglalkozási megbetegedések kivizsgálása járóbeteg-szakellátást nyújtó és a foglalkozás-orvostan szakirányú szakképzés gyakorlati oktatása a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknál történik.

7. A foglalkozási megbetegedés diagnózis szakmai megalapozottságának megítélése a hatályos jogszabályok szerint (munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv)
A foglalkozási megbetegedések szakmai megalapozottságának megállapítása a hatályos jogszabályok figyelembevételével a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szervnél történik.

III. szint
Személyi feltételek:
Üzemorvostan szakorvos vezetésével működő bizottság; a bizottság tagjai: a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv munkahigiénés főosztályának vezető főorvosa, a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv klinikai igazgató helyettese. A bizottság munkáját segítik a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szervnél működő egyes foglalkozási megbetegedés csoportokat értékelő szakértői bizottságok (toxikológiai, pulmonológiai, ergonómiai, stb.) vezető szakorvosai.
Tárgyi feltételek:
Szakrendelések:
Belgyógyászat
Neurológia
Bőrgyógyászat
Reumatológia
Szemészet
Fül-orr-gégegyógyászat
Pulmonológia
Radiológia
Toxikológia
Vibrációs szakrendelés
Klinikai laboratórium
Munkahigiéne
Pszichológia
Egyéb szakrendelések (pl. onkológia, ortopédia)
Diagnosztikai háttér:
Laboratóriumok:
a) munkakörnyezeti műszeres vizsgálatok végzésére (analitikai kémiai, zaj, rezgés, világítás, ionizáló és nem ionizáló sugárzások, klímaparaméterek, ergonómia),
b) biológiai expozíciós mutatók vizsgálatára,
c) munkavégzés (fizikai, szellemi, pszichés) műszeres vizsgálatára.
Megjegyzés:
a) a laboratóriumi vizsgálatokat akkreditált laboratóriumok végezhetik;
b) a munkahigiénés és foglakozás-egészségügyi szerv keretében működő szakrendelések külön jogszabályban előírtaknak megfelelően állnak rendelkezésre;
c) a foglalkozási megbetegedések kivizsgálása járóbeteg-szakellátást nyújtó és a foglalkozás-orvostan szakirányú szakképzés gyakorlati oktatása a fekvőbeteg-szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatóknál történik.

8. A munkakörhöz kötött védőoltásokkal kapcsolatos feladatok
Egyes munkakörökben nem foglalkoztatható a dolgozó, ha nem vette fel az adott munkakörben a jogszabályban előírt védőoltást/védőoltásokat. Ezekben az esetekben az oltó orvos a foglalkozás-egészségügyi orvos.
Személyi feltételek:
1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)
Tárgyi feltételek:
Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.
A rendelő általános feltételei +
Pupillavizsgáló lámpa
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp
Orrtükör (felnőtt)
Vércukormérő
Vizeletteszt
EKG készülék
Kötelező nyomtatványok
Orvosi táska készenléti
Orvosi táska sürgősségi

9. A krónikus megbetegedésben szenvedő munkavállalók megelőző gondozása
A krónikus betegségben szenvedő munkavállalók egészségi állapotát a foglalkozás-egészségügyi orvosnak, az általa javasolt gyakoriságnak megfelelően ellenőriznie kell abból a célból, hogy nem következett be olyan változás a beteg állapotában, ami befolyásolhatja a munkaköri alkalmasságát. Itt kell ellenőriznie azt is, hogy

hozzá tud-e jutni gyógyszereihez, és azokat rendszeresen szedi-e, a terápia nem veszélyezteti-e a dolgozó által végzett tevékenység biztonságát.

Személyi feltételek:

1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei +

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogatmérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

Kötelező nyomtatványok

Diagnosztikai háttér:

Szükséges konzíliumok elérhetősége

10. Álláskeresők átképzéséhez szükséges szakmai alkalmassági, illetve a közfoglalkoztatáshoz szükséges foglalkoztathatóság szakvéleményezése

Az álláskeresők elhelyezkedési esélyeit növeli, ha egy új, versenyképes szakmát tanulnak. A beiskolázás előtt a foglalkozás-egészségügyi alapellátó helyen szakmai orvosi alkalmassági vizsgálaton kell részt venniük.

Azok az álláskeresők, akik nem tudnak a munka világába visszakerülni, az önkormányzatok által felajánlott munkát végezhetik, amennyiben arra a foglalkozás-egészségügyi alapellátóhelyeken végzett vizsgálatok során alkalmasnak minősülnek.

Személyi feltételek:

5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos

1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Tárgyi feltételek:

Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.

A rendelő általános feltételei +

Pupillavizsgáló lámpa

Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp

Orrtükör (felnőtt)

Szűrőaudiométer

Vércukormérő

Vizeletteszt

Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter

Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz

Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz

EKG készülék

Érdoppler készülék

Spirométer

Kötelező nyomtatványok

Diagnosztikai háttér:

Szükséges konzíliumok elérhetősége

11. A megváltozott munkaképességű álláskeresők, valamint az alkalmi munkavállalók foglalkoztathatóságával kapcsolatos szakvéleményezés a munkaügyi központok számára

Azok az álláskeresők, akiknek betegsége munkaképesség csökkenést idézett elő, bizonyos munkakörökre visszahelyezhetők a munka világába. Ehhez a foglalkozás-egészségügyi szakellátó helyen kell foglalkoztathatóságukat megvizsgálni és arról nyilatkozni.

Személyi feltételek:
5 éves foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakképesítéssel és gyakorlattal rendelkező szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)
Tárgyi feltételek:
Rendelő: a rendelőnek épületen belül kell lennie, a teljes körű foglalkozás-egészségügyi szolgáltatás mobil formában nem látható el.
A rendelő általános feltételei +
Pupillavizsgáló lámpa
Fültölcsér sorozat vagy otoszkóp
Orrtükör (felnőtt)
Szűrőaudiométer
Vércukormérő
Vizeletteszt
Testkörfogat mérésre alkalmas centiméter
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla vagy egyéb elfogadott látásvizsgáló eszköz
Színlátásvizsgáló könyv (Ishihara) vagy egyéb elfogadott színlátást vizsgáló eszköz
EKG készülék
Érdoppler készülék
Spirométer
Kötelező nyomtatványok

12. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása, illetve közreműködés az elsősegély megszervezésében és az oktatás felügyeletében
Valamennyi munkahelyen – jellegének, elhelyezkedésének, a veszélyforrásoknak, a munkavállalók létszámának, a munka szervezésének megfelelően – biztosítani kell a munkahelyi elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeit, az utóbbiba beleértve az elsősegély nyújtást végzők oktatásának felügyeletét is; mindebben a foglalkozás-egészségügyi szolgálat orvosa közreműködik. Az orvos legyen képes a munkavállalók körében heveny megbetegedés, valamint sürgős esetek előfordulásakor az első orvosi ellátásra.
Személyi feltételek:
1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)
Tárgyi feltételek:
EKG készülék
Orvosi táska készenléti
Orvosi táska sürgősségi
Sebészeti kézi műszerek
Sterilizálás lehetősége

13. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok
A foglalkozás-egészségügyi feladatok között szerepel a munkavállalók munkakörülményeivel és munkavégzésével kapcsolatos felvilágosítás és tanácsadás. Ezen belül a foglalkozás-egészségügyi szolgálat köteles a belépéskor a munkavállalót tájékoztatni a foglalkoztatásához kapcsolódó kockázatokról (pl. daganatkeltő anyagokkal végzett tevékenység), valamint a munkavállalót alkalmazása folyamán rendszeresen tájékoztatni a periódusosan elvégzett kockázatértékelések eredményeiről.
Az egészségfejlesztési tevékenység az életmód kedvező alakításával összefüggő munkáltatói programokban való részvételt jelenti.
Személyi feltételek:
1 foglalkozás-orvostan (üzemorvostan) szakorvos
1 ápoló (OKJ/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló)

Munkahigiénés tevékenység	**Szakmakód:**	**2503**

A munkahigiéné a munkakörnyezetből származó egészségkárosító veszélyek és kockázatok előrelátásával, felismerésével, értékelésével és kezelésével foglalkozó tevékenység, melynek legfontosabb célja és feladata a munkahigiéné területére vonatkozó kockázatok felmérése, és a munkát végző személy egészségének megóvása.

Munkahigiénés járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Munkahigiénikus szakorvosi szakképesítés	1

Foglalkozás-egészségügyi szakápoló	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Zajmérésre alkalmas eszközök	X
Fényerősség mérésre alkalmas eszközök	X
Klímaparaméterek (hőmérséklet, hősugárzás, páratartalom, légsebesség) mérésére alkalmazható eszközök	X
Gázok, gőzök mérésére alkalmas eszközök	X

FÜL-ORR-GÉGEGYÓGYÁSZAT

Fül-orr-gégegyógyászat	**Szakmakód:**	**0600**

Progresszivitási szintek

I. szint:
Elektív beavatkozások végzésére alkalmas ellátók, nem teljesítik a sürgősségi és az onkológiai ellátásban elvárható feltételeket és a minimális esetszámokat. Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

II. szint:
Valamennyi fül-orr-gégészeti beavatkozás végezhető ezen a szinten, kivéve néhány olyan, speciális felkészültséget igénylő vagy finanszírozási szempontból kiemelt beavatkozást, amelyeket III. progresszivitási szintű osztályon végezhetnek (lásd a részletes listát).
A járóbeteg ellátásban a speciális szakambulanciák (audiológia, foniátria, otoneurológia) magas szinten biztosítandók. Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

III. szint:
Térségenként legalább egy központi osztály, ahol fej-nyaksebészeti beavatkozást, valamint valamennyi, a szakma területén előforduló beavatkozást elvégeznek. E szint nyújt lehetőséget a térségben kiemelt konzíliumra. A járóbeteg ellátásban a speciális szakambulanciák (audiológia, foniátria, otoneurológia) kiemelt, a II. szinthez képest is magasabb szinten biztosítandók. Ezen a szinten vannak azok a külön nevesített intézetek (osztályok) ahol egyes speciális beavatkozások végezhetők (Cochlearis implantáció, BAHA implantáció, aktív középfül-hallókészülék implantáció, ajak- és szájpadhasadék műtétek).

A felnőtt osztályok tekintetében a biztonságos gyermekellátás érdekében, a betegek életkorának megfelelően a feltételek a következők:
- 3 év alatti beteg műtéte, ellátása csak olyan helyen történhet – bármelyik progresszivitási szinten – ahol csecsemő és gyermek fül-orr-gégegyógyászat szakorvos vagy gyermekgyógyászati háttér, gyermek-anesztéziában jártas aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos biztosított,
- 3-6 éves korú betegek ellátásában követelmény a gyermekgyógyász konziliárius, és a gyermek-aneszteziológiában gyakorlattal rendelkező aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos.

Fül-orr-gégegyógyászati osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Orvos létszám 15 ágyra (**Minimum ágyszám**/osztály: **10**; itt is a 15 ágyra megadott létszámok érvényesek)	4	5	6
Ebből: fül-orr-gégegyógyászat szakorvos 15-20 ágy között + 1 orvos 20 ágy felett minden 10 ágyra + 1 orvos Heti 35 óra szakambulancia esetén + 1 szakorvos jelölt/szakorvos	2	3	4
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei	X	X	X

Fül-orr-gégegyógyászati műtő minimumfeltételei

	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +			
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +			
Műtőasztal mechanikus	X**	X	X
Műtőasztal motoros (többpozíciós)	X**	X	X
Műtéti betegszék	X	X	X
Vizsgáló minőségű operációs mikroszkóp	X	X	X
Operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű	X	X	X
400 mm-es objektív operációs mikroszkóphoz	X*	X*	X
Fejlámpa hidegfénnyel	X	X	X
Elektromos/pneumatikus fúró	X	X	X
Vágó- és gyémánt fúrófejkészlet	X	X	X
Elektromos fűrész		X*	X*
Scintillációs fűrész			X*
Sebészeti LASER készülék (CO_2)+micromanipulator, egyenértékű mikroszkópos nagyteljesítményű rádiosebészeti készülék		X*	X
Gyorssterilizáló		X	X
Komplett orr, orrmelléküreg endoszkópkészlet	X	X	X
Hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X	X
Flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munkacsatornával		X	X
Flexibilis intubáló fiberoscop			X
Endoszkóp sterilizáló		X	X
Endoszkóp tisztítóapparátus	X	X	X
Video - mikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel		X*	X*
DVD, vagy egyéb digitális rögzítő rendszer		X*	X*
Merevcsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
Merevcsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
Képerősítő			X*
Arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor		X*	X*
Intraoperatív dopplerkészülék			X*
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Klinikai audiométer	EL	EL	EL
Klinikai tympanométer	EL	EL	EL
Nukleáris medicina	EK	EK	EK
UH vezérelt citologiai vizsgálat	EK	EK	EK
Scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)	EK	EK	EK
Elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
CT	EK	EK	EK
MRI	EK	EK	EK
PET-CT	EK	EK	EK
Doppler	EK	EK	EK
Angiográfia	EK	EK	EK
Intenzív osztály		EL	EL

Megjegyzés:
* Speciális feladatokhoz.
** Vagy motoros, vagy mechanikus műtőasztal.

Fül-orr-gégegyógyászati műtő speciális eszközei	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
A műszertálca megnevezése			
Fülészeti, mikrosebészeti (tympanoplasticai) műszertálca	X	X	X
Stapedectomiás kéziműszertálca		X	X
Cochlearis implantációs műszerkészlet			X*
Cochlearis implantációs sablonkészlet			X*

Implantátum beállító berendezés számítógép háttérrel			X*
Mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*	X
Septumresectios műszertálca	X	X	X
Polypectomiás műszertálca	X	X	X
Komplett orrplasztikai kéziműszertálca		X	X
Orrmelléküreg műtéti kéziműszertálca	X	X	X
Orrendoszkópos kéziműszertálca	X	X	X
Komplett műszertálca orrvérzés ellátásához	X	X	X
Szájterpesz sorozat	X	X	X
Adenotomiás kéziműszertálca	X	X	X
Tonsillectomiás kéziműszertálca	X	X	X
Mandibula műtéti tálca		X*	X*
Állcsont külsőfixáló		X*	X*
Állcsont (mandibula) rekonstrukciós készlet		X*	X*
Csontsebészeti műszertálca		X*	X*
Szájpadsebészeti műszertálca		X*	X*
Teljes hasadéksebészeti műszertálca			X*
Gégészeti mikrosebészeti műszertálca	X	X	X
Indirekt gégesebészeti műszertálca	X	X	X
Lég- és nyelőúti idegentest eltávolításához szükséges kéziműszertálca	X	X	X
Tracheotomiás műszertálca	X	X	X
Szutúrás műszertálca	X	X	X
Lágyrész kéziműszertálca	X	X	X
Nagy nyaki kéziműszertálca		X	X
Érsebészeti mikrosebészeti kéziműszertálca		X*	X*
Hangprotézis implantációhoz szükséges speciális eszköz és műszertálca		X*	X*
Komplett kraniotomiás műszertálca		X*	X*
Mellkassebészeti műszertálca		X*	X*

Megjegyzés:
* Speciális feladatokhoz.

Fül-orr-gégegyógyászati járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Homlokreflektor vagy fejlámpa hidegfényforrással	X
Vizsgáló mikroszkóp	X
Központi szívó vagy motoros szívó	X
Elektrocauter monopoláris, bipoláris	X
Orrendoszkóp 0 fokos optika hidegfényforrással fénykábellel	X
Korszerű sterilizátor amennyiben nincs központi	X
Audiométer (amennyiben nincs önálló audiológia), több rendelő esetén összevonható	X
Tympanométer (amennyiben nincs önálló audiológia)	X
Fültölcsér	X
Orrtükör	X
Orrtükör (Killian) hosszú	X
Nyelvlapok	X
Gége- és orrgarati tükör	X
Srófszonda	X
Szívóvég	X
Kötszervágó olló	X
Steril olló	X
Varratszedő olló	X
Érfogók különböző méretűek	X
Politzer-ballon	X
Oliva Politzer-ballonhoz	X
Porfúvó	X

Fülészeti csipesz	X
Anatomiás csipesz	X
Horgas (sebészi) csipesz	X
Jansen horog	X
Pneumatikus fültölcsér szett	X
Hangvilla sorozat	X
Spirituszégő, vagy elektromos melegítő	X
Farkasfecskendő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Fül-orr-gégészeti osztály	EK
Rtg. diagnosztika	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Audiologia	EK
Foniátria	EK
Otoneurologia	EK
Aneszteziológia	EK
Belgyógyászat	EK
Csecsemő- és gyermekgyógyászat	EK
Neurológia	EK
Patológia	EK
Sebészet	EK
Szemészet	EK

Audiológia	**Szakmakód:**	**0601**

A. Foglalkozás-egészségügyi alapellátás (2501 szakmakód).

B. Hallókészülék forgalmazó szaküzletek és márkaüzletek. (Ha a forgalmazási tevékenység mellett ugyanott audiológiai szakorvosi szakrendelés is működik, akkor az I. progresszivitási szint minimumfeltételeit kell biztosítani, továbbá a hallókészülék forgalmazásához a gyógyászati segédeszköz forgalmazására vonatkozó jogszabályi feltételeket is.)

Audiológiai tevékenységek				
	A.	**B.**	**I. Szakrendelés**	**II. Szakambulancia**
Felnőttkori és gyermekkori audiológiai tevékenység teljes köre				X
Felnőtt és gyermekkori audiometriás vizsgálatok				X
Rutin diagnosztika			X	X
A hallókészülék rendeléshez szükséges fül-orr-gégészeti és audiológiai vizsgálatok elvégzése			X	X
Teljes körű szűrési tevékenység (újszülött szűrések is)				X
Korlátozott szűrési tevékenység			X	X
Foglalkozás-egészségügyi hallásszűrés	X			
A halláskárosodás veszélyének kitett foglalkozási körökben dolgozók időszakos ellenőrző hallásvizsgálata	X			
Gondozás			X	X
Hallókészülék indikációjának megállapítása			X	X
Hallókészülék ellátás, illetve forgalmazás		X	X	X
Számítógépes illesztés, illetve programozás és lenyomatvétel		X	X	X
Tesztboxos és in situ mérés				X
Rehabilitáció (hallás és beszéd)				X

Audiológia járóbeteg szakellátás minimumfeltételei

	A.	B.	I. Szakrendelés	II. Szakambulancia
Személyi feltételek:				
Audiológia szakorvos			1	1
Foniátria szakorvos (amennyiben önálló foniátriai részleg), teljes vagy részmunkaidős foniátriai szakorvos (amennyiben nincs önálló foniátriai szakrendelés)				1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus vagy gyógy(szurdo)pedagógus vagy logopédus			EK	1
Teljes vagy részmunkaidős klinikai és mentálhigiéniai gyermek szakpszichológus/pszichológus vagy gyógy(szurdo)pedagógus (gyermekek vizsgálata esetén)		0,5	0,5	
Audiológiai szakasszisztens/hallás akusztikus/ elektrofiziológus szakasszisztens/audiológiai szakasszisztens és hallás akusztikus		1	1	1
Általános asszisztens	1			
Fizikus vagy mérnök				0,5*
Önálló technikus vagy műszerész				0,5*
Műszaki személyzet			EL	
Gyógyászati segédeszköz forgalmazó, amennyiben hallókészülék forgalmazás történik		1	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +				
Fül-orr-gégészeti alap vizsgálóegység			X	X
Csendes kamra (ajánlott zajszint 15-25 dBA között)			X	X
Diagnosztikai vagy klinikai audiométer			X	X
Speciális magashang audiométer				X
Impedenciamérő készülék			X	X
Beszédaudiométer vagy beszédvizsgálatok elvégzésére alkalmas rendszer			X	X
Otoakusztikus emisszió mérőműszer				X
Agytörzsi potenciál mérőműszer				X
Szabadhangtér vizsgáló egység		X	X	X
Játékaudiometriás egység (gyermek vizsgálata esetén)		X	X	X
Számítógépes háttér		X	X	X
A minimumfeltételeknek megfelelő otoneurológiai vizsgáló egység				X
A minimumfeltételeknek megfelelő foniátriai vizsgáló egység				X
Műszerhitelesítéshez és javításhoz szükséges műszerek, vagy olyan szervizháttér, mely ezen műszerekkel rendelkezik		EK	EK	X
Csendesített vizsgáló helyiség (ajánlott zajszint 50 dBA alatt)	X			
Szűrőaudiométer (250-8000 Hz között, 6000 Hz mérésére is alkalmas)	X			

Megjegyzés:
* Speciális feladatokhoz.

Foniátria	**Szakmakód:**	**0602**

Foniátria járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	II.

	Szakrendelés	Szakambulancia
Személyi feltételek:		
Foniátria szakorvos	1	1
Logopédus (legalább részállású)		1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Járóbeteg-rendelő fül-orr-gégészeti vizsgálóeszközei	X	X
Számítógépes adatfeldolgozás és dokumentáció	X	X
Hang- és fotódokumentáció	X	X
Stroboscop		X
Laryngofiberoscop		X
Elektromyográf		EK
Multidimenzionális hangvizsgáló rendszer		EK
Nasométer	X*	X*
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Audiológia	EL	EL
Tüdőgyógyászat/Fül-orr-gégészet osztály (inhalátor)	EL	EL
Elektroterápia	EL	EL
Neurológia	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK
Orthodontus konzílium		EL *

Megjegyzés:

* Ajak- és szájpadhasadékban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban.

Otoneurológia	**Szakmakód:**	**0603**

Otoneurológia járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Otoneurológiában jártas fül-orr-gégegyógyászat szakorvos		1
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos	1	
Általános asszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő/osztály általános feltételei +		
Fül-orr-gégegyógyászati járóbeteg szakrendelés/szakambulancia vizsgálóeszközei	X	X
Otoszkóp	X	X
20 ml fecskendő, üvegpohár	X	X
Vízhőmérő	X	X
Vizsgálóasztal fejtámlája 30°-kal megemelhető		X
Vízmelegítő tartály, amelyből 30 és 44 fokos víz juttatható a beteg hallójáratába		X
vagy levegőt melegítő kalorikus stimulátor		X
Bárány-féle forgatószék (fejtámlával, lábtartóval, rögzítő hevederrel)		X
vagy forgatható vizsgálószék vagy elektromos forgatószék		X
Elektronystagmográf		X
Craniocorpográf elsötétíthető helyiséggel vagy posturográf*		X
Lángné-féle vagy egyéb optokinetikus stimulátor*		X
Speciális diagnosztikus és szakmai háttér:		
Audiológia	EK	EK
Neurológia szakorvos	EK	EK

* Az egyetemi intézmények szakambulanciáin.

GYERMEK-ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIA

Gyermek- és ifjúságpszichiátria	Szakmakód:	2300

Gyermek- és ifjúságpszichiátriai osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Személyi feltételek:	**15 ágyanként**
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos több szakvizsgával vagy tudományos minősítéssel (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, csecsemő- és gyermekgyógyászat)	1
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos	1
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos jelölt	2
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	EL
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek- és ifjúsági szakpszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	1
Pszichológus	1
Pszichopedagógus/gyógypedagógus/logopédus	1
Szociális munkás	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika és toxikológiai laboratórium	EK
EEG	EK
Képalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	X
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK

Megjegyzés:
Önálló ügyeleti szolgálat szükségessége esetén + 2 szakorvos.

Gyermek- és ifjúságpszichiátriai járóbeteg szakrendelés és gondozás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos	1
Pszichológus	EL
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek- és ifjúsági szakpszichológus/ gyermekpszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus	EK
Logopédus	EL
Gyógyfoglalkoztató	EL
Mentálhigiénés asszisztens (OKJ szociális képesítés)	EL
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport-pszichoterápiára* alkalmas	X

helyiségek	
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	EK
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (speciális és toxikológiai laboratórium)	EK
EKG	EK
EEG-laboratórium	EK
Röntgen és ultrahang diagnosztika	EK
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	X
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	EK

Gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2301**

Gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitációs osztály (kizárólag aktív osztályhoz integrálva, minimum 5 ágy) minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
***Személyi feltételek:* 15 ágyanként**		
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos (gyermekpszichiátria, csecsemő- és gyermekgyógyászat, pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, pszichiátriai rehabilitáció szakorvos)	0,5	0,5
Pszichoterapeuta	EL	EL
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek- és ifjúsági szakpszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Gyógypedagógus/logopédus/pszichopedagógus/fejlesztő pedagógus/szociálpedagógus	1	1
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1	1
Mentálhigiénés asszisztens	EL	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Foglalkoztatás szervező/gyógypedagógiai asszisztens	1	1
Betegkísérő	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (toxikológiai laboratórium)	EK	EK
EEG-laboratórium	EK	EK
Képalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK	EK
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiségtesztek)	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	X	X
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	EL	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK	EK

Gyermek- és ifjúságaddiktológia	**Szakmakód:**	**2302**

Gyermek- és ifjúságaddiktológiai osztály minimumfeltételei

	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám:	**15**
***Személyi feltételek:* 15 ágyanként**	
Addiktológia szakorvos vagy addiktológiai területen jártas gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos/több szakvizsgával (pszichoterápia, neurológia)	1
Gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvosa vagy addiktológia szakorvos	1
Orvos/belgyógyászat szakorvos	1
Pszichoterapeuta (pl. családterapeuta)	1
Klinikai és mentálhigiéniai gyermek és ifjúsági szakpszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	1
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Addiktológus konzultáns	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség	1
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök:	
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, rajztesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett pácienseknél)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (toxikológiai laboratórium)	EK
EKG	EL
EEG	EK
Röntgen és ultrahang diagnosztika	EK
Képalkotó eljárások (CT, MRI, SPECT)	EK

Gyermek- és ifjúsági addiktológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei		
	Szakrendelés	**Szakrendelés + gondozás**
Személyi feltételek:		
Szakorvos (pszichiátria szakorvos/addiktológia szakorvos/gyermek- és ifjúságpszichiátria szakorvos)	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	1	1
Pszichiátriai szakápoló	1	1
Gyógyfoglalkoztató		0,5
Pszichoterapeuta		1
Gyógypedagógus	EL	1
Szociális munkás	1	1
Jogi szakértő	EK	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Vizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	4	5
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		

Drogtesztek, pszichológiai tesztek, gyermekpszichiátriai vizsgáló eszközök	EL	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Röntgen diagnosztika	EK	EK

Gyermek- és ifjúsági addiktológiai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2303**

Gyermek- és Ifjúsági Addiktológiai Rehabilitációs Intézet fekvőbeteg szakellátás minimumfeltételei 10-18 éves kor között	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**10**
***Személyi feltételek:* 20 ágyra**	
Szakorvos (addiktológia, gyermekpszichiátria, pszichiátriai rehabilitáció, pszichoterápia, pszichiátria – addiktológiai gyakorlattal)*	0,1
Belgyógyászat szakorvos/háziorvos/gyermek háziorvos addiktológiai gyakorlattal	0,1
20 ágyig Szociális vagy egészségügyi felsőfokú képesítéssel rendelkező segítő (addiktológiai konzultáns/gyógypedagógus/pszichopedagógus/ szociálpedagógus/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/ mentálhigiénikus/szociális munkás) További 20 ágyanként	3 1,5
Ápoló/szakápoló	2
Gyógyfoglalkoztató	3
Művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,5
Pedagógus (tanköteles státuszú bentlakók oktatása)	2
Jogász	EK
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Lakószobák (4m²/fő) – 2-3 fő/szoba	X
Vizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiség	4
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	2
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Vizelet-gyorstesztek, alkoholszonda	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia, addiktológiai súlyossági teszt)	EL
Képalkotó eljárások (CT, MRI)	EK
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	EK
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK

Megjegyzés:

* Speciálisan duál diagnózisú betegekkel foglalkozó intézmény esetén teljes munkaidős pszichiáter szakorvos.

HÁZIORVOSI ELLÁTÁS

Háziorvosi ellátás **Házi gyermekorvosi ellátás** **Felnőtt és gyermek (vegyes) háziorvosi ellátás**	**Szakmakód:**	**6301** **6302** **6303**

Háziorvosi és házi gyermekorvosi ellátás minimumfeltételei			
	Felnőtt	**Gyermek**	**Vegyes**

	6301	6302	6303
Személyi feltételek:			
Háziorvos	1		1
Házi gyermekorvos		1	
Ápoló (OKJ ápoló/körzeti ápoló/körzeti közösségi szakápoló/diplomás ápoló)	1		1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló/gyermekápoló/csecsemő- és gyermekápoló		1	
Szakdolgozó az előzőekben meghatározottak szerint, valamint *a háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről szóló* 4/2000. (II. 25.) EüM rendeletben meghatározottak szerint	X	X	X
Érintett szakterület/szakterületek szakdolgozói konzultációja (csecsemő- és gyermekgyógyász, védőnő, dietetikus, gyógytornász, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus, pszichológus, konduktor, mentálhigiénikus, gyógypedagógus, pedagógus, korai fejlesztő)	EK	EK	EK
Tárgyi feltételek:			
Helyiség			
Felszerelések – több szolgáltató közös használatában is			
Vizsgáló ágy/szék	X	X	X
Vizsgáló lámpa	X	X	X
Bútorzat	X	X	X
Hideg-meleg vizes orvosi csaptelep fertőtlenítési és kéztörlési lehetőséggel	X	X	X
Fűtés, világítás	X	X	X
Hűtőszekrény + min-max. hőmérő	X	X	X
Számítógép nyomtatóval és internet hozzáféréssel	X	X	X
Háziorvosi/házi gyermekorvosi szoftver	X	X	X
Telefon + mobiltelefon	X	X	X
Eszközök			
Vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettasor (normál, extra)	X	X	X
Vérnyomásmérő mandzsettasor gyermek ellátáshoz (csecsemő és kisgyermek méret)		X	X
EKG (felnőtt és vegyes praxisban) hordozható	X		X
Oszcillométer vagy doppler (felnőtt és vegyes praxisban)	X		X
Vércukormérő	X	X	X
Fonendoszkóp	X	X	X
Reflexkalapács	X	X	X
Pupillavizsgáló lámpa	X	X	X
Hőmérő	X	X	X
Ollók	X	X	X
Sebészeti csipeszek	X	X	X
Gyomormosó szett	X	X	X
Beöntő készlet	X	X	X
Vesetál	X	X	X
Vizeletvizsgálati gyorsteszt	X	X	X
Vizeletgyűjtő edény	X	X	X
Személymérleg	X	X	X
Csecsemőmérleg		X	X
Mérőszalag	X	X	X
Magasságmérő	X	X	X
Nyelvlapocok	X	X	X
Bőrfertőtlenítő	X	X	X
Egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X	X	X
Egyszerhasználatos injekciós tűk különböző méretben	X	X	X
Egyszerhasználatos perkután véna kanülök, szárnyastűk	X	X	X
Egyszerhasználatos vizelet katéterek különböző méretben	X		X
Különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X	X	X
Egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X	X
További speciális tárgyi feltételek:			
Otoscop	X	X	X

Desmares-kanál	X	X	X
Színlátást vizsgáló könyv	X	X	X
Látásélesség vizsgáló tábla	X	X	X
Egyéb speciális eszközök, amelyek a sürgősségi ellátáshoz szükségesek (sürgősségi táska felszerelése – lásd 4601 szakmakód alatt)			
Szívó készülék (áram nélküli működéssel)	X	X	X
Egyszerhasználatos szívó katéterek különböző méretben	X	X	X
Lélegeztető ballon 1 felnőtt	X		
Lélegeztető ballon 1 felnőtt/1 gyermek/1 csecsemő maszkkal		X	X
3 féle méretű Guedel/Mayo tubus	X	X	X
Egyszerhasználatos infúziós szerelék + infúziós oldat + intravénás kanül	X	X	X
Izolációs takaró	X	X	X
Babyhaler/spacer (gyógyszer adagolására alkalmas inhalációs eszköz – felnőtt, gyermek, csecsemő)		X	X

A háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről szóló 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet figyelembe vételével.

Iskola- és ifjúságorvoslás	**Szakmakód:**	**6306**

Lásd *az iskola-egészségügyi ellátásról szóló* 26/1997. (IX. 3.) NM rendeletet.

INFEKTOLÓGIA

Infektológia **AIDS beteg ellátás** **Trópusi betegségek ellátása**	**Szakmakód:**	**1600** **1601** **1603**

Definíciók:
Az infekciós (fertőző) betegségek mikroorganizmusok és paraziták által okozott betegségek. Az infekciós betegségek jelentős részében a szervezetben szaporodó kórokozók kijuthatnak a szervezetből és közvetlen vagy közvetett terjedéssel más személyeket betegíthetnek meg. Ez esetben beszélünk emberről-emberre terjedő (ragályos) fertőző betegségről. Nosocomiális infekcióknak nevezzük a kórházakban (klinikákon), tágabb értelemben az egészségügyi ellátás keretében keletkező infekciókat.
A ragályos fertőző betegségek (vagy annak alapos gyanúja) meghatározott eseteire elkülönítési kötelezettség van. A terjedés vagy az infekció várható súlyos lezajlása miatt fokozottan veszélyes fertőzésben szenvedő betegeket *a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló* 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet előírásainak megfelelően fertőző (infektológiai) osztályon kell elkülöníteni és kezelni, más esetekben az elkülönítés történhet nem fertőző osztályon is. A nosocomiális infekciókat lehetőleg ott kell kezelni, szükség esetén elkülöníteni, ahol a betegség keletkezett.
A fertőző betegségben szenvedő betegek ellátásához infektológus közreműködése szükséges.

Az infektológia feladatai:
1. Az infekciós betegségek, ezen belül elsősorban a kórházi kezelést igénylő fertőző betegségek ellátása.
2. A fertőző betegségre gyanús betegek megfigyelése, ellátása, differenciáldiagnosztikai segítségnyújtás.
3. Trópusi országból érkező, infekciós betegségre gyanús betegek ellátása.
4. HIV fertőzött betegek ellátása.
5. Az egészségügyi ellátás során keletkezett infekciók konzultatív ellátása.
6. A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, szövődmények klinikai vizsgálata.
7. Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.
8. Graduális és postgraduális oktatás.

Az infektológiai szakellátás színterei:
A. Járóbeteg ellátás:
a) infekciós betegségre gyanús betegek vizsgálata, differenciáldiagnózisa,
b) kórházi kezelést nem igénylő akut és krónikus infekcióban szenvedő betegek ellátása,
c) akut infekció lezajlása után szükséges ellenőrző vizsgálatok elvégzése,

d) védőoltási tanácsadás,
e) konzultáció.
B. Fekvőbeteg ellátás:
a) infektológiai (fertőző) osztályon: az osztályon fekvő betegek ellátása,
b) nem infektológiai osztályon: konzultáció.
C. Minden fekvőbeteg intézményben: részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.
Az infektológiai osztály mellett **infektológiai ambulancia** és megyénként **egy védőoltási szaktanácsadó** működtetése szükséges, melynek feladata a megyei védőoltási szaktanácsadó szolgálat ellátása.

Progresszivitási szintek

Infektológiai osztállyal nem rendelkező intézmények
Feladatai:
Otthon vagy egészségügyi ellátás során keletkezett (nosocomiális) vagy kórházban szerzett infekciók ellátása (infektológus konzultáció igénybevételével).
Ragályos fertőzésben szenvedők ideiglenes elkülönítése, ellátása (továbbszállításig vagy gyógyulásig).
Egyéb, nem ragályos, enyhébb infekciós betegségek ellátása.
Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában (infektológus konziliárius közreműködésével).

II. ellátási szint: Infektológiai/fertőzőbeteg osztályok
Feladatai:
Az infekciós betegségek, ezen belül elsősorban az elkülönítésre kötelezett, kórházi kezelést igénylő ragályos fertőző betegségek fekvőbeteg ellátása.
A fertőző betegségre gyanús betegek kivizsgálása.
Otthon szerzett/az egészségügyi ellátás során keletkezett (nosocomiális) infekciók konzultatív ellátása.
Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.
A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, oltási szövődmények klinikai vizsgálata.
Járóbeteg szakambulancia működtetése.
Infektológiai konzílium biztosítása a területükön (kórház, város, megye) lévő egészségügyi szolgáltatók számára.
Részvétel az infektológia szakorvosképzésben (gyakorlati oktatás).

III. szint: Infektológiai/fertőzőbeteg osztályok
(Térségi központok)
Feladatai:
A kórházi kezelést igénylő fertőző betegek ellátása, különös tekintettel a súlyos infekciókra.
A fertőző betegségre gyanús betegek vizsgálata, ellátása, differenciáldiagnosztikai segítségnyújtás.
Trópusi országból érkező, infekciós betegségre gyanús betegek ellátása.
Különösen veszélyes, hazánkban újonnan felbukkanó ragályos fertőzések ellátása, melyek a nemzetközi előírások szerint különleges izolációt igényelnek.
HIV fertőzött betegek osztályos és ambuláns ellátása.
A védőoltások klinikai ellenőrzése, oltási tanácsadás, oltási szövődmények klinikai vizsgálata.
Járóbeteg szakambulancia működtetése.
Infekciók, illetve infekcióra gyanús megbetegedések konzultatív ellátása az egész kórház/klinika területén, valamint a térség területén lévő egészségügyi szolgáltatók számára.
Részvétel az infekció kontroll tevékenységben és a kórházak (klinikák) antibiotikum politikájának kialakításában.
Részvétel az infektológia szakorvosképzésben (gyakorlati oktatás).

Infektológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Infektológiai osztály nélkül	**II.**	**III.**
Infektológiai ágyak minimum száma: 1601 szakmakód			**10**
Infektológiai ágyak minimum száma: 1603 szakmakód			**4**
Személyi feltételek:			
Osztályvezető főorvos – infektológia szakorvos		1[b]	1[c]
Infektológia szakorvos	X[a]	2	4

Egyéb szakorvos, gyakornok		1/10 ágy	1/10 ágy
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
Tárgyi feltételek:			
Infektológiai ágyak száma	3/100 ágy	min. 20	min. 40
1-2 ágyas elkülönítő kórterem[d]	3/100 ágy	min. 3	min. 5
Kórtermenként max. ágyszám	4	5	5
Negatív nyomású elkülönítő kórterem[dX]			EL
Az osztály általános feltételei +			
Infúziós pumpa, perfuzor	2	1/10 ágy	1/10 ágy
Ultrahangos párásító, gyógyszerporlasztó	EL	1/4 gyermek ágy	1/4 gyermek ágy
Pulzoximéter	1	2	4
Vér és infúzió melegítő	X	X	X
Széklettartályok	X	X	X
Lumbálpunkciós tűk	X	X	X
Steril váladékvételi eszközök	X	X	X
Termosztát	EL	X	X
Májbiopsziás tűk	EL	EL	X
Sternumpunkciós tűk	EL	EL	EL
Mellkas-, haspunkciós eszközök	EL	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Mikrobiológiai laboratórium	EK	EK	EK**
Gasztroenterológiai endoszkópiás laboratórium		EK	EL
Bronchoszkópiás laboratórium		EK	EL
CT, MRI		EK	EK
Intenzív osztály*		EL	EL

[a]: Minden fekvőbeteg intézetben biztosítani kell infektológia szakorvost *a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló* 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet szerint.
[b]: Infektológia szakorvos legalább 5 éves infektológiai szakorvosi gyakorlattal.
[c]: Legalább 5 éves infektológia szakorvosi gyakorlattal rendelkező belgyógyász/csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos.
[d]: A kórtermek zsiliprendszerű előtérrel (benne hideg-melegvizes orvosi csapteleppel ellátott kézmosó, valamint kézfertőtlenítő és egyszer használatos kéztörlő). Valamennyi kórteremhez külön zuhanyozó és WC szükséges. Csecsemők ellátására is szolgáló kórtermek esetén csecsemő-fürdetőkád szükséges.
[dX]: A kórterem zsiliprendszerű előterében negatív nyomást biztosító elszívó.
* Az intenzív osztály, illetve szakmaspecifikus őrző ágyainak legalább 30 %-a izolálható legyen.
** Helyben működő, vagy max. 30 percen belül elérhető, legalább M1-es kompetencia szintű mikrobiológiai labor szükséges, mely minden nap 24 órán keresztül folyamatosan rendelkezésre áll.

Infektológia járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei		
	Felnőtt	**Gyermek**
Személyi feltételek:		
Infektológia szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Zárt rendszerű vérvételi eszközök	X	X
Vizeletgyűjtő (steril, nem steril) edény	X	X
Váladékvételi steril pálca	X	X
Széklettartály	X	X
Ultrahangos párásító készülék		X
Infúziós állvány és szerelék	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Infektológiai ambulancia:		
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Védőoltási szaktanácsadó:		
Az oltóanyagokkal végezhető azonnali és késleltetett típusú bőrpróbák		X

Orvosi laboratóriumi diagnosztika (Immunológiai laboratóriumi vizsgálat)		EK

HIV/AIDS szűrés	**Szakmakód:**	**1602**

Olyan egészségügyi járóbeteg szakellátási ellátási forma, amely a HIV-vel történő megfertőződés szempontjából kockázatnak kitett személyek előzetes tájékoztatását követően az önkéntes szűrővizsgálat elvégzését felajánlja és az elfogadást követően azt elvégezteti.

HIV/AIDS szűrés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Infektológia szakorvos vagy bőrgyógyászat szakorvos, vagy megelőző orvostan és népegészségtan, illetve az azt megelőző és egyenértékű szakképesítéssel rendelkező szakorvos, vagy orvos lehetőség szerint counselling tanfolyam elvégzésével	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakápoló, lehetőség szerint counselling tanfolyam elvégzésével	1

IGAZSÁGÜGYI ORVOSTAN

Igazságügyi orvostan	**Szakmakód:**	**9500**

Igazságügyi orvostan
Élőszemély vizsgálatok esetén e rendelet, illetve *az igazságügyi szakértői működésről szóló* 31/2008. (XII. 31.) IRM rendelet 16. § (1) bekezdésében foglaltaknak megfelelő, az orvosi rendelőkre vonatkozó általános minimumfeltételek betartása szükséges.
Az igazságügyi pszichiátria, az igazságügyi pszichológia és az egészségbiztosítási orvosszakértés végzéséhez az orvosi vizsgálatok általános feltételeinek megfelelő helyiség biztosítása szükséges.
Egészségbiztosítási orvosszakértői tevékenységet (Nemzeti Rehabilitációs Szakértői Hivatal részére szakértői véleményeket) belgyógyászat, sebészet, ideggyógyászat, pszichiátria, háziorvostan, foglalkozás-egészségügyi orvostan szakvizsgával lehet végezni 2014. március 31-éig. Egyéb szakvizsga esetén egészségbiztosításai szakvizsgával rendelkező személy felügyelete mellett végezhető a tevékenység. 2014. március 31-e után csak az egészségbiztosítási szakvizsga fogadható el.
A boncolások végzéséhez a patológiai minimumfeltételek boncolásokra vonatkozó I. ellátási szintnek megfelelő minimumfeltételek biztosítása szükséges.
Kórszövettani vizsgálatok végzése tekintetében a szövettani vizsgálat szokásos feldolgozási módszerrel patológiai minimumfeltételek biztosítása indokolt.

Igazságügyi orvostan minimumfeltételei	
A boncolás helyén szövettani feldolgozás nem történik	
Személyi feltételek:	
Igazságügyi orvostan szakorvos	2
Boncmester	2
Boncsegéd	1
Takarító személyzet	1
A boncolások tárgyi feltételei:	
Irodahelyiség	18 m^2
Boncmesteri szoba és mellékhelyiség	20 m^2
Halott bemutató helyiség	10 m^2
Hozzátartozók fogadására szolgáló helyiség külön bejárattal	10 m^2
Bonctermi raktár	5 m^2
Bonctermi öltöző helyiség	10 m^2
Boncterem (kb. 60 m^2/db asztal)	2
Tetemhűtő előtérrel	24 m^2
Gép- és műszerpark	
Boncasztal	2
Tetemszállító kocsi	2
Diktafon	1 db/orvos, 1 db/adminisztrátor

Fotomikroszkóp	1
Fertőtlenítő berendezés	1
Makrofoto berendezés	1
Videoprojektor	1
Vibrációs bonctermi csontfűrész	1 db/asztal
Bonctermi műszerkészlet	3

A szövettani minták feldolgozásának helyén:	
Személyi feltételek:	
Citológiai/hisztokémiai, immunhisztokémiai szakasszisztens/orvosdiagnosztikai, laboratóriumi technológus/kémiai laboratóriumi szakasszisztens	1 fő/3000 blokk
Tárgyi feltételei:	
Formalinos anyagraktár	10 m^2
Szervmaradvány tároló	10 m^2
Gép- és műszerpark:	
Beágyazó asztal elszívóval	1
Centrifuga	1
Discussios mikroszkóp	1
Kryostát	1
Mikrotom	1/3000 blokk
Paraffinos kiágyazó	1
Szövettani indítóasztal elszívóval	1
Termosztát	1

Igazságügyi toxikológia	**Szakmakód:**	**9502**

Igazságügyi toxikológia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Toxikológus igazságügyi szakértő (toxikológiai szakgyógyszerész/gyógyszerész vegyészmérnök alapképzettséggel)	1
Kémiai laboratóriumi szakasszisztens/orvosdiagnosztikai, laboratóriumi technológus	2
Takarító személyzet	1
Tárgyi feltételek:	
Laboratórium elszívóval ellátott vegyi fülkével (minták, illetve biológiai anyagok előkészítéséhez)	2x25 m^2
Laboratórium (műszeres mérésekhez)	25 m^2
Késes homogenizátor	1
Centrifuga	2
Vízfürdő	1
Bepárló készülék	1
Szárítószekrény	1
Mérleg különböző érzékenységekkel	3
Spektrofotométer	1
UV lámpa	1
Gázkromatográf FID és NPD detektorral	1
Gázkromatográf – tömegspektrográf	1
Block heater	1
Hűtőszekrények vagy hűtőkamra	igény szerint
Mélyhűtő szekrény	1
Üvegedények, laboratóriumi kisműszerek	igény szerint

Az igazságügyi genetikai laboratóriumokra módszertani levelek tartalmaznak előírást.

KARDIOLÓGIA

Kardiológia	**Szakmakód:**	**4000**

Progresszivitási szintek:

I. szint
Belgyógyászati Osztály.

II.a szint
Kardiológiai osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, pacemaker/ICD műtéti tevékenység csak kijelölt intézményekben.

II.b szint
Kardiológiai osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, hemodinamikai laboratóriummal.

III.a szint
Kardiológiai osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, hemodinamikai laboratóriummal, pacemaker/ICD műtővel, elektrofiziológiai-ablációs laboratóriummal. 30 percen belül elérhető szívsebészet esetén végezhető beavatkozások: transseptalis punkció, transseptalis ablációk, transzvénás CRT beültetés és septalis abláció HOCM-ben.

III.b szint
Kardiológiai osztály, kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel, hemodinamikai laboratóriummal, pacemaker/ICD műtővel, elektrofiziológiai-ablációs laboratóriummal, intézményen belüli szívsebészettel. Bizonyos elektrofiziológiai, ablációs, katéter intervenciós eljárások (coronarias és non-coronarias) csak III.b szinten végezhetők: Életveszélyes ritmuszavarok kamrai tachycardiák és kamrafibrilláció ablációja, Pitvarfibrilláció abláció (vena pulmonalis izoláció), Pacemaker/ICD elektróda eszközök extrakciója, Transseptalis CRT beültetése, Epicardialis sebészi v. minimal invaziv CRT beültetés, Tervezett nem védett komplex főtörzs (LM) intervenció, Tervezett last remaining artery-intervenció, Tervezett három ág betegség kezelése (közepes Syntax scorral), Krónikus total occlusio (CTO) megoldása speciális eszközökkel, Rotabláció (plakk modifikáció), Perkutan non coronaria intervenciók, Katéteres billentyű tágítás, Katéteres billentyű beültetés (TAVI-pulmonalis), Fülcse- és septumdefektus zárás, Rövid távú keringéstámogatás (ECMO kezelés).

Kardiológia osztály (felnőtt) minimumfeltételei				
	Progresszivitási szintek			
	II.a	**II.b**	**III.a**	**III.b**
Minimum ágyszám	**15**	**20**	**25**	**30**
Személyi feltételek:				
Osztályvezető (kardiológia szakorvos)	1	1	1	1
Kardiológia szakorvos nappal	1/10 ágy	1/10 ágy	1/10 ágy	1/10 ágy
további 5 ágyanként ügyeletekben összesen 1	1	1	1	1
Kardiológia szakorvos összesen	6	8	10	12
Rezidens vagy szakorvos jelölt vagy nem szakorvos	1	1	1	2
24 órás echocardiographiás készenlét	EL	X	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X	X
EKG asszisztens/kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	EL	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +				
Antidecubitor ágy/matrac	1	1	1	2
Volumenpumpa és perfúzor	2	4	6	8
Testhelyzet változtatására alkalmas ITO ágy	X	X	X	X
Vérnyomásmérő	2	3	3	4
Külső pacemaker	2	3	3	4
Hordozható defibrillátor	X	X	X	X
Mini-doppler	EL	X	X	X
12 elvezetéses EKG	X	X	X	X
Telemetriás EKG felvevő és kiértékelő	EK	EK	X	X
Telemetriás EKG-monitorozási rendszer	EK	EK	X	X
Kerékpár vagy futószalag ergométer	X	X	X	X

Dopplerrel is rendelkező echocardiográf (2D, M-Mode, színes és folyamatos Dopplerrel felszerelve)	X	X	X	X
Mobil echocardiograph		X	X	X
Transzoesophageális transzducer	X	X	X	X
Diagnosztikai és szakmai háttér:				
Hemodinamikai labor		X	X	X
Elektrofiziológiai labor		X	X	X
Pacemaker műtő, ICD műtővel		X	X	X
Myocardialis Doppler vizsgálat	EK	EL	X	X
Kontraszt echo vizsgálat	EK	EK	X	X
Gyógyszeres stress echocardiographia	EK	X	X	X
Nukleáris medicina	EK	EK	EK	EK
Cardiovascularis CT, MRI (1 órán belül elérhető)	EK	EK	EK	EK
Kardiológiai intenzív osztály (szakmaspecifikus őrző)	X	X	X	X
Szívsebészet szakorvos		EK	EK	EL

Kardiológiai szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei (a kardiológiai osztály részeként működik)		
	Progresszivitási szint	
	II.a-b	**III.a-b**
Minimum ágyszám	**6**	**10**
Személyi feltételek:		
Vezető: kardiológia szakorvos intenzív terápiában vagy invazív kardiológiában vagy elektrofiziológiában jártas, közülük legalább egyikben gyakorlattal rendelkező	1	1
Kardiológia szakorvos összesen	3	7
Rezidens vagy szakorvos jelölt vagy nem szakorvos	1	1
Kardiológia szakorvos nappal az első 4 ágyra 1, további 6 ágyanként 1 (vezetővel együtt) ügyeletekben összesen 1	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Betegkísérő	EL	EL
Műszaki karbantartó személyzet (technikus, informatikus)	EL	EL
Tárgyi feltételek:		
Speciális intenzív terápiás ágyak (vertikális és horizontális mozgathatóság, a fejrész és a lábvég külön is képes legyen helyzetét változtatni)	EL	X
Gyógyszeradagoló perfúzor ágyanként	X	2
Antidecubitor matrac (prevenciós és terápiás)	X	X
Volumetriás pumpa ágyanként	EL	X
Centrális vénaszúráshoz való Seldinger technikájú szett, elektróda	X	X
Nyomásmérő szett	EL	6
Swan-Ganz katéter	EL	X
12 elvezetéses EKG	X	X
Ideiglenes pacemaker	1	3
Cardioverter külső elektródával, illetve speciális öntapadós tappanccsal	X	X
Mobil pulzoximéter	EL	X
Lélegeztető készülék	1	4
Transzport lélegeztetőgép	EL	X
NO-adagoló és hozzátartozó NO-palack		X
Központi betegőrző monitor	X	X
Ágymelletti betegőrző monitor (minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége) ágyanként	X	X
Kapnográf (pCO2 mérési lehetőség)	EL	X
Pulzoximéter ágyanként	X	X
Folyamatos maghőmérséklet monitorozás	EL	X
Invazív perctérfogat monitorozási lehetőség	EL	X
Váladékszívó készülék, fali ágyanként	X	X

Mellkasszívó készülék, fali	X	X
ACT meghatározására alkalmas eszköz	X	X
Vércukormérő	X	X
ASTRUP-készülék	X	X
Biomarker meghatározáshoz szükséges kit (troponin)	X	X
Biomarker meghatározás (BNP)		X
Mobil echocardiograph		X
Mobil, helyszíni röntgengép	EL	X
Kettős lumenű, Seldinger technikával bevezethető dializáló katéter		EK
Diafiltráló szűrőpatron a hozzá tartozó csőkészlettel		EK
Intraaortikus ballonpumpa szett		X
Seldinger technikához szükséges tágítók, vezetődrótok	X	X
Hélium palackos computervezérlésű intraaortikus ballonpumpa készülék		3
Laringoszkóp	1	3
Kézi lélegeztető ballon	1	3
Mobil újraélesztési egység	X	X

Kardiológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

EKG vizsgálatok minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Kardiológia/belgyógyászat szakorvos	1
EKG asszisztens/OKJ/diplomás ápoló	1
Tárgyi feltételek:	
12 elvezetéses EKG készülék képernyővel és regisztrálóval	X

Az ellátás végzéséhez szükséges beavatkozások száma évenként: minimum 500.

Ambuláns EKG monitorozás (Holter) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Kardiológia szakorvos	1
EKG asszisztens/szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens (OKJ)/diplomás ápoló	1
Tárgyi feltételek:	
Holter kiértékelőhöz 3-6 felvevő készülék	1
Analóg vagy digitalizált rögzítés, amely lehetővé teszi az EKG ütésről ütésre történő megtekintését a nap 24 órájában, valamint auditálási lehetőség alapkövetelmény	X

Az ellátás végzéséhez szükséges beavatkozások száma évenként: minimum 250.

Terheléses kardiológia vizsgálatok minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Kardiológia szakorvos	1
Szakasszisztens/kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
12 elvezetéses EKG automata kiértékeléssel és vérnyomás mérési lehetőséggel	X
Kerékpár ergométer/futószalag	X
Real-time papírregisztráló	X
Resuscitatio és újraélesztés eszközei és gyógyszerei	X

Az ellátás végzéséhez szükséges beavatkozások száma évenként: minimum 100 vizsgálat.

Echokardiográfia	**Szakmakód:**	**5303**

Echocardiographiai diagnosztika járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Kardiológia/csecsemő- és gyermekkardiológia/szívsebészet szakorvos – echocardiographiás TTE, TEE, stressz, illetve congenitalis licensszel rendelkező	1
Kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1
Szakorvos/szakorvosjelölt – Echocardiographiai alapfokú képzésben résztvevő – akkreditált szakember felügyelete alatt	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Színes, folyamatos hullámú (CW) és pulzatilis Dopplerrel (PW) is rendelkező echocardiograph, beépített EKG, video vagy digitális képrögzítés	X
Multiplán transoesophagealis echocardiographiás transducer color, PW és CW képességgel	EK
Endoscopos mosótál/ultrahangos tisztító/automata eszközmosó	X
12 elvezetéses EKG	X
Vérnyomásmérő	X
Pulzoximéter	X
Defibrillátor	X
Mobil/fali oxigénellátás	X
Reanimációs felszerelés	X
A coronaria flow rezerv méréséhez adenozin vagy dipyridamol, antidotum	EK
Gyógyszeres stress-echo. Stress-echo software (minimum 40 frame/s, digitalis aquisitio, quadscreen)	EK
Digitális tárolás	X

Minimális beavatkozások száma évenként

36121, 3612A, 3612D, 36139, 3617B, 36123: 500 vizsgálat, illetve kórházi laborban: **1000 vizsgálat**, kivéve
3612N kontraszt: 20;
3612E TEE: 100;
3612Mstress echo: 100.

Invazív hemodinamikai diagnosztikus és műtéti beavatkozások minimumfeltételei Hemodinamikai laboratórium minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.b	**III.a**	**III.b**
Személyi feltételek:			
2 műszak + készenléti ügyelet	X	X	X
Összesen asztalonként Invazív vizsgálatokban járatos kardiológus szakorvos vagy cardiovascularis radiológus* a vezető kardiológus nélkül	2	2	3
Intenzív terápiában jártas kardiológia szakorvos/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos konzultáns	1	1	1
Szívsebészet szakorvos**	EK	EK	EL
Műszakonként és asztalonként			
Rtg. asszisztens/rtg. szakasszisztens/radiográfus/képalkotó diagnosztikai analitikus/képi diagnosztikai és intervenciós asszisztens/rtg. műtős szakasszisztens/felnőtt intenzív terápiás szakápoló	1	1	1,5
Műtőssegéd	1	1	1
Betegkísérő	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek:			
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X	X	X
Speciális vizsgáló szerkezet, nagyfelbontású képerősítő	X	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X	X
Nagynyomású fecskendő, kontrasztanyag	X	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O_2 ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, lélegeztető ballon stb.)	X	X	
On-line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X	X

Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X	X
Infúziós állvány	X	X	X
Műszerasztal	X	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények (az ellátó személyzet és a beteg számára)	2	3	4
Oxymetria/vérgáz analizátor	EL	EL	EL
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X	X	X
Betegszállító fekvő kocsi	X	X	X
IVUS	EK	X	X
Intracardialis echo		EL	EL
Rotablator			EL***
Pressure Wire	X	X	X
Mobil respirator	EL	X	X
Portabilis echo	EL	X	X
IABP szett és konzol	X	X	X
Kardiológiai osztály kardiológiai szakmaspecifikus őrzővel	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Szívsebészet	EK**	EK**	EL
Kardiovaszkularis CT, MRI	EK	EK	EK

Megjegyzés:

** A 33970, 33974, 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódoknál intervenciós beavatkozásokban járatos kardiológus szakorvos, szükség esetén 1 fő azonnal elérhető konzultáns, cardiovascularis radiológus vagy kardiológus szakorvos, aki szükség szerint az újraélesztésben is részt vesz.*

*** 1 órán belül elérhető, 53502: centrumon belüli szívsebészeti elérhetőség*

**** Amennyiben a centrumban rotablatio történik.*

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma laboratóriumonként/évenként:

A 12660, 12730, 12750, 12751, 12752, 12754, 33070, 33110, 33114, 33133, 33143, 33153, 33182, 33340 kódok közül összesítve évi minimum 1000 különböző betegeknél (350 PCI, ebből 100 PPCI-ben). A vizsgáló orvosok által végzett beavatkozás számok feleljenek meg az Egészségügyi Szakmai Kollégium irányelveinek: laborvezető 3 éves gyakorlat 1000 vizsgálat (600 diagn., 300 PCI, 75 PPCI), beosztott orvosok 1 éves gyakorlat (300 diagn., 150 PCI).

A 33970, 33974, 53501, 53502, 53503, 53504 és 53963 kódok közül összesítve évi min. 300, különböző betegeknél.

A 12740 kód évi min. 30.

Invazív elektrofiziológiai diagnosztikus és műtéti beavatkozások minimumfeltételei, Elektrofiziológiai laboratórium minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.	**III.a**	**III.b**
Személyi feltételek: *(műszakonként és asztalonként)*			
Rtg. asszisztens vagy radiográfus asszisztens	1	1	1,5
Képalkotó diagnosztikai analitikus/képi diagnosztikai intervenciós/röntgen műtős szakasszisztens/felnőtt intenzív terápiás szakápoló/rtg. szakasszisztens	1	1	1,5
Műtőssegéd	1	1	1
Betegkísérő	EL	EL	EL
Kardiológia szakorvos szívelektrofiziológiai/arrythmológiai tudással	1	1,5	2
Technikus	EL	EL	1
Aneszteziológia és intenzívterápia szakorvos és szakasszisztens	EK	EL	EL
Tárgyi feltételek:			
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X	X	X
Speciális vizsgáló szerkezet, nagyfelbontású képerősítő	X	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges	X	X	X

valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O_2 ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, lélegeztető ballon stb.)			
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X	X
Infúziós állvány	X	X	X
Műszerasztal	X	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények	2	3	4
Oxymetria/vérgáz analizátor	EL	EL	EL
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt	X	X	X
Betegszállító fekvő kocsi	X	X	X
Dedikált elektrofiziológiai vizsgálórendszer, minimum 64 csatornás regisztrációra alkalmas intracardiális és testfelszíni EKG	X	X	X
Minimum kétirányú vagy C-armos fluoroszkóp	X	X	X
Ablációs generátor	X	X	X
Transz-szeptális szettek	EK	X	X
Echocardiográfiás kontroll melletti pericardiocentesis feltételei	EL	X	X
86454: számítógépes elektromos térképező (mapping) rendszer, karbon anyagú műtőasztal	EK	EK	EL
Intracardiális echo (ICE)	EK	X	X

II.a szinten csak *az egészségügyi szakellátás társadalombiztosítási finanszírozásának egyes kérdéseiről szóló* 9/1993. (IV. 2.) NM rendeletben kijelölt intézményekben végezhető.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

A 86455 kód évi min. 75.
A 86451 és a 86454 kód évi min. 50.

Pacemaker, ICD implantatio/BiVentricularis pacemaker műtéti beavatkozás minimumfeltételei, Pacemaker műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek: *(műszakonként és asztalonként)*		
Kardiológia vagy szívsebészet szakorvos, pacemaker implantációs és elektrofiziológiai gyakorlattal	1	2
Rtg. asszisztens vagy radiográfus asszisztens	1	2
Képalkotó diagnosztikai analitikus/képi diagnosztikai intervenciós asszisztens/röntgen műtős szakasszisztens/felnőtt intenzív terápiás szakápoló/rtg. szakasszisztens	1	1
Műtőssegéd	1	1
Betegkísérő	EL	EL
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	X
Tárgyi feltételek:		
Vizsgálat végzésére alkalmas műtő, bemosakodóval és előtérrel	X	X
Speciális vizsgáló szerkezet, nagyfelbontású képerősítő (C-ív)	X	X
Képrögzítési és visszajátszási lehetőség a hozzátartozó fogyó anyagokkal	X	X
DC szinkronizálható defibrillátor, valamint a reanimációhoz szükséges valamennyi egyéb kellék (leszívás, folyamatos O_2 ellátás, laringoszkóp, intratrachealis tubus, lélegeztető ballon stb.)	X	X
On line többcsatornás EKG és nyomásregisztrálásra alkalmas berendezés	X	X
Műtő lámpa, biztonsági áramforrással, mobil vagy fix mennyezeti felfüggesztéssel	X	X
Infúziós állvány	X	X
Műszerasztal	X	X
Sugárvédő ólom gumikötények	2	3
Speciális katéter készlet valamennyi szükséges méretben, a hozzá tartozó	X	X

introducer szettel, összekötő, mannifoldok, fecskendők, izoláló anyagokkal együtt		
Betegszállító fekvő kocsi	X	X
Rtg.-átvilágító asztal	X	X
Intracardiális jelanalizátor	X	X
3 csatornás EKG monitor	X	X
Elektrofiziológiai stimulátor		X
Minimum 6 csatornás intracardiális és testfelszíni EKG	X	X

II.a szinten csak *az egészségügyi szakellátás társadalombiztosítási finanszírozásának egyes kérdéseiről szóló* 9/1993. (IV. 2.) NM rendeletben kijelölt intézményekben végezhető.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális beavatkozások száma évenként:

Az 53771-53775 és az 5377A-5377E-ig terjedő kódtartományban (II.) minimum évi 100, (III.) minimum évi 150, az 53778-53779 kódok közül összesen minimum évi 10.

Pacemaker járóbeteg szakambulancia (utánkövetéses vizsgálatokat végző – follow up) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Kardiológia/szívsebészet szakorvos elektrofiziológiai gyakorlattal	1
Kardiológiai szakasszisztens/kardiológiai és angiológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
EKG, számítógép alapú programozó készülék	X

Az ellátás végzéséhez szükséges vizsgálatszám évenként: minimum 500.

KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKA ÉS RADIOLÓGIAI TERÁPIA

Röntgendiagnosztika	**Szakmakód:**	**5100**

INTEGRÁLT RADIOLÓGIAI OSZTÁLY

(Az intézmény ellátási igényeihez szükséges valamennyi képalkotó diagnosztikai és intervenciós radiológiai tevékenység összessége.)

Ellátási szintek

A tárgyi feltételek biztosításához valamennyi modalitás esetén szükséges a rendszeres karbantartás és minőség-ellenőrzés igazolása.

iR-1 szint:	**Városi kórház képalkotó diagnosztikai (radiológiai) egység (ideértve a járóbeteg-szakellátó intézeteket is):** általános röntgen, UH diagnosztika.
iR-2 szint:	**Megyei ellátási központok (megyei kórház) képalkotó diagnosztikai (radiológiai) egység:** általános és speciális röntgen, UH-, CT-diagnosztika, általános MR diagnosztika, angiográfia, intervenciós radiológiai eljárások (DSA, UH-, CT-vezérelt). **Munkahelyi követelmény:** a munkahelynek alkalmasnak kell lennie a radiológia területén alap- és szakképzésre, illetve továbbképzésre, képesnek kell lennie klinikai kutatásokban való részvételre.
iR-3 szint:	**Térségi progresszív központok képalkotó diagnosztikai (radiológiai) egység:** általános és speciális röntgen, UH-, CT-diagnosztika, általános és speciális MR diagnosztika, angiográfia, általános és speciális intervenciós radiológiai eljárások (DSA, UH, CT, szükség esetén MRI vezérléssel). **Munkahelyi vezetői/munkahelyi követelmény:** tudományos minősítés (vagy egyenértékű oktatási-kutatási tapasztalat). A munkahelynek alkalmasnak kell lennie a radiológia területén alap- és szakképzésre, illetve továbbképzésre, képesnek kell lennie tudományos és klinikai kutatásokban való részvételre.

iR = integrált ellátási szint

Integrált radiológiai osztály ellátási szintek minimumfeltételei			
Személyi feltételek:	**iR-1**	**iR-2**	**iR-3**
1. Orvos			
Radiológia szakorvos* (iR-1: rendelőintézet/városi kórház)	1/2	8	15
Ebből neuroradiológia szakorvos**		X	1
Ebből gyermekradiológia szakorvos**		X	1
Nem szakorvos		X	X
Részleges vagy teljes akkreditáció rezidensképzésre		X	X
2. Egyéb diplomás			
Fizikus/mérnök/informatikus	X	1	1
3. Röntgen asszisztens/radiográfus (iR-1: rendelőintézet/városi kórház)	1/3	10	20
Képi diagnosztikai szakasszisztens		X	X
Röntgen műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens/képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens/ultrahang szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens		1	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)		X	2
4. Egyéb			
Adminisztrátor	X	X	X
Takarító	X	X	X
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)		X	X

*: iR-2: egy szakorvost helyettesíthet szakorvosjelölt vagy teleradiológiai szolgáltatás.
iR-3: két szakorvost helyettesíthet szakorvosjelölt vagy teleradiológiai szolgáltatás. Modalitásonként legalább egy szakorvos szükséges.
Szakorvosjelölt a modalitások harmadában helyettesítheti a szakorvost.
**Ha az ellátási profil – nagy forgalmú csecsemő- és gyermekgyógyászat (min. 50 ágy), illetve idegsebészeti osztály – indokolja. Teleradiológia tevékenységgel is bevonható speciális képzettségű szakorvos.

Definíciók:
Röntgenasszisztens (5.2 OKJ).
Röntgen szakasszisztens, képi diagnosztikai szakasszisztens (5.4 OKJ).
Röntgen-műtős szakasszisztens (5.4 OKJ).
Felsőfokú, akkreditált, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens (5.5 OKJ).
Főiskolai végzettségű diplomás radiográfus (BSc).

Magasabb képzettségű szakdolgozó helyettesítheti az alacsonyabb képzettségűt.
Részmunkaidő esetén a létszám a munkaidőkeret függvényében megosztható.

Megjegyzés:
Az integrált radiológiai osztály teljes, minimális felépítése (személyi feltételek, gép, stb.) a személyzet és gépek tekintetében is az egyes különálló részlegekhez képest alacsonyabb létszámmal és kevesebb vizsgálóhellyel és géppel megoldható.
A több műszakos ellátások (UH, CT, MRI) esetében a személyi minimumfeltételek a műszakszám arányában növekednek.

Röntgendiagnosztika minimumfeltételei	
Személyi feltételek: 2 munkahelyenként (a forgalom függvényében lehet részmunkaidős)	
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1
Rtg. asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus	2
Adminisztrátor*	X

* Lehet két modalitásonként 1 fő.

Tárgyi feltételek:	**R-1**	**R-2**	**R-3**
1. Helyiségek (általános és szakmai)			
Röntgenvizsgáló-helyiség (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	1/2	3	3
Előhívó helyiség, ha nem digitális a röntgen technika	1	1	1

Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések			
Hagyományos vagy digitális röntgenfelvételi berendezés (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	1/2	3	3
Hagyományos vagy digitális röntgenátvilágító (R-1: rendelőintézet/városi kórház)	0/1	1	1
Hagyományos vagy digitális multifunkciós rtg-készülék (helyettesítheti az átvilágítót)		1	1
Filmelőhívó vagy digitális kiolvasó	X	X	X
Digitális hard-copy printer (digitális rtg. esetén, hálózati)	1	1	1
Felvételi kazettakészlet fóliákkal vagy foszforlemezzel	X	X	X
Filmbetöltő szárazasztal (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)	X	X	X
Adatráfényképező (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)	X	X	X
Nézőszekrény/digitális radiológiai leletező munkaállomások	X	X	X
Magazintáras nézőszekrény (csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén)		X	X
3. Sugárvédelmi eszközök			
Ólomkesztyű	X	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X	X
Ólomgumi köpeny	X	X	X
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)			
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X	X
5. Archiválás			
Archiváló bútorzat, csak hagyományos röntgenfilmes analóg technika esetén	X	X	X
Digitális archiváló rendszer (csak digitális radiográfia esetén)	X	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Teleradiológia, telekonzultáció minimumfeltételei

A teleradiológia a telemedicina tevékenység egyik fajtája, amikor a képalkotó diagnosztikai vizsgálatok felvételeit elektronikus úton továbbítjuk egyik helyszínről a másikra leletezés vagy konzultáció céljából.

A teleradiológia részét képezi

- a telediagnosztika (távdiagnosztika): ami a vizsgálat lezárását követő, a képalkotás helyétől távol végzett képkiértékelés, mely lehet első- vagy másodleletezés. Olyan vizsgálatok esetén, ahol a két orvos által végzett kiértékelés előírt, az egyik vagy mindkét orvos értékelését kiválthatja.
- a telekonzultáció: a képalkotással egy időben vagy röviddel azután történő képkiértékelés, melynek eredménye a vizsgálat menetét befolyásolja, vagy egy korábbi, már kiértékelt vizsgálat új szempontok szerinti újraértékelése.

Teleradiológia minimumfeltételei a kiértékelői oldalról	
Személyi feltételek:	
Radiológia szakorvos*	1
Építészeti feltételek:	
Számítógépes radiológiai diagnosztikus munkahely számára szolgáló helyiség	X
Tárgyi feltételek:	
Kiértékelő radiológiai diagnosztikus munkaállomás, radiológiai diagnosztikus munkahely kategóriájának megfelelő számítógép, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával, lehetőség szerint kalibrálható monitorokkal, melyek felbontása/specifikációja a vonatkozó aktuális ajánlásban definiált (különös tekintettel a mammográfiás vizsgálatok távleletezésére)	1
Szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolat, az adatokhoz és a rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni (pl. ajánlott a VPN és a https protokoll)	X
Speciális DICOM kompatibilis képkiértékelő szoftver	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Informatikus	EK

*Amennyiben az adott diagnosztikai tevékenység jártassági vizsgához kötött, úgy annak megléte kötelező.

Teleradiológia minimumfeltételei az igénybevevői oldalról	
Személyi feltételek:	
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens (hagyományos röntgen)/radiográfus	1
Radiológia szakorvos, vagy radiológia szakorvosi felügyelet CT, MRI vizsgálatok esetén (a vizsgálati szövődmények elhárítása a vizsgálatot felügyelő orvos felelőssége)	1
Kapcsolattartó személy (a vizsgált beteg anamnézisének, klinikai adatainak, sz.e. korábbi képeinek elérhetőségéért, a vizsgálatba való írásos beleegyezés meglétéért, a felvetődő szakmai problémák, szükséges beteginformációk beszerzése érdekében)	EL
Tárgyi feltételek:	
A leletezésre vagy konzultációra kerülő vizsgálatok elvégzéséhez szükséges tárgyi minimumfeltételek	X
A felvételek készítéséhez technikai és szakmai protokollok	X
Szolgáltatói szerződés a telemedicina (informatikai) szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval	X
DICOM 3 formátumú digitális felvételek készítésére alkalmas berendezések, lehet direkt vagy indirekt digitális felvétel is. A hagyományos analóg röntgenfelvételek (filmek) szkennelése nem elégséges, eredeti DICOM 3 vagy a mindenkori orvosi képszabványnak megfelelő digitális képek készítése szükséges, az igényelt teleradiológiai szolgáltatástól függően: röntgen, UH, CT, MRI vagy mammográfia területén	X
Országos nagysebességű hálózatra kapcsolódás, vagy bérelt nagysebességű hálózati kapcsolat megléte, biztonsági adatforgalmi kapcsolaton keresztül	X
Az intézményen belüli belső hálózaton a távdiagnosztikai szolgáltatásban résztvevő digitális berendezések lokális összeköttetése (a digitális berendezések elérhetősége érdekében)	X
Folyamatos helyi informatikai felügyelet/lehet távfelügyelet is (a kórházon belül a folyamatos működőképesség fenntartása és a helyi hálózati hibák elhárítása érdekében)	X
Szünetmentes áramforrás (a kommunikációban résztvevő eszközöket érintő áramingadozásból és rövid idejű áramkimaradásból adódó adatvesztések megelőzése érdekében)	X
A visszaérkező leletek elektronikus fogadóképessége a kórházi HIS rendszerben	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Informatikus	EK
Sugárvédelmi eszközök (ólomkesztyű, pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások, ólom gumiköpeny)	X

Komplex (RTG, CT, MRI, UH) szolgáltatást nyújtó egészségügyi szolgáltató működési engedélye nem alapozható kizárólag teleradiológiai szolgáltatásra, az **orvosi jelenlétet is igénylő** vizsgálatokhoz (például: kontrasztanyagos vizsgálatok) szükséges minimális létszámmal az intézménynek rendelkeznie kell.

Adatbiztonság:

Garantálni kell a biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot is, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező (ajánlott a VPN és a https protokoll).

Hardveres és szoftveres elvárások:

Képtömörítés csak veszteségmentes formában lehetséges.

A vírusvédelem biztosítása alapvető.

A képkiértékelés történhet a képkiértékelő szoftverben integrált módon, önálló szövegszerkesztő célszoftver vagy beszédfelismerő szoftver segítségével.

Képtárolás:

A képek törvény által előírt tárolása, archiválása a teleradiológiai szolgáltatást igénybe vevő egészségügyi intézmény felelőssége.

Mammográfia	**Szakmakód:**	**5102**

Mammográfia minimumfeltételei		
Személyi feltételek:	**Emlő**	**Klinikai**

	szűrőállomás	emlő diagnosztika
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	2*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus	2	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	EL	EL
Adminisztrátor**	2	1
Egészségügyi ügyvitelszervező-informatikus (statisztikai feldolgozás) lehet részállású	X	X

Megjegyzés:

* Csak leolvasáshoz (kettős leletezés), a második orvos forgalom függvényében lehet részmunkaidős vagy személye kiváltható igazolt teleradiológiai (távdiagnosztikai) szolgáltatással.

A mammográfiás szűrés és klinikai emlődiagnosztika működésének további feltétele, hogy az ott dolgozó (legalább 1 fő) radiológus szakorvos az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata és a Magyar Radiológusok Társasága Emlődiagnosztikai Szekciója által kiadott emlődiagnosztikai jártassági igazolással rendelkezzen.

** Lehet két modalitásonként 1 fő.

Tárgyi feltételek:	**Szűrés**	**Klinikai**
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
Ultrahangvizsgáló-helyiség		1
Mammográfiás vizsgáló	1	1
Előhívó helyiség (kivéve: digitális mammográfia)	X	X
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
Hagyományos vagy digitalis mammograph. (kettős fókusz)	1	1
Dedikált emlő-ultrahang berendezés		X
Filmelőhívó vagy digitális kiolvasó vagy direkt digitális rendszer	X	X
Digitális hard-copy printer (digitális rendszer esetén, hálózati)	X	X
Felvételi kazettakészlet fóliákkal vagy foszforlemezzel (kivéve: dir. Dig.)	X	X
Filmbetöltő szárazasztal (kivéve: digitális rtg.)	X	X
Adatráfényképező (kivéve: digitális rtg.)	X	X
Speciális mammogr. nézőszekrény + (ha digitális rtg.) spec. Mammogr. Monitor	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök		
Ólomgumi köpeny	X	X
Gonád védő sugárvédelmi eszközök a beteg számára	X	X
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
5. Archiválás		
Archiváló bútorzat	X	X
Digitális archiváló rendszer (ha digitális a berendezés), teljes képi archiválás biztosítása helyben	X	X

Megjegyzés:

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Angiográfiás diagnosztika	**Szakmakód:**	**5103**

Angiográfiás diagnosztika minimumfeltételei		
Személyi feltételek:	**R-2**	**R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	2
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus	2	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	1	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X	X
Adminisztrátor*	X	X

* Lehet két modalitásonként 1 fő.

Tárgyi feltételek:	R-2	R-3
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
DSA-vizsgáló előkészítővel	1	1
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
DSA telepített, rögzített, képerősítő és cső kényszerkapcsolásban, képerősítő célnak megfelelően méretezett, cső és generátor folyamatos üzemre, nagysebességű, ismételt sorozatokra méretezett	1	1
Ultrahang vizsgáló készülék	X	X
Nagy nyomású fecskendő (injektor)	1	1
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Magazintáras nézőszekrény vagy diagnosztikus munkaállomás	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök		
Ólomkesztyű	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X
Ólomgumi köpeny	X	X
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (neuroendovascularis intervenció végzése esetén)	X	X
5. Archiválás		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

Megjegyzés:
A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

CT diagnosztika	**Szakmakód:**	**5108**

CT diagnosztika minimumfeltételei		
Személyi feltételek: (műszakonként legalább):	**CT**	**Intervenció (CT-vezérelt)**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	1*
Képi diagnosztikai szakasszisztens/képi diagnosztikai intervenciós szakasszisztens/CT-MRI szakasszisztens	2	2
Rtg. műtős szakasszisztens, lehet részállású		X
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X	X
Adminisztrátor**	X	X

Megjegyzés:
* Intervenciós radiológiai jártassági vizsga megléte.
** Lehet két modalitásonként 1 fő.

Tárgyi feltételek:	R-2	R-3
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
CT-vizsgáló, előkészítő és vezérlőhelyiség	1	1
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
Raktár	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
MDCT	1	
MDCT ≥ 16 szeletes		1
Nagy nyomású fecskendő (dual-injektor)	1	1
Digitális CD, DVD készítési lehetőség	X	X
Diagnosztikus radiológiai munkaállomás	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök		
Ólomkesztyű	X	X
Ólomgumi köpeny	X	X

4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (sürgősségi és gyermek-ellátás esetén)	X	X
5. Archiválás		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Vizsgálati protokollok	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

Megjegyzés:
A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

MRI diagnosztika	**Szakmakód:**	**5109**

MRI diagnosztika minimumfeltételei		
	MRI	
Személyi feltételek: (műszakonként)	**R-2**	**R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1	1
Képi diagnosztikai szakasszisztens/képi diagnosztikai intervenciós szakasszisztens/CT-MRI szakasszisztens	2	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	1
Adminisztrátor*	X	X

Megjegyzés:
* lehet két modalitásonként 1 fő

Tárgyi feltételek:	**R-2**	**R-3**
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
MRI-vizsgáló, előkészítő és vezérlőhelyiség	1	1
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
MR (min. 1.5 T)	1	1
Nagy nyomású injektor MR kompatibilis	1	1
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Nézőszekrény	X	X
Radiológiai diagnosztikai munkaállomás	1	1
3. Sugárvédelmi eszközök	X	X
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással (sürgősségi ellátás esetén, MR-kompatibilis)	X	X
Altatógép (gyermek-ellátás esetén, MR-kompatibilis)	X	X
5. Archiválás		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Vizsgálati protokollok	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

Ha az ellátási profil igényli, a vizsgálathoz MRI gyakorlattal rendelkező szakorvos szükséges – amennyiben idegsebészeti ellátás történik, neuroradiológus elérhetősége szükséges. Teleradiológia tevékenységgel is bevonható speciális képzettségű szakorvos.

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

INTERVENCIÓS RADIOLÓGIA

Vaszkuláris intervenciós radiológia	**Szakmakód:**	**5203**

Vaszkuláris intervenciós radiológia	
Személyi feltételek:	**R-2 és R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függő)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

Megjegyzés:
* Vaszkuláris intervenciós radiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági igazolással rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.
** Lehet két modalitásonként 1 fő.
A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Intervenciós onkoradiológia	**Szakmakód:**	**5204**

Intervenciós onkoradiológia	
Személyi feltételek:	**R-2 és R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

Megjegyzés:
* Intervenciós onkoradiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági igazolással rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.
** Lehet két modalitásonként 1 fő.
A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Intervenciós neuroradiológia	**Szakmakód:**	**5205**

Intervenciós neuroradiológia	
Személyi feltételek:	**R-2 és R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

Megjegyzés:
* Neuro-intervenciós radiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági igazolással rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.
** Lehet két modalitásonként 1 fő.
A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Tárgyi feltételek az 5203, 5204, 5205, 5206 szakmai kódokhoz	**R-2**	**R-3**

1. Helyiségek (általános és szakmai)		
DSA-vizsgáló előkészítővel	1	1
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
A használati célnak megfelelően méretezett DSA, melynek röntgen csöve és generátora folyamatos üzemre, nagysebességű, ismételt sorozatokra méretezett	1	1
Ultrahang berendezés	X	X
Nagy nyomású fecskendő (injektor)	X	X
Digitális CD, DVD írási lehetőség	X	X
Magazintáras nézőszekrény vagy diagnosztikus munkaállomás	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök		
Ólomkesztyű	X	X
Pajzsmirigy, szem, gonád ólomtakarások	X	X
Ólomgumi köpeny	X	X
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
Lélegeztető ballon, tubusok	X	X
Lélegeztetőkészülék oxigénellátással	X	X
Altatógép (neuroendovascularis intervenció végzése esetén)		X
5. Archiválás		
Digitális archiváló rendszer	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Egyéb intervenciós radiológia	**Szakmakód:**	**5206**

Egyéb intervenciós radiológia	
Személyi feltételek:	**R-2 és R-3**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, heti műszakok számától függően)*	1
Röntgen asszisztens/rtg. szakasszisztens/képi diagnosztikai szakasszisztens/radiográfus, képi diagnosztikai és intervenciós szakasszisztens	2
Rtg. műtős szakasszisztens/intervenciós szakasszisztens	2
Diagnosztikai képalkotó/képalkotó diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	X
Adminisztrátor**	X

Megjegyzés:

* Intervenciós onkoradiológiai beavatkozás csak az Egészségügyi Szakmai Kollégium Radiológiai Tagozata által jóváhagyott módon, a Magyar Cardiovascularis és Intervenciós Radiológus Társaság által kiadott jártassági igazolás birtokában vagy jártassági bizonyítvánnyal rendelkező szakorvos által irányított munkahelyen végezhető.

** Lehet két modalitásonként 1 fő.

A több intervenciós radiológiai szakterületet működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

KÉPALKOTÓ DIAGNOSZTIKA ÉS RADIOLÓGIAI TERÁPIA
ULTRAHANG DIAGNOSZTIKA ÉS TERÁPIA

Teljeskörű ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5301**

Teljeskörű radiológiai ultrahang diagnosztika minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	**UH (munkahelyenként)**
Radiológia szakorvos (lehet részállású, műszakok számától függően)	1
Általános és vasculáris ultrahangdiagnosztikai szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens	EL
Adminisztrátor*	X

Megjegyzés:
* Lehet két modalitásonként 1 fő.

Tárgyi feltételek:	**R-1**	**R-2**	**R-3**
1. Helyiségek (általános és szakmai)			
Ultrahangvizsgáló-helyiség	1	2	3
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések			
Ultrahang alapberendezés	1	1	1
Ultrahang közép-felső szintű berendezés, UH kontrasztos vizsgálati lehetőséggel		1	2
Digitális hard-copy printer, vagy digitális képtárolási lehetőség	X	X	X
Nézőszekrény (vagy digitális képmegtekintő munkaállomás)	X	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök			
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)			
5. Archiválás			
Digitális/hard-copy archiválórendszer	X	X	X
Állandósági vizsgálatok igazolása	X	X	X

A több modalitást működtető központokban a betegek és a személyzet számára előírt feltételek a szükséges mértékig összevonhatók.

Kardiológiai ultrahang diagnosztika (echocardiographia)	**Szakmakód:**	**5303 (4000)**
Szülészeti és nőgyógyászati ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5304**
Gasztroenterológiai ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5305**
Szemészeti ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5306**
Neurológiai ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5307**
Urológiai ultrahang diagnosztika	**Szakmakód:**	**5308**

5303, 5304, 5305, 5306, 5307, 5308 ultrahang diagnosztika minimumfeltételei	
***Személyi feltételek*:**	**UH (munkahelyenként)**
Szakorvos (radiológia vagy a fentebb felsorolt szakmák szakorvosának valamelyike)	1
Általános és vaszkuláris ultrahangdiagnosztikai szakasszisztens/szonográfus szakasszisztens	EL

Tárgyi feltételek:	**R-2**	**R-3**
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
Ultrahangvizsgáló-helyiség	1	1
Lelet és kép archívum (film/digitális)	X	X
2. Gépek, műszerek, berendezések		
Ultrahang alap-, közép-, vagy felsőszintű berendezés az ellátandó feladat függvényében	1	1
Digitális hard-copy printer, vagy digitális képtárolási lehetőség	1	1
Nézőszekrény (digitális rtg.: munkaállomások)	X	X
3. Sugárvédelmi eszközök		
4. Sürgősségi ellátás eszközei (i.v. kontrasztanyag használata esetén)		
5. Archiválás		
Digitális/hard-copy archiválórendszer	X	X
Állandósági vizsgálatok	X	X

KIEGÉSZÍTŐ GYÓGYÁSZATI TEVÉKENYSÉGEK
NEM KONVENCIONÁLIS GYÓGYÁSZATI MÓDOK

Homeopátia	**Szakmakód:**	**8011**

Szaktevékenység
Olyan egészségügyi ellátási forma, amely gyógyító, betegségmegelőző és egészségnevelő tevékenységét egy

speciális anamnézis, állapotfelmérés és egyénre szabott kezelési terv alapján végzi.

Kezelési módszerei
A kiválasztott gyógyszer a páciens szervezetének saját öngyógyító rendszerét aktiválja.
A homeopátiás gyógymód három alap-princípiumra épül:
- hasonlósági szabály,
- gyógyszervizsgálat egészséges emberen,
- potenciálás (a gyógyszerek speciális elkészítési módja).

A hasonlóság szabálya megköveteli a páciens individuális gyógyszervizsgálat jellegzetes tüneteinek az összehasonlítását. A két tünetsor összevetése a hasonló gyógyszer (simile) kiválasztását teszi lehetővé.
A homeopata orvos részletes homeopátiás anamnézist vesz fel – figyelembe véve a páciens által hozott leleteket, diagnózist és zárójelentést is, a pácienst megvizsgálja, és kikérdezi, majd a testi és a mentális-emocionális tünetek alapján megkeresi a számára legmegfelelőbb homeopátiás gyógyszert.
A homeopata orvos a beteg állapotváltozását annak visszajelzései, valamint a rendszeres orvosi konzultáció alapján észleli, és a kezelési tervet szükségszerűen módosítja. A homeopata orvos a gyógyító tevékenység mellett betegségmegelőző, életmód-tanácsadó tevékenységet is végez.

Homeopátia járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Homeopata KM (Kínai orvoslás) orvos (Msc)	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
Vizsgálóágy	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X

Hagyományos kínai orvoslás	**Szakmakód:**	**8012**

Szaktevékenység
Olyan egészségügyi ellátási forma, amely gyógyító, betegségmegelőző és egészségnevelő tevékenységét egy speciális anamnézis, állapotfelmérés és egyénre szabott kezelési terv alapján végzi.

Kezelési módszerei
A kiválasztott módszer a páciens szervezetének saját öngyógyító rendszerét aktiválja.

A Hagyományos Kínai Orvoslást (HKO, vagy TCM) végző orvos a beteg állapotváltozását a kezelt beteg visszajelzései, valamint a rendszeres orvosi konzultáció alapján észleli, és a kezelési tervet szükségszerűen módosítja. A HKO (TCM) orvos a gyógyító tevékenység mellett betegségmegelőző, életmód-tanácsadó tevékenységet is végez.
A HKO (TCM) olyan diagnosztikai és terápiás modalitás (invazív finom tűkezeléssel), amely a Hagyományos Kínai Orvoslás klasszikus, többezer éves tanait adaptálja a jelenlegi anatómiai, élettani és pathológiai ismeretekhez az EBM (Evidence Based medicine, Tényeken Alapuló Orvoslás) talaján. A HKO-t alkalmazói inkább használják a nyugati medicina kiegészítőjeként, illetve egyes esetekben önállóan. Fő eleme a perifériás idegstimuláción alapuló központi idegrendszeri reakció, amely a hypophysis-hypothalamikus tengelyen keresztül fejti ki sokrétű hatását, mint a vegetatív idegrendszeri balansz elérése, a fokozott szimpatikus aktivitás csökkentése, egyes hormonális változások kiváltása, a fájdalomszindrómák csökkentése ismert neurotranszmitterek fokozott release-vel. Mindemellett megtartja klasszikus magyarázatként a TCM régi terminus technikusaiként ismert fogalmakat is (pl. Qi, yin és yang, meridiánok, stb.), de modern értelmezésben (antidrom -axon reflex, segmentális, extrasegmentális neuromodulációs hatás és más centrális idegrendszeri effektus).

Európai és amerikai alkalmazása kiterjed a különböző eredetű fájdalmak, alvászavarok, hangulati zavarok kezelésére, rehabilitációs területekre (stroke utáni rehabilitáció, mozgássérült gyermekek habilitációja) is.

Modern alkalmazása a dietetikai, kinai herbál medicina, mozgásterápia (Tai-Qi, Qi-Gung, Tuina), tűstimuláció mellett a tartós tűstimulációs, elektromos radiofrekvenciás stimulációs módszerekkel is bővült.

Hagyományos kínai orvoslás járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Hagyományos kínai KM orvos (Msc)	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
Vizsgálóágy	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb: elektromos stimulációs eszköz, elektromágneses műszerek, rádiófrekvenciás targeted biostimulációs eszköz opcionális. Egyszerhasználatos vagy többszörhasználatos akupunktúrás tűk (sterilizáló készülék a többszörhasználatos tűk esetében).	X

Akupresszúra	**Szakmakód:**	**8016**

Szaktevékenység
Kiegészítő gyógyító és életminőség javító természetgyógyászati tevékenység.
Akupresszúra, masszázstechnikák, ingerterápiák (moxa, köpöly, fülgyertya, stb). A fül reflexzónái pontmasszázzsal, saját kezeivel, valamint magvakkal, fénnyel, mágnessel, moxával, szondával serkenthetők.

Akupresszúra járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	A beteg otthonában végzett tevékenység
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász akupresszőr	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Négyszemközti konzultációra alkalmas helyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Kezelőágy (lemosható, tetszőleges magasságú, nem feltétele az állíthatóság)/tornaszőnyeg (tisztítható textil vagy műanyag/tornaszivacs	X	X
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Kiegészítő fizioterápiás módszerek	Szakmakód:	8017

Szaktevékenység
Olyan kiegészítő, nem konvencionális fizioterápiás, főként hidroterápiás eljárásokat, hidegvíz kezeléseket alkalmaz (lemosás, zuhany, pakolás, rész- és egészfürdő), amelyeket a szokásos fizioterápiás kezelések során nem, vagy csak ritkán alkalmaznak (pl. Kneipp, Szvedana, Vamana, Bhasti, Naszja), valamint átadja az ezekkel kapcsolatos életmódi elveket, és mozgásterápiát, masszázst, gyógynövényeket is alkalmaz.

Nem konvencionális fizioterápiás járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	A beteg otthonában végzett tevékenység
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász fizioterapeuta	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
A kezelőhelyiségnek csempézettnek kell lennie, legkevesebb 170 cm magasságig, csempézett aljzattal kell rendelkeznie, a vízelvezetést biztosító összefolyóval, kád és zuhany szükséges	X	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Manuálterápia (gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta által is végezhető)	**Szakmakód:**	**8021**

Szaktevékenység:
A manuális vagy muszkuloszkeletális medicina a mozgásszervrendszer reverzibilis biomechanikai funkciózavaraival foglalkozik, ennek keretében kézzel végzett diagnosztikus és terápiás speciális technikákat, műfogásokat alkalmaz. Két fő részterülete a manuális diagnosztika és a manuális terápia. A manuálteraputa tevékenysége keretében a beteget speciális – kézzel végzett – műfogásokkal vizsgálja és kezeli, továbbá a testtartásra, gerinc és ízületi gyakorlatokra tanítja be, tanácsokat ad életmódjára.

Manuálterápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Manuálterápia KM orvos (Msc)/gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta (Bsc, Msc) (a nyaki gerinc manipulációt kivéve)	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997.(V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Kezelőágy körüljárhatóan elhelyezve	X
Állapotfelmérő eszközök: mérőszalag, ízületi szögmérő	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos/gyógytornász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Egyéb:	

Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Indiai (ajurvédikus) gyógyászati eljárások	**Szakmakód:**	**8022**

Az ajurvéda orvos a hagyományos indiai orvoslás és egészségszemlélet alapján, felhasználva az európai medicina ismereteit, eredményeit és diagnosztikai adatait – ezen belül elsősorban az ajurvéda típustan meghatározásával és változásának diagnosztizálásával, a homeosztázis helyreállításával – gyógyít. A gyógyítás során alkalmazza az ajurvéda dieto-terápiát, a pancsakarmát, a rasayanat, és az ajurvéda receptúrát (növényi, állati és szervetlen anyagokat). Felhasználja a yoga mozgásterápiáját, meditatív módszereit. Ismeri az indiai masszázsterápiát, azon belül a marma pontok alkalmazását, és a különféle olajokat.

Ajurvédikus orvoslás járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Ajurvédikus KM orvos (Msc)	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb:	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Méregtelenítő módok	**Szakmakód:**	**8023**

Szaktevékenység
A méregtelenítő életmód-terapeuta (Kneipp-orvos) tevékenysége magában foglalja azon hagyományosan európai természetes gyógymódokat, melyeket a Kneipp módszer is magában foglal. Ide tartozik a hidroterápiás eljárások és orvosi pakolások működéséről és hatásáról szóló elméleti tudás, mélyreható táplálkozástudományi, mozgásterápiás, gyógynövény- és természetes életritmusra vonatkozó ismeretek. A Kneipp gyógymódon belül a leöntések, egyes, illetve teljes testrészek vizes kezelése, valamint borogatások gyakorlati alkalmazása is követelmény. A Kneipp-orvos képzéséhez hozzátartozik az életmód-tanácsadás, beleértve a táplálkozás, mozgás és biológiai ritmusokkal kapcsolatos ismeretek elsajátítását, továbbá a stresszkezelésben és betegségmegelőzésben való jártasság. Rendkívül fontos továbbá elsajátítani azokat az ismereteket, melyek a gyógykúrák során fellépő esetleges reakciókkal, illetve a kúrákat érintő szabályozásokkal kapcsolatosak.

Életmód tanácsadás és természetes gyógymód terápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Életmód tanácsadó és természetes gyógymód terapeuta (Msc/Bsc)/Kneipp orvos/terapeuta	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Vizes kezelésekhez: a kezelőhelyiségnek csempézettnek kell lennie, legkevesebb 170 cm magasságig, csempézett aljzattal kell rendelkeznie, a vízelvezetést biztosító összefolyóval, kád és zuhany szükséges	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos/terapeuta számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X

Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb:	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Keleti mozgás- és masszázsterápia	**Szakmakód:**	**8026**

Szaktevékenység
A nem konvencionális mozgás- és masszázs terapeuta a nyugati medicina szerinti diagnózis alapján speciális természetgyógyászati állapotfelmérő módszerek elvégzése után olyan, a távol-keleti gyógyászatban ismert mozgássorok végzésére tanítja meg betegét/kliensét, amelyek annak gyógyulását/egészségmegőrzését, mint kiegészítő gyógymód szolgálják. Kompetencia szintjén masszázsterápiát, légzésterápiát, mozgás-, mozgatásterápiát végez.

Nem konvencionális mozgás- és masszázsterápia minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász mozgás masszázsterapeuta	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Kezelőágy (lemosható, tetszőleges magasságú, nem feltétele az állíthatóság) vagy tornaszőnyeg (tisztítható textil vagy műanyag), tornaszivacs	X	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Tibeti gyógyító eljárások	**Szakmakód:**	**8032**

Szaktevékenység
A tibeti gyógyító eljárás célja a természetes életmóddal kapcsolatos oktatási, nevelési tevékenység, valamint az önfejlesztő módszerek, technikák megismertetése, terjesztése, különös tekintettel a meditációra; továbbá az önismereti, természeti törvényekkel összhangban álló gondolkodás- és magatartásmód felismeréséhez, valamint ezek gyakorlásához való segítségnyújtás.

Tibeti gyógyító járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos tibeti gyógyító eljárás módszerek képesítéssel	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának*	X

egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Egyéb:	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Életmód oktatás és tanácsadás	**Szakmakód:**	**8036**

Szaktevékenység
Élmény centrikus módszer együttes alkalmazásával segíti a szolgáltatást igénybevevőt életmódjának átalakításában – a civilizációs betegségek, a testi-lelki ártalmak csökkentése, vagy kiküszöbölése, egészsége megőrzése vagy helyreállítása érdekében.

Nem konvencionális életmód oktatás és tanácsadás járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász életmód tanácsadó	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Szaktevékenység:
Az antropozófus orvoslás az embert egyénként környezetébe ágyazva, azzal szerves egységben tekinti. Az egészség és betegség okait e differenciált, komplex rendszerből vezeti le, és a kezelést is onnan meríti. Olyan nyílt rendszerspecifikus szemléletmód, mely saját fogalom-, eljárás- és szabályrendszerrel rendelkezik, speciális módszereket és eljárásokat alkalmaz. Az orvos speciális, fitoterápiás vagy potenciált gyógyszereket, külső beavatkozásokat, életvezetési tanácsokat, terápiás beszélgetést, dietetikát, művészi terápiákat alkalmaz az erre külön kiképzett terapeuták segítségével.

Antropozófus orvoslás járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Antropozófikus KM orvos (Msc)/Antropozófus terapeuta (Bsc)	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a	X

természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos/terapeuta számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb:	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Fitoterápia	**Szakmakód:**	**8037**

Szaktevékenység
A fitoterápia magában foglalja a betegek kiegészítő kezelését, amely történhet gyógynövényekkel, vagy gyógynövény készítményekkel és gyógyhatású anyagokkal. Az alkalmazónak ismernie kell a növények fő hatóanyagait, azok hatását a szervezetre, a növények hatástani, illetve terápiás besorolását, alkalmazásuk módját, helyét és értékét a terápiás rendszerben.

Fitoterápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász fitoterapeuta	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Neurálterápia	**Szakmakód:**	**8041**

Szaktevékenység:
A neurálterapeuta orvos tevékenysége a központi és perifériás idegrendszer, továbbá az akupunktúrás meridiánok, valamint egyéb mikrorendszerek pontjain ható speciális ingerterápia ismeretén és alkalmazásán alapul. Invazív diagnosztikus és terápiás módszerként alkalmazza a neurohormonális rendszer regulációs mechanizmusainak serkentésére. A neurálterápeuta orvos a beteget vizsgálja és invazív beavatkozással (speciális injekciós technikák és lokális érzéstelenítő nem terápiás dózisú adagjának alkalmazásával) kezeli.

Neurálterápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos Neurálterapia KM orvos (Msc)	1
Tárgyi feltételek:	

A természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X
Speciális lokal anesthetikumok, steril fecskendők, törlés, törléstartó, üvegedények	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X
A beteg ellátását végző orvos számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X
Vizsgálólámpa, vérnyomásmérő, fonendoscop, lázmérő, nyelvlapoc, vesetál	X
Számítógép, telefon	X
Egyéb:	
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK

Reflexzóna terápia	**Szakmakód:**	**8046**

Szaktevékenység

Az egészséget megtartó életerők tudatos, célirányos serkentése ujjnyomással, a korporális reflexterületeken, meghatározott zónára, fájdalomküszöb alatti nyomáserősséggel. Ez a technika kortól függetlenül mindhárom területen, a prevencióban, orvosi kezelések kiegészítéseként, rehabilitáció esetén egyaránt hatékony. Megfelelő hozzáértéssel állapotfelmérésre is alkalmas.

A láb, a kéz és a fül reflexzónái pontmasszázzsal, saját kezeivel, valamint magvakkal, fénnyel, mágnessel, moxával, szondával serkenthetők.

Reflexzóna terápia járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász reflexológus	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Folyóvizes (hideg-meleg) lábmosási lehetőség a beteg számára	X	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Kineziológia	**Szakmakód:**	**8057**

Szaktevékenység

A kineziológia alternatív és komplementer jellegű, készség-, képesség- és személyiségfejlesztő, pedagógiai és pszichológiai elemeket is tartalmazó prevenciós, holisztikus módszer. A kineziológia segít az

egészségmegőrzésében, a betegségek megelőzésében, gyógyításában, az öngyógyítás folyamatában, a betegségek mögött álló problémák feltárásában, a rehabilitációban, a személyiségfejlődésben. A kineziológiai módszerek mellett természetgyógyászati, mentálhigiénés, pedagógiai, szociológiai, pszichológiai módszereket is alkalmaz.

Kineziológia járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász kineziológus	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	
Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

Szemtréning	**Szakmakód:**	**8067**

Szaktevékenység
Komplementer gyógyító és látás-, illetve életminőség javító, látást tehermentesítő természetgyógyászati tevékenység.

A szemtréning a látást tehermentesítő életmód és életviteli korrekciók összessége. A látástréner ismeri az íriszen kialakult funkcionális egyensúlyzavart, mint reflextérképet; és ennek felhasználásával állítja be a maradék látás élességét, és alkalmazza a javító módszereket (életmód, akupresszúra). Részt vesz a prevencióban a képernyők, a technikai eszközök látást károsító hatásainak kivédésében (Bates módszer).

Szemtréning járóbeteg ellátás minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Természetgyógyász látástréner	1	1
Tárgyi feltételek: *a természetgyógyászati tevékenység gyakorlásának egyes kérdéseiről szóló* 11/1997. (V. 28.) NM rendelet 3. számú melléklete a természetgyógyászati rendelő kialakítására vonatkozó előírásokról	X	
Szemtükör, legalább 300W-os lámpa, látástesztek vizus megállapítására/vizus tábla, könyv színtévesztés megállapítására	X	X
Négyszemközti konzultációra alkalmas vizsgálóhelyiség	X	
A beteg ellátását végző természetgyógyász számára hideg-meleg vizes kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és szükséges bútorzat	X	

Váróhelyiség, kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiség	X	
Az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolása, illetve kezelése	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy egyéb diplomás konzultáció	EK	EK

KLINIKAI ONKOLÓGIA

Klinikai onkológia	**Szakmakód:**	**1200**

Progresszivitási szintek – A felnőttkori onkológiai ellátásban

Alapellátók és járó-, fekvőbeteg szakellátók
A járási (települési) szintű alapellátó és járó-, valamint a fekvőbeteg szakellátó intézmények feladata a daganatok elsődleges megelőzését célzó életmód egészségügyi ismereteinek terjesztése, közreműködés a másodlagos megelőzést szolgáló szervezett szűrővizsgálatok lakossági részvételének emelésében, a rákbetegségek korai felfedezésében, a rákgyanús személyek további szakellátásban részesülésében (beutalásában), valamint részvétel a daganatos betegek rehabilitációs és palliatív krónikus ellátásában.

II.a szint:
Megyei Onkológiai Központ: a megyei közigazgatási határok alapján meghatározott, közepes térségekben működő rákbeteg-ellátási szervezetek, amely a sokféle rákbetegség szűrésében, kivizsgálásában, aktív gyógykezelésében, krónikus ellátásában és gondozásában – a komprehenzív szemlélet alapján – képes a betegségekkel kapcsolatos komplex teendők intézményen belüli teljes vagy részbeni ellátására, illetve részbeni ellátás esetén a beteg ellátási igénye szerinti szolgáltatások más intézményben történő igénybevételének megszervezésére (a beteg beutalása útján). A megyei központok rendeltetése a területükön élő lakosság onkológiai ellátásának biztosítása a nagyszámban előforduló daganatféleségek tekintetében a szükséges beavatkozások sokszakmás onko-team munka keretében történő kivitelezésével (az ehhez szükséges orvosi szakterületek együttműködésének koordinálásával), a progresszív ellátás bármely szintjén igénybe vehető szolgáltatások követésével és folyamatosságuk biztosításával. A daganatos betegek komplex ellátását – bizonyos daganatféleségek vagy onkológiai ellátási módozatok tekintetében – szak-intézményekkel együttműködésben biztosítják.

II.b szint:
Sugárterápiás ellátást is biztosító megyei onkológiai központ. Az ide tartozó onkológiai központok egyéb feladatai és működési feltételei megegyeznek a II.a progresszivitási szintű megyei onkológiai központokéval.

III.a szint:
Térségi Onkológiai Központ: az ország tájegységeinek geopolitikai-közlekedési adottságai alapján meghatározott térségeiben élő lakosság teljes körű, komprehenzív onkológiai ellátására képes rákbeteg-ellátási szervezet, amelyek – saját II.a vagy II.b szintű ellátási kötelezettségeiken túlmenően – elvégzik a térségi egységükhöz tartozó megyei onkológiai ellátó helyeken nem kivitelezhető diagnosztikai, illetve terápiás ellátási feladatokat is. A térségi központok rendeltetése tehát a területükön működő megyei központok szakmai feltételeit vagy gazdasági lehetőségeit meghaladó igényű, valamint a közepes gyakoriságú daganatféleségek esetén végzendő ellátások sokszakmás onko-team munka keretében történő, koncentrált végzése (az ehhez szükséges valamennyi orvosi szakterület együttműködésének koordinálásával). A daganatos betegek komplex ellátását – bizonyos daganatféleségek vagy onkológiai ellátási módozatok tekintetében – az országos onkológiai központtal erre kijelölt szak-intézményekkel együttműködésben biztosítják térségi szinten.

III.b szint:
Országos Onkológiai Központ: az Országos Onkológiai Intézet, amely komprehenzív rákcentrum, országos és nemzetközi tevékenységét e feladatoknak megfelelő követelményrendszer alapján végzi. Az országos központ rendeltetése – a közép-magyarországi térségi feladatok végzésén túlmenően – a ritkán előforduló daganatféleségek esetén végzendő ellátások biztosítása, molekuláris patológiai diagnózis alapján, továbbá valamennyi szolid daganat ellátására alkalmas speciális szakmai feltétel koncentrálása egy intézményen belül.

Feladata továbbá az onkológiai ellátás szakmai irányelveinek és követelményrendszereinek multidiszciplináris kidolgozása során az Egészségügyi Szakmai Kollégium tagozatai közötti, a szakmai irányelvek kidolgozására vonatkozó jogszabályoknak megfelelő koordináció biztosítása. Feladata a Nemzeti Rákregiszter működtetése, részvétel az orvos-továbbképzésben, valamint az orvostudomány legújabb eredményei átültetésének elősegítése a hazai gyakorlati betegellátásba. Ezen tevékenységek végzése egy intézményen belül történik a komprehenzív rákcentrumoktól elvárható nagyszámú daganatos betegek kezelésével.

Klinikai onkológia minimumfeltételei

Általános feltételek:
A daganatos betegek ellátása komplex feladat, így a betegek optimális ellátásának meghatározása több szakterület orvosainak együttes feladata. Ez ad garanciát arra, hogy – a nemzetközi ajánlások figyelembevételével – a betegek kivizsgálása és kezelése egységes legyen a daganatos betegek többszakmás ellátását végző onkológiai centrumokat működtető intézményeken belül, illetve országosan.
Az onkológiai ellátás multidiszciplináris jellegére tekintettel és a szakmánkénti követelmények érvényesülése érdekében a szolgáltatónál:

1. Meg kell határozni a sokféle daganat közül az ellátható lokalizációs csoportot (csoportokat) (BNO-10 II. Daganatok, C00-D48 kódtartomány) a szolgáltató szakterülete (szakmakódja) alapján.
2. Biztosítani kell az 1. pont szerinti daganatcsoport ellátásához szükséges orvosi eljárások (OENO kódtartomány) szakmai minimumfeltételeit.
3. Biztosítani kell az 1. és 2. pont szerinti tevékenység onkológiai team munkában történő végzéséhez szükséges szakmai környezet (háttér) feltételeit.

3.1. Az onko-team feladatai:
Daganatos megbetegedés szakmai szabályok szerinti vizsgálatokkal megalapozott vélelmének vagy diagnózisának felállítását követően, de a definitív kezelés megkezdése előtt a teljes betegút tervezése, menedzselése, ideértve a teljeskörű diagnózis felállításához szükséges és az előzetesen elvégzetteket meghaladó diagnosztikai vizsgálatok meghatározását, illetve a terápiás terv felállítását, valamint ezek újratárgyalását a betegség előrehaladása során észlelt, terápiás konzekvenciával bíró új diagnosztikai eredmény esetén.
Ennek során az onko-team javaslatot tesz a beteg további ellátására, így
- a betegség klinikai stádiumának (staging) meghatározására,
- a klinikai stádium meghatározását követően a terápiás tervre (mely figyelembe veszi a folyamat szövettani természetét, kiterjedését, a beteg általános állapotát, kísérő betegségeit, kezelés-speciális szervi funkcióit és a betegnek a kezelésbe való tájékoztatottságon alapuló beleegyezésének [informed consent] meglétét vagy hiányát),
- az egyes terápiás módszerek alkalmazásának sorrendjére,
- a terápiás módszerek egymással történő kombinálására (pl. radiokemoterápia),
- a terápia eredményességének ellenőrzésére, ha szükséges, módosítására,
- a műtéti beavatkozás idejére, kiterjesztésére,
- a sugárterápia főbb jellemzőire, irányára,
- a gyógyszeres terápia főbb jellemzőire,
- klinikai vizsgálat keretében történő kezelés esetén a protokollra és annak szakmai tartalmára,
- a tervezhető rehabilitációra,
- egyes speciális esetekben véleményt ad a kórismézés további lépéseire, figyelemmel arra, hogy a daganat kiterjedése, terápia iránti érzékenysége és a beteg általános állapota, valamint beleegyezése vagy ennek hiánya mellett a további vizsgálatnak van-e terápiás konzekvenciája.

3.2. Onko-team tagja legalább:
- klinikai onkológus szakorvos,
- patológus szakorvos (molekuláris patológiai háttérrel),
- radiológus szakorvos,
- sugárterápiás szakorvos,
- az adott daganat sebészi ellátását végző szakterület szakorvosa,
- a daganat lokalizációja szerinti szervrendszer ellátásában kompetens nem-sebészi szakterület szakorvosa,
- a beteg kezelő szakorvosa (amennyiben nem azonos az előbbiekben meghatározottak valamelyikével),
- vélemény-nyilvánítási joggal az onko-teamben részt vehetnek (amennyiben jelenlétüket a beteg nem zárta ki) az érintett szakmák szakorvos-jelöltjei és rezidensei is,
- onko-team szervező,

- az onko-team esetenként kiegészülhet egyéb képalkotó-, labor-diagnosztikai szakterület, ápolói munkaterület képviselőjével, gyógyszerésszel, a beteg háziorvosával, a beteg pszichés vezetését, rehabilitációját végző szakemberrel.

3.3. Onko-team működési rendje

Az onko-team működési rendjét az adott egészségügyi intézmény Szervezeti és Működési Szabályzatában rögzíteni kell. Az onko-team saját ügyrendjében szabályozza az ülések helyét, a betegeknek a megbeszélésre való bejelentésének rendszerét, a javaslat meghozatalának részleteit, a különvélemények rögzítésének szabályait.

Az onko-team-et a sokszakmás onkológiai ellátást végző egészségügyi intézmény (szolgáltató) a klinikai onkológiai osztályának szervezeti egységeként működteti, szükség esetén más intézmény/intézmények (szolgáltató/szolgáltatók) szakorvosainak bevonásával. Az onko-team javaslatai az adott egészségügyi intézményben történő betegellátásra hatályosak. Amennyiben az adott intézményben rendelkezésre nem álló módszer kerül ajánlásra, az az illető intézményt képviselő szakorvos munkahelyére is vonatkozik.

Az onko-team legalább hetente ülésezik – a nagy számban előforduló daganatoknál az esetszám függvényében nagyobb gyakorisággal, a ritka daganat csoportoknál a diagnózis felállítását követő idő betartásával.

Az onko-team tagjainak az üléseken való részvétele – eseti megoldásként – telemedicinális, telekommunikációs eszközök igénybevételével is biztosítható.

Amennyiben az onko-team javaslatának kialakításához szükséges, úgy biztosítani kell a beteg vizsgálatának lehetőségét.

A beteg/törvényes képviselő kívánságára biztosítani kell az onko-team ülésén való részvétel lehetőségét.

Az onko-team javaslatát a kezelő szakorvos referálása és a rendelkezésre bocsátott egészségügyi dokumentáció áttekintése alapján hozza meg, melyet a résztvevők aláírásukkal hitelesítenek, és egy példánya a bizottság által vezetett nyilvántartásban megőrzendő, a másik a beteg orvosi dokumentációjának részét képezi.

A beteg klinikai adatait a diagnózis felállítását követően a lehető legrövidebb idő alatt, de legfeljebb 21 napon belül az onko-team elé kell vinni. Ez az idő legfeljebb 30 napra meghosszabbítható. Ha egy naptári hónapon belül több beteg onko-team elé kerülése ezt meghaladja, az orvosigazgató köteles megvizsgálni ennek okát, és a szükséges szervezési változtatásokat végrehajtani, vagy személyi felelősség esetén a megfelelő szankciókat alkalmazni.

Sürgősségi beavatkozás szükségessége esetén a beteg ellátása az onko-team előzetes véleményének kikérése nélkül is elvégezhető, de ebben az esetben is szükséges a következő onko-team ülésen a beteg kórtörténetének ismertetése, valamint a sürgősség tényének és okának az onko-team dokumentációjában való rögzítése. A sürgős szükség fogalmára *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény* és *a sürgős szükség körébe tartozó egyes egészségügyi szolgáltatásokról szóló* 52/2006. (XII. 28.) EüM rendelet az irányadó.

Az onko-team terápiás javaslatáról a kezelőorvos a beteget minden esetben tájékoztatni köteles. A beteg aláírásával igazolja a kezelési terv egészének vagy egyes részeinek elfogadását vagy annak visszautasítását, mely a beteg dokumentációjának részét képezi.

Az onko-team javaslatát minden esetben a beteg dokumentációjában és az onko-team által vezetett nyilvántartásban is el kell helyezni.

4. Ki kell dolgozni a betegek kellő időben és megfelelő módon történő ellátását lehetővé tevő szervezett betegutak rendszerét mindazon daganatos lokalizációkra és beavatkozási típusokra nézve, amelyekre az adott szolgáltatónál a személyi/tárgyi feltételek nem állnak rendelkezésre.

5. Biztosítani kell az onko-team ülésén való részvétellel kapcsolatos költségek megtérítését mindazon tagok számára, akik más egészségügyi szolgáltatónál, vagy az onko-team-et szervező szolgáltató más telephelyein dolgoznak.

6. Az onko-team-szervező feladatai körében:

a) összegyűjti és rendszerezi a daganatos betegeket ellátó társosztály jelzéseit az onko-team elé kerülő betegekről, a team általi személyes betegvizsgálat szükségességéről és a bemutatni kívánt speciális dokumentációról (pl. CD-n tárolt képanyag, video, leletek),

b) besorolja a betegeket az onko-team megbeszélésre, szükség esetén rendkívüli megbeszélést szervez,

c) rögzíti a kórházi rendszerben a betegek személyi adatait és az egészségügyi adatokat,

d) másolatot készít a képi dokumentációkról (scanner, CD-másolat),

e) a számítógépes rendszerben nem szereplő leletekről fénymásolatot készít,

f) dokumentálja az onko-team javaslatát,

g) a beteg írásos kérésére postázza az onko-team állásfoglalását,

h) a team által javasolt vizsgálatokra, onkológiai vagy sugárterápiás szakvizsgálatra, szimulálásra, ambuláns vagy osztályos kezelésre előjegyzést kér, ezeket postázza a betegeknek,

i) figyelembe véve a klinikai sürgősség mértékét – a centrumvezető főorvossal egyeztetve – nyilvántartásba veszi az onko-team üléseken készült javaslatokat,

j) az onko-team-eken, vagy a központ referáló értekezletein jelez minden olyan új információt, amely a betegek ellátása szempontjából lényeges. Előkészíti az onko-team szakmai tájékoztatóit, ezekhez a technikai

feltételeket biztosítja. A főnővérrel és a sugárterápia vezető asszisztensével együttműködve jelzi azokat a szakdolgozói problémákat, melyeket a betegek kezelésre való besorolásában figyelembe venni szükséges.

Klinikai onkológiai fekvőbeteg osztály minimumfeltételei

A Klinikai Onkológia Osztályok aktív ellátási feladataihoz (a krónikus ellátási feladatok nélkül) a progresszív ellátási szint és területi ellátási kötelezettség figyelembe vételével megfelelő kapacitású intézményi háttér létesítése szükséges, az alábbiakban a minimális (15 ágyas) osztályszervezetre megadott személyi és tárgyi feltételek biztosításával.

Klinikai onkológiai osztály minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	II.a-II.b Megyei Onkológiai Központ		**III.a Térségi Onko-lógiai Központ**	**III.b Országos Onkológiai Központ**
	II.a	**II.b**		
Személyi feltételek:				
Osztályvezető főorvos – legalább 5 éves klinikai onkológia szakvizsgával és szakmai gyakorlattal rendelkező klinikai onkológus szakorvos (ágyszámtól függetlenül)	1			
Klinikai onkológia szakorvos (ágyszámarányos)	2			
Egyéb szakorvos (feladatarányos)	1			
Orvos (ágyszámarányos)	1			
Gyógyszerész (az osztályon történő citosztatikus keverék-infúzió készítés felügyeletéhez)	EL			
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL			
Onko-team szervező (felső- vagy középfokú egészségügyi végzettséggel, feladatarányos)	1			
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X			
Humán erőforrás szervező	EL			
Gyógyfoglalkoztató/Foglalkozásterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	EL			
Informatikus	EL			
Betegkísérő	EL			
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +				
Elkülönítő betegszoba	X			
Kezelő/kötöző helyiség	X			
Speciális kezelő/vizsgáló	X			
Infúzió-előkészítő helyiség	X			
Vérmelegítő	X			
Citosztatikus keverék infúziók készítéséhez vertikális levegőáramlású lamináris air flow box-szal rendelkező aszeptikus labor. A citosztatikus keverék készítése gyógyszerész felügyelete mellett, az erre vonatkozó hatályos szakmai előírások szerint történik	X			
Zárható „ellenőrzött készítmény” tárolás	X			
Digitális adathordozón tárolt diagnosztikus képanyag megtekintésére és demonstrálására alkalmas informatikai felszerelés	X			
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:				
Radiológia (Rtg, UH)	EK		EL	EL
CT, MRI	EK		EK	EL
PET-CT	EK		EK	EK
Angiográfia	EK		EL	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika, tumormarker-vizsgálatok	EK		EL	EL
Citológia szövethenger-biopszia és aspirációs mintavétel	EK		EL	EL

Patológia, hisztológia	EL	EL	EL
Sürgősségi ellátás	EK	EL	EL
Anaesthesiológiai és Intenzív ellátás	EK	EL	EL
Invazív radiológia	EK	EL	EL
Molekuláris pathológia (Biomarker-vizsgálatok, mutáció analízis)	EK	EL	EL
Nukleáris medicina	EK	EL	EL
Sugárterápia	EK EL	EL	EL
Endoszkópiák (az ellátott daganatlokalizációk szerinti speciális laboratóriumokban)	EL	EL	EL
Speciális supportáció és speciális rehabilitáció (belgyógyászat, kardiológia, hematológia, fül-orr-gégészet, arc-állcsont-szájsebészet, gasztroenterológia, tüdőgyógyászat, ortopédia, bőrgyógyászat, nőgyógyászat, urológia, ideggyógyászat, szemészet, rehabilitációs alaptevékenységek, pszichiátria, stb.)	EK	EL	EL
Az adott intézmény tevékenységi körében engedélyezett daganatcsoportok ellátásához szakmailag indokolt egyéb diagnosztikai, illetve daganatellenes műtéti-invazív és non-invazív beavatkozások feltételeinek biztosítása a klinikai társ-szakmák szakmai feltételei keretében szükséges	EK	EL	EL

A „kúraszerű" kemoterápia minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	II.a-II.b-III.a-III.b
1. A „kúraszerű" kemoterápiák szakmai, szervezeti követelményeit a Klinikai Onkológiai Osztályok keretében, a járóbetegek „nappali" vagy „egynapos" klinikai ellátási formájában kell biztosítani az adott Osztály személyi, kapacitási, elhelyezési adottságainak figyelembe vételével. 2. A citosztatikus keverékinfúziók előállításának feltételei azonosak a klinikai onkológiai osztály tárgyi feltételei között meghatározottakkal.	
Személyi feltételek:	
A kúraszerű ellátás esetén 4 speciális fektető ágyra a Klinikai Onkológiai Osztály 1 fekvőbeteg ágyszámára eső személyi feltételekkel kell az Osztály létszámát kiegészíteni.	X
Tárgyi feltételek:	
Infúzió-előkészítő	1
Kemoterápiás kezelőkórterem	1
Elkülönítő betegszoba	1
Vérmelegítő	1
Kemoterápiás fektető ún. speciális fektető ágy (szék) legalább	4
Nővérhívó berendezés kemoterápiás kezelőkórteremben	X

Onkológiai járóbeteg-szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei
Általános feltételek:

1. Az onkológiai járóbeteg-szakrendelés és szakambulancia – szakellátási feladatai körében – végzi az adott onkológiai központ által ellátott rosszindulatú daganatos betegek szakmai szabályok szerinti követéses gondozását és a gondozási események dokumentálását az országosan egységes gondozási nyilvántartásban. E feladatokat az onkológiai központ onko-teamjei közreműködésével és az ellátott daganat-lokalizációk tekintetében kell meghatározni, illetve az e feladatok profilírozottságának és mennyiségének megfelelő számú szakrendeléseken és szakambulancián megvalósítani.
2. A személyi és tárgyi feltételek rendelkezésre állása esetén egyes – az 1. pont szerint meghatározott – diagnosztikai, terápiás vagy rehabilitációs célú onkológiai járóbeteg szakellátási és követéses gondozási feladatok végzése a térségi onkológiai központ szakmai felügyelete mellett.

Onkológiai járóbeteg-szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei			
	II.a-II.b	**III.a**	**III.b**
Személyi feltételek:			
Klinikai onkológia szakorvos	1		

Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	1
Vezetőasszisztens/vezető szakasszisztens	1	
Gondozó/szakgondozó	1	
Általános asszisztens/szakasszisztens/onkológiai szakápoló	1	
Betegkísérő	EL	
Foglalkozásterapeuta	EL	
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Kezelő/kötöző helyiség	1	
Elektrostimulátor (fájdalom-ambulancia működése esetén)	EL	X
Lymphomat (a kézi nyirokdrainage lehetőségével együtt, speciális végzettségű gyógytornásszal)	EK	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Klinikai Onkológiai Osztály	EK	

Onkológiai fájdalom-terápiás szakambulancia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	II.a-II.b	**III.a**	**III.b**
Személyi feltételek:			
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1*	1	1
Neurológia szakorvos		EL	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/onkológiai szakápoló	1*	1	1
Műtőssegéd (invazív beavatkozásokhoz)		1	1
Tárgyi feltételek:			
Kezelő/kötöző helyiség (ld. a rendelő általános feltételei) + TENS kezelő készülék	1*	1	2
Aneszteziológiához szükséges eszközök	X*	X	X
3 ágyas fektető, infúziós állványokkal, pumpákkal		EL	1
Műtő - C karos képerősítővel (2 monitor + nyomtató)		1	1
Regionális anaesth. egység-tálcák – legalább		EL	8
Különböző spinális és epidurális tűk, katéterek		EL	X
Helyi érzéstelenítő oldatok		EL	X
EKG monitorozás lehetőség, pulse oxymeter		EL	X
Radiofrekvenciás generátor – speciális tűk		EL	X
Resuscitációs felszerelés		EL	X

Megjegyzés:

* A II. progresszivitási szintű Megyei Onkológiai Központokban legalább az Aneszteziológiai és Intenzív Terápia cím alatti „Fájdalomterápia szakambulancia” (szakmakód: 1503) feltételeit kell biztosítani.

Sugárterápia	**Szakmakód:**	**1201**

Sugárterápiás centrum személyi feltételei (diplomások és szakasszisztensek [1])		
		Progresszivitási szint
		II.b-III.a-III.b
Személyi feltételek:		
Onkoradiológia szakorvos[2]	300 új betegre	1
Terápiás szakasszisztens		
Szakasszisztens[3]	200 új betegre	1
Szakasszisztens[4]	brachyterápiás készülékenként	2
Szsakasszisztens[5]	szimulátoronként	1-2
Szakasszisztens	ortovoltos készülékenként	2
Szakképzett orvos-fizikus[6]	500 új betegre	1
Egyéb sugárfizikai személyzet[7]	600 új betegre	1

Megjegyzés:

[1] Az adatok 40 órás munkahétre vonatkoznak (a létszámba az ambulancia és brachyterápia is beleértendő). A normatíva nem tartalmazza a fekvőbeteg osztályhoz, az adminisztrációs, az oktatási és tudományos munkához szükséges létszámot.
[2] Teljes munkaidőben sugárterápiás ellátást végző (ún. „full-time equivalent") szakorvos. A rezidensképzés után teljes munkaidőben sugárterápiás osztályon dolgozó szakorvos-jelölt 0,5 szakorvosként számítható.
[3] Megavoltos készüléknél műszakonként minimum 2 szakasszisztens.
[4] Röntgen szakasszisztens/műtősnő/sugárterápiás szakasszisztens. A kezelések számától függően, évi 200 új brachyterápiás beteg felett 2 asszisztens. A röntgen szakasszisztens, sugárterápiás szakasszisztens és műtős együtt, a személyzet a manuális kezeléseket is ellátja.
[5] Hagyományos röntgen szimulátornál 1, CT szimulátornál 2 szakasszisztens javasolt.
[6] A klinikai sugárfizikus szakképesítés megszerzéséig szakképzett orvos-fizikusnak tekintendő minden olyan fizikus, aki sugárterápiás osztályon főállású alkalmazásban dolgozik minimum 5 éve.
[7] Idetartozik a szakképesítéssel még nem rendelkező orvos-fizikus, mérnök, informatikus és főiskolai végzettségű fizikus asszisztens (az angol „dosimetrist" ekvivalense).

Sugárterápia/sugárfizika tárgyi minimumfeltételei (fekvőbeteg szakellátás vagy kúraszerű ellátás) gép-műszer minimumfeltételek			
	Progresszivitási szint		
	II.b Megyei Onkológiai Központ	**III.a Térségi Onkológiai Központ**	**III.b Országos Onkológiai Központ**
Tárgyi feltételek:			
Besugárzó berendezések			
Megavoltos készülékek[1]	2	2-3	6-8
- Kisenergiás (6 MV) gyorsító vagy kobaltágyú[2]	1	1	2
- Duál fotonenergiás (6 MV és ≥15 MV X elektron) [2]	1	1-2	4
- Multileaf kollimátor[3]	1	2	minden gépen
- Elektronikus mezőellenőrzés (EPID) [3]	1	2	minden gépen
- IMRT opció		1	4
- IGRT opció		1	4
- Sztereotaxiás sugársebészet/sugárkezelés		X	X
- Teljes testfelszín elektron besugárzás			X
- Egésztest besugárzás			X
- Szimultán radiokemoterápia feltételrendszerének biztosítása[4]	X	X	X
Szimulátor vagy CT szimulátor[5]	1	1	2
CT[6]	EL	X	X
Brachyterápiás besugárzó készülék (HDR Afterloading)[7]	1	1	1
Permanens prosztata implantációs I^{125} brachyterápia			X
Terápiás röntgen (200 kV tartományban)			1
Filmhívó automata[8]	1	1	1
Betegrögzítő berendezések[9]	X	X	X
Sugárfizikai műszerek, programok			
Besugárzás tervező rendszer			
- Brachyterápiás kezelésekhez	X	X	X
- Külső besugárzáshoz[10] - IMRT, inverz tervezés[10]	X	X X	X X
Record & Verify rendszer[11]	X	X	X
Számítógép vezérelt vízfantom	X	X	X
Használati dózismérő szilárd fantomlapokkal [12]	X	X	X
Humanoid fantom			X
In-vivo dózismérő a besugárzások ellenőrzésére			
- Külső besugárzáshoz		X	X
- Brachyterápiához	X	X	X
Film denzitométer		X	X

Legalább ötpontos mezőellenőrző dózismérő	X	X	X
Blokk-vágó készülék[3]			X
Hordozható vízfantom	X	X	X
Sugárvédelmi műszer	X	X	X

Jelmagyarázat:

1 Egy műszakos (8 órás üzemeléssel) évi 600 beteg/készülék, egy hosszított műszakos (10 órás üzemeléssel) évi 750 beteg/készülék, két műszakos üzemeléssel évi 1200 beteg/készülék.

2 Azokban a központokban, ahol kobaltágyú még működik, ott második készülékként nagyenergiás gyorsító szükséges. Ahol kobaltágyú nem üzemel, ott egy kisenergiás és egy nagyenergiás gyorsító a minimumfeltétel. Az új telepítéseknél kobaltágyú nem telepíthető, a meglévőket lehetőség szerint gyorsítóra kell cserélni. Ahol a lehetőségek adottak, illetve új centrumok tervezésénél két, egymással kompatibilis nagyenergiájú gyorsító beszerzése javasolt.

3 Minden centrumban minimumfeltétel a 3D konformális sugárkezelés, ami lehetőleg multileaf kollimátorral és EPID-del felszerelt gyorsítón végzendő. Az esetlegesen hiányzó multileaf kollimátor és EPID beszerzéséig átmenetileg elfogadható az irreguláris mezők kialakítása egyedi blokkokkal, illetve azok hagyományos röntgenfilmes verifikációja.

4 Szimultán radiokemoterápia esetén mind a kemoterápia, mind a sugárterápia egy intézeten belüli elvégezhetőségének feltételeit biztosítani kell vagy a sugárterápiát végző osztályon, vagy az intézeten belüli kemoterápiás társosztályon.

5 3 db megavoltos készülék felett második szimulátor vagy CT szimulátor javasolt. Új fejlesztéseknél hagyományos szimulátor helyett CT szimulátor beszerzése javasolt.

6 Új fejlesztéseknél törekedni kell a sugárterápiás centrumok saját (csak besugárzás-tervezésre használt) CT készülékkel való felszerelésére. Saját CT hiányában a besugárzás-tervezési CT vizsgálatokat sugárterápiás felügyelet mellett kell végezni.

7 Afterloading készülék teleterápia nélkül nem üzemelhet.

8 Ahol minden készülék már EPID-del felszerelt, ott nem kötelező.

9 Megavoltos készülékenként 1-1 készlet, + 1 készlet a szimulátorhoz és további készlet a CT-hez/CT szimulátorhoz.

10 Megavoltos készülékenként legalább 1 besugárzás-tervező munkaállomás. A speciális feladatokra (pl. IMRT tervezés, sztereotaxia stb.) plusz munkaállomást kell biztosítani.

11 Kobaltágyúknál és korábban telepített gyorsítóknál nem szükséges, de új beszerzéseknél kötelező.

12 Gyorsítóknál fixen beépítve.

KLINIKAI GENETIKA

Klinikai genetika **Genetikai tanácsadás**	**Szakmakód:**	**6700** **6701**

Progresszivitási szintek

I. szint

Alapszintű fogadóhelyek: Genetikai jártassággal (lehetőleg klinikai genetikai szakképesítéssel) rendelkező szakember által biztosított **genetikai szakrendelés.**

Feladata:

- a genetikai betegség gyanújának felvetése,
- a beteg genetikai laboratóriummal és genetikai tanácsadással ellátott központba küldése,
- konzultáció biztosítása a kórház, vagy terület más ellátó orvosai számára.

Minimumfeltételek:

- genetikai jártassággal (lehetőleg klinikai genetikai szakképesítéssel) rendelkező szakember által biztosított **genetikai rendelés**,
- 100-nál több beteg ellátása éves szinten,
- genetikai laboratóriumi háttérrel nem rendelkezik (a betegeket a legközelebbi II. vagy III. progresszivitási szintű központba küldi,
- szakmai testület jelöli ki a feltételeknek megfelelő központokat,
- biobanki tevékenységet nem végez.

II. szint

Klinikai genetikai szakképesítéssel rendelkező szakember által biztosított **genetikai tanácsadás** genetikai laboratóriumi háttérrel.

Feladata:

- genetikai betegségre gyanús betegek feltételezett *klinikai diagnózisának a megerősítése* (képalkotó eljárások, szakorvosi konzultáció, biokémiai laboratóriumi vizsgálatok elvégezhetőek),
- *genetikai laboratóriumi diagnosztikai teszt* indikálása,
- alapszintű genetikai diagnosztikai tesztek: citogenetika, lehetőség szerint FISH elvégzése a csatoltan működő laboratóriumban,
- molekuláris genetikai diagnosztikai vizsgálatra a beteg/minta továbbküldése a III. progresszivitási szintű központokba,
- anyagcserebetegségek irányába történő vizsgálatokra minta továbbküldése,
- a leletek alapján a leletek interpretálása, a diagnózis közlése, tanácsadás (prognózis, családtagok kockázata stb.).

Minimumfeltételek:

- 300-nál több beteg ellátása éves szinten,
- 100-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten,
- területi elhelyezkedés,
- biobanki tevékenység ellátására alkalmas,
- molekuláris genetikai laboratóriumi vizsgálatok elérhetőek (mintaküldés).

III. szint

Klinikai genetikus által biztosított **genetikai tanácsadás**, teljeskörű genetikai laboratóriumi kompetenciával bíró II. progresszivitási szintű laboratóriumi háttérrel.

Feladata: ld. II. progresszivitási szint + a genetikai tesztek teljes tárháza (citogenetika, FISH, molekuláris genetikai tesztek).

Minimumfeltételek:

- 1000-nél több beteg ellátása éves szinten,
- 300-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten,
- kiegészítő FISH vizsgálatok,
- molekuláris genetikai laboratóriumi tesztek végzése,
- térségi elhelyezkedés,
- biobank tevékenység végzésére alkalmas,
- 24 órás rendelkezésre állás személyi és tárgyi feltételei biztosítottak,
- a ritka betegség hálózatban való részvétel.

Klinikai genetika járóbeteg szakellátás minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Genetikai szakrendelés	**II. Genetikai tanácsadás, I. szintű genetikai laboratórium**	**III. Genetikai tanácsadás, II. szintű genetikai laboratórium**
Személyi feltételek:			
Klinikai genetikai szakorvos vagy licenszvizsgával rendelkező genetikai tanácsadó orvos	1	1	2
Molekuláris genetikai vagy biológiai diagnosztikai szakképesítéssel rendelkező diplomás		1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1	1
Genetikai szakasszisztens/humángenetikai szakasszisztens			1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +			
Számítógép internet hozzáféréssel	X	X	X
Dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X	X
Biológiai mintavételhez szükséges	X	X	X

eszközök			
Gép- és műszerpark			
2 db -20 °C-os fagyasztó szünetmentes áramforrással		X	X
Fagyasztáshoz szükséges oldatok		X	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok		X	X
-80 °C-os hűtő, riasztórendszerrel ellátva		X	X
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X	X
Fényképezési lehetőség (sz.e. video)	X	X	X
Citogenetikai vizsgálatok	EL	X	X
Molekuláris genetikai diagnosztika	EK	EL	X
Szükséges szakorvosi konziliárius	EK	EL	EL
Klinikai és mentálhigiénés szakpszichológus/pszichológus	EK	EL	X

Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika	**Szakmakód:**	**5006**

Progresszivitási szintek

I. szint

- 300-nál több beteg ellátása éves szinten,
- 100-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten,
- területi laboratórium.

II. szint

- 500-nál több beteg ellátása éves szinten,
- 300-nál több citogenetikai vizsgálat éves szinten,
- molekuláris genetikai diagnosztika ellátására alkalmas,
- térségi elhelyezkedés.

III. szint

Genetikai Tanácsadás és II. szintű Laboratóriumi háttér a négy orvosegyetemhez kötött. Ezekben az esetekben az egyetem több laboratóriuma együttesen biztosítja a teljes körű genetikai ellátást.

A fentieken kívül működnek kizárólag citogenetikai diagnosztikát, illetve kizárólag molekuláris genetikai diagnosztikát végző laboratóriumok.

Az I. és II. szintek megkülönböztetése az alkalmazott módszerek és vizsgált betegségek spektruma szerint történik. Citogenetikai laboratóriumokban a kromoszóma analízis és +/- FISH alkalmazása, valamint a prenatális vizsgálat végzése jelenti a különbséget.

Citogenetikai laboratóriumi diagnosztika minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	**II.**
Személyi feltételek:		
Laboratóriumvezető (diplomás összlétszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően *min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (citogenetika)*	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően *min. 10 éves genetikai laboratóriumi gyakorlat (citogenetika, FISH, molekuláris genetikai alapmódszerek)*
Diplomás dolgozók	2	3

(citogenetikus*, molekuláris genetikus, klinikai genetikus, biológus, molekuláris biológus legalább 10 éves citogenetikai tapasztalattal)		
Szakmai felügyeletet ellátó személy (a fenti diplomás létszámon belül)	1	1
Egyéb klinikai szakorvos (neurológus, kardiológus, szemész, fül-orr-gégész)	EL	X
Humángenetikai szakasszisztens*	2	3
Adminisztrátor	1 (részmunkaidőben)	1 (részmunkaidőben)
Informatikus	EL 4 órán belül	EL 4 órán belül
Képzett minőségügyi felelős	EL 1 fő (részmunkaidőben)	EL1 fő (részmunkaidőben)
Tárgyi feltételek:		
számítógép internet hozzáféréssel	X	X
dokumentációk biztonságos tárolását biztosító archiválás	X	X
Citogenetikai diagnosztikához, kariotipizáláshoz szükséges mikroszkóp és szoftver, és további két helyiség, sejttenyésztés, citogenetikai preparátumok feldolgozása, mikroszkópos észlelés számára, rezgésmentes beépített bútorzattal	X	X
FISH értékeléshez szükséges sötétkamra, fluoreszcensz mikroszkóp és szoftver		X
Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC
Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása
Gép- és műszerpark:		
Mikrocentrifuga	1	1
Centrifuga	1	1
Laboratóriumi eszközök	<u>Citogenetikai diagnosztika esetén:</u> 1 db analitikai mérleg 1 db steril fülke 1 db nagy felbontású digitális képelemző 1 db vízfürdő 1 db termosztát 1 db CO_2 termosztát	<u>Citogenetikai diagnosztika esetén további:</u> 1 db analitikai mérleg 1 db steril fülke 1 db nagy felbontású digitális képelemző 1 db vízfürdő 1 db termosztát 1 db CO_2 termosztát
Hűtőkapacitás	2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó	2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó

		2 db -80 °C-os fagyasztó
Mikroszkóp	2 db fénymikroszkóp és ahol FISH vizsgálat történik, 1 db fluorescensz mikroszkóp	2 db fénymikroszkóp és 1 db fluorescensz mikroszkóp
Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	X
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel, adat rögzítési és -tárolási program	X	X
Klinikai informatikai rendszerrel kétirányú online kommunikáció		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X
Fényképezési lehetőség (video lehetőség)	X	X
Szükséges szakorvosi konziliáriusok	EK	EL

Megjegyzés:
Citogenetikai lelet kiadására legalább 10 éves citogenetikai tapasztalattal bíró diplomás (orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa, klinikai genetikus, biológus, molekuláris biológus) jogosult.
Jelenleg citogenetikai szakvizsga nincs, a citogenetikai képesítés a klinikai genetika, klinikai biokémikus és molekuláris genetikai diagnosztika szakképzés része.
Megjegyzés:
* A feltételnek 2015. január 1-jétől kell megfelelni.

Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.*	**II.****	**III.*****
	Szakmakód: 5006	Szakmakód: 5006	Szakmakód: 5000/ 5006
Személyi feltételek:			
Laboratórium-vezető (diplomás összlétszámon belül)	Molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítés (első, vagy ráépített orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa, klinikai biokémikus alapszakvizsgára) vagy *min. 10 éves molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztikai gyakorlattal rendelkező biológus, molekuláris biológus, orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvos*	Molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítés (első, vagy ráépített orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa, klinikai biokémikus alapszakvizsgára) vagy *min. 10 éves molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztikai gyakorlattal rendelkező biológus, molekuláris biológus, orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvos*	Azonos a Laboratóriumi diagnosztika: G. Molekuláris genetikai diagnosztika III. szintjével: Egyetemi Központok
Diplomás dolgozók (molekuláris genetikai diagnosztika szakvizsgával rendelkező diplomás/min. 10 éves molekuláris	2	3	

genetikai diagnosztikai gyakorlattal rendelkező, molekuláris biológus, klinikai genetikus)			
Szakmai felügyeletet ellátó személy (molekuláris genetikai diagnosztikai szakképesítéssel rendelkező biológus, molekuláris biológus, orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvos)	1	1	
Egyéb klinikai szakorvos (neurológus, kardiológus, szemész, fül-orr-gégész) elérhetősége	EL	EL	
Biológus vagy vegyész (diplomás összlétszámon belül)	1	1	
Humángenetikai szakasszisztens vagy orvos diagnosztikai laboratóriumi technológus molekuláris genetikai diagnosztikai gyakorlattal	2	2	
Adminisztrátor	1	1	
Informatikus	EL 4 órán belül	EL 4 órán belül	
Képzett minőségügyi felelős	1 fő	1 fő	
Tárgyi feltételek:			
Számítógép internet hozzáféréssel	X	X	
Dokumentációk biztonságos tárolását biztosító	X	X	

archiválás			
Három klimatizált helyiség a PCR előtti és utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására*[1]	X	X	
Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC	
Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	
Gép- és műszerpark:			
Mikrocentrifuga	pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1	pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1	
Molekuláris genetikai diagnosztikai laboratóriumi eszközök	2 db PCR készülék 1 db spektrofotométer 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék 1 db autokláv <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril box (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék 1 db fűthető mágneses keverő 1 db géldokumentációs rendszer	2 db PCR készülék 1 db spektrofotométer 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék 1 db autokláv <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril box (szeparált DNS munkahely) 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék 1 db fűthető mágneses keverő 1 db géldokumentációs rendszer	
Hűtőkapacitás	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó, 2 db -80 °C-os fagyasztó	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 2 db +4 °C-os hűtő, 2 db -18 °C-os fagyasztó, 2 db -80 °C-os fagyasztó	
Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	X	
Személyi számítógép biztonsági mentési rendszerrel, adat rögzítési és -tárolási program	X	X	
Speciális diagnosztikai és szakmai			

háttér:			
Alapvető genetikai kézikönyvek, szindróma-atlaszok	X	X	
Szükséges szakorvosi konziliáriusok	EK	EL	

Megjegyzés:
* Alapszintű molekuláris genetikai módszerek: FISH, PCR, szekvenálás.
** és *** A molekuláris genetikai módszerek széles spektrumát alkalmazzák. A két szint között különbség a vizsgált betegségek spektrumában van:
II. szint: egy szűkebb spektrumú betegségcsoport magas szintű vizsgálata (országos központ),
III. szint: a betegségek széles skálájának vizsgálata: egyetemi központok.
[1] A feltételeknek 2015. január 1-jétől kell megfelelni
A FISH módszer (molekuláris citogenetika) előfeltétele a citogenetikai vizsgálat. Ezért a citogenetikai laboratóriumoknak két szintjét különböztetjük meg.
A molekuláris genetikai laboratóriumok citogenetikai vizsgálatot rendszerint nem végeznek.

Biobanki tevékenység	**Szakmakód:**	**6702**

Biobanki tevékenység (gyűjtés és tárolás) szakmai minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos, biológus vagy vegyész	1
Szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Helyiségek	
Zárható tároló helyiség	X
Zárható helyiség dokumentációk tárolására	X
Gép- és műszerpark	
-20 °C-os fagyasztó szünetmentes áramforrással	X
Fagyasztáshoz szükséges oldatok	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok	X
-80 °C-os hűtő, riasztórendszerrel ellátva	X
Számítógép biztonsági mentési rendszerrel	X
Speciális diagnosztika és szakmai háttér:	
Genetikai tanácsadó	EL
Klinikai genetikus szakorvos	EL
Genetikai laboratóriumi diagnosztika	EL
Minőségbiztosítás	
MSZ EN ISO/IEC 17025:2005 vagy a MSZ EN ISO 15189:2003 szabvány szerinti tanúsított minőségbiztosítási rendszer megszerzése	X
Minőségirányítási kézikönyv	X

LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA

Orvosi laboratóriumi diagnosztika	**Szakmakód:**	**5000**
Molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika		**5006**

*****

Bevezetés:

1. Az orvosi diagnosztikai laboratóriumok feladata *in vitro* orvosi laboratóriumi szolgáltatás biztosítása egészségügyi szolgáltatók számára, beleértve a nem alapellátásban végzett szakszerű mintavételi

tevékenységet is.

2. Az engedélyezés négy progresszivitási szinten meghatározott szakmai kompetenciák alapján történik. Egy adott egészségügyi intézményen belül egy **progresszivitási szint** engedélyezhető, kivéve azt az intézményt, ahol immungenetikai (HLA) laboratórium is működik.
3. Az adott progresszivitási szinten meghatározott *valamennyi* **szakterületre előírt kompetenciát** igazolni kell. Ez alól kivételt képez a „vércsoport szerológia" szakterület azon egészségügyi intézményekben, ahol az Országos Vérellátó Szolgálat biztosítja az ehhez kötelezően előírt diagnosztikai beavatkozásokat.
4. Az egyes progresszivitási szinteken a szakterületi kompetencia igazolásához az adott szakterülethez és progresszivitási szinthez tartozóan, az Egészségbiztosítási Alap terhére finanszírozható járóbeteg-szakellátási tevékenységek meghatározásáról, az igénybevétel során alkalmazandó elszámolhatósági feltételekről és szabályokról, valamint a teljesítmények elszámolásáról szóló miniszteri rendeletben előírt valamennyi laboratóriumi **diagnosztikai beavatkozást (OENO)** biztosítani kell. Az engedélyezett progresszivitási szinten csak az annál magasabb progresszivitási szintre előírt diagnosztikai beavatkozások *nem végezhetők*.
5. Amennyiben egy adott *in vitro* orvosi diagnosztikai laboratórium a kötelezően előírt laboratóriumi diagnosztikai beavatkozást (OENO) nem tudja helyben biztosítani, úgy azt *„Feladat átadási/feladatátvállalási" szerződéssel más laboratóriumi* szolgáltatónak átadhatja és a vizsgálati mintákat más intézmény *in vitro* orvosi laboratóriumába továbbíthatja. Ilyen esetekben a működési engedélyezés feltétele a szolgáltatók közti, *diagnosztikai beavatkozás szintjén részletezett, érvényes feladatátadási szerződés bemutatása.* Feladatátadási szerződés csak azonos, vagy magasabb progresszivitási szintű *in vitro* orvosi diagnosztikai laboratóriumi szolgáltatóval köthető.
6. Ahol a minimumfeltétel beavatkozásszám, vagy esetszám arányában meghatározott, ott az engedélyezés, vagy ellenőrzés aktuális naptári évét megelőző év hivatalos statisztikai jelentésében szereplő adatokat kell alapul venni. Új laboratóriumi szolgáltató engedélyezése a szolgáltató előzetes nyilatkozata alapján történik.

Magyarázat:
Esetszám: laboratóriumi megjelenések száma.
Beavatkozásszám: a laboratóriumban elvégzett, az Egészségbiztosítási Alap terhére finanszírozható járóbeteg-szakellátási tevékenységek meghatározásáról, az igénybevétel során alkalmazandó elszámolhatósági feltételekről és szabályokról, valamint a teljesítmények elszámolásáról szóló miniszteri rendeletben meghatározott orvosi eljárások (OENO) összessége; egyszerűsítve: laboratóriumi vizsgálatszám.
Szakterületek:

- BK: beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT): ez a szakterület olyan, nem laboratóriumi szakszemélyzet által végzett, de a laboratórium által felügyelt és minőségbiztosítási rendszerbe kapcsolt „in vitro" diagnosztikai tevékenységeket foglal magába, amit a laboratóriumi eredményen alapuló sürgős klinikai döntéshozatal érdekében a betegágy mellett, vagy közelében végeznek (pl. vérgáz, kardiális markerek). Jelen értelmezés nem foglalja magába a beteg által, önellenőrzés céljából végzett laboratóriumi diagnosztikai eljárásokat;
- ELV: elválasztási eljárások: elektroforetikus, kromatográfiás, tömegspektrometriás technikák;
- G: molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika;
- H: hematológia;
- HS: hemostasis;
- IK: immunkémia: endokrin diagnosztika, vitaminok és metabolitok meghatározása, gyógyszerszint monitorozás, drog tesztek, autoimmun diagnosztika, „in vitro" izotópdiagnosztika, szerológia, tumor marker vizsgálatok;
- KK: klinikai kémia: vérből és egyéb testnedvekből végzett általános kémiai diagnosztika, széklet diagnosztika és kőanalízis;
- KL: „kislabor";
- MV: mintavétel;
- S: sürgősségi laboratóriumi diagnosztika és 24 órás ügyeleti ellátás/rendelkezésre állás;
- SHI: speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika;
- VCs: vércsoport szerológia: ABO, Rh, ellenanyag szűrés.

Immungenetikai (HLA) laboratóriumi diagnosztika:
HLA szerológiai és DNS szintű vizsgálatok, HLA-ellenes antitest-meghatározás és keresztpróba. Az ilyen laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatás térségi vérellátóhoz kötött tevékenység, mely együtt jár a szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás rendelkezésre állással.

- RIA: radioimmuno assay (izotópjelölésű immunanalitikai módszer).

Laboratóriumi diagnosztika	**0. szint**	**I. szint**	**II. szint**	**III. szint**	**IV. szint**
MV: Mintavétel	X	X	X	X	
KL: „kislabor”	X				
KK: Klinikai kémia		X	X	X	
IK: Immunkémia		X	X	X	
VCs: Vércsoport szerológia		X	X	X	
H: Hematológia		X	X	X	
HS: Hemostasis		X	X	X	
S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás			X	X	
ELV: Elválasztási eljárások			X	X	
BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)*			X	X	
SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika				X	
G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika				X	
HLA Szerológia					X
HLA Molekuláris diagnosztika					X

*: A feltételeknek 2014. július 1-jétől kell megfelelni.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika
0. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
		MV: Mintavétel	**KL: „Kislabor”**
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető	nem szükséges	
	Szakmai felügyeletet ellátó személy	A levett mintákat feldolgozó laboratórium 1 fő orvosdiagnosztikai analitikusa vagy magasabb laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomás dolgozója*	
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa	EL	
	Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész Klinikai biokémikus		
	Orvos/egyéb szakorvos/egyéb diplomás		
	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus/főiskolai diplomás		
	Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus	nem szükséges	nem szükséges
	Vérvételre képzett egészségügyi személyzet	napi 50 mintavételenként 1 fő, de min. 2 fő*	25 ezer beavatkozás/évig min. 1 fő* E felett munkaterhelés arányos minimális *teljes* szakdolgozói létszám: +1 fő/25 ezer beavatkozás*
	Adminisztrátor	napi 100 mintavételenként 1 fő*	nem szükséges
	Informatikus	EL	
	Képzett minőségügyi felelős	EL	

0. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
	MV: Mintavétel	**KL: „Kislabor”**

II. Tárgyi feltételek	**II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat**	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Vérvételi szék: 50 mintavétel/naponként egy + dönthető vérvételi szék/ágy	
		Analitikai terület	-	A betegfogadó résztől lehetőleg elkülönített helyiségben
		Személyzeti helyiségek	Elkülönítetten: Személyzeti WC Személyzeti öltöző Személyzeti tartózkodó	
		Tárolási funkciók	Raktár (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Veszélyes hulladék tároló (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	
	II./2. Gép-műszerpark	Centrifuga (db)	1	
		Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására +4 °C és -18 °C	X	X
	II./3. Informatika	Betegadatok rögzítésére, vizsgálatkérésre és eredményközlésre alkalmas informatikai rendszer	X	X
III. Szakmai környezet	**III./1. Minőségügyi feltételek**	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés	–	X
		Minőségirányítási kézikönyv	X	X

	III./2. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X
		Zárt vérvételi rendszer	X

*: Részmunkaidőben ellátható.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika

I. szint

Tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**					
		MV: Mintavétel	**KK: Klinikai kémia**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hema-tológia**	**HS: Hemo-stasis**
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető ** (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően minimum *5 éves laboratóriumi gyakorlat*					
	Szakmai felügyeletet ellátó személy (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon felül)	1 fő orvosdiagnosz-tikai analitikus vagy magasabb laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomás *	-				
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa **	EL	Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 500 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás/500 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.				
	Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus **						
	Orvos/egyéb szakorvos/ egyéb nem orvos diplomás **		1 fő/500 ezer beavatkozás/év				

	Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus/ főiskolai diplomás **		
	Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **	Nem szükséges	500 ezer beavatkozás/évig min. 5 fő. Efelett valamennyi szakterületi tevékenységre vonatkozó munkaterhelés arányos minimális *teljes* szakdolgozói létszám: +1 fő/100 ezer beavatkozás/év
	Vérvételre képzett egészségügyi személyzet	Napi 50 mintavé-telenként 1 fő, de min. 2 fő *	-
	Adminisztrátor	Napi 100 mintavé-telenként 1 fő *	Napi 300 esetenként egy fő, „online” vizsgálatkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő
	Informatikus	EL	Elérhetőség 4 órán belül szükséges

	Képzett minőségügyi felelős *	EL	+1 fő (az eddigi létszám felett)

I. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák					
			MV: Mintavétel	**KK: Klinikai kémia**	**IK: Immun-kémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hemato-lógia**	**HS: Hemo-stasis**
II. Tárgyi feltételek:	**II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat**	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadály-mentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Vérvételi szék: 50 mintavétel/na-ponként 1 db + dönthető vérvételi szék/ágy	-	-	-	-	-
		Analitikai terület	-	A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület				
		Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC					
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló					
	- m ű	Centrifuga (db)	1	2				

		Hematológiai automata min. 18 paraméteres (db)	-	-	-	-	1	-
		Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	1	-
		Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására +4 °C és -18 °C	X	X	X	X	X	X
		Ionmérő (klinikai kémia automata része is lehet) (db)	-	2	-	-	-	-
		Kémiai automata kapacitás óránként	-	Éves KK beavatkozás szám/1500	-	-	-	-

I. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**					
			MV: Mintavétel	**KK: Klinikai kémia**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hemato-lógia**	**HS: Hemostasis**
		Koagulométer (db)	-	-	-	-	-	2
		Immunkémiai automata, félautomata	-	-	Kapacitás/óra: Éves IK beavatkozás szám/5000	-	-	-
		Mikroszkóp (db)	-	1	-	-	1	-
	II./3. Informatika	Laboratóriumi informatikai rendszer	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban					
		Internet	-	X	X	X	X	X

III. Szakmai környezet	**III./1. Minőségügyi feltételek**	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban	-	X
		Minőségirányítási kézikönyv	X	X
	III./2. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	
		Zárt vérvételi rendszer	X	

*: Részmunkaidőben ellátható.

**: Teljes munkaidőben, főállásban.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika

II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**								
		MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető ** (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően *minimum 5 éves laboratóriumi gyakorlat*								

	Szakmai felügyeletet ellátó személy (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon felül)	1 fő orvosdiagnosztikai analitikus vagy magasabb laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomás *	+1 fő orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvosi szakképesítéssel	-	-	Izotóp jelölési technika eseén + 1 fő #	-	-	-	1 fő POCT koordinátor (orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus vagy magasabb végzettségű kompetens laboratóriumi szakember, minimálisan 5 év laboratóriumi gyakorlattal)

II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**								
		MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa/ Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/ Klinikai biokémikus **	EL	EL	Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 500 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás/500 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.						

<table>
<tr><td rowspan="7"></td><td>Orvos/egyéb szakorvos/ orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus/egyéb egyetemi nem orvos vagy főiskolai diplomás **</td><td></td><td>2 fő</td><td colspan="2">A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével valamennyi szakterületi tevékenység minimális diplomás létszáma
2 millió beavatkozásig: 1 fő/500 ezer beavatkozás/év.
E felett további 1 fő/1 000 ezer beavatkozás/év.</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **</td><td rowspan="3">Nem szükséges</td><td rowspan="3">6 fő***</td><td>A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével 500 ezer beavatkozás/évig min. 5 fő</td><td rowspan="4">Nem szükséges</td></tr>
<tr><td>A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével valamennyi szakterületi tevékenységre vonatkozó munkaterhelés arányos minimális teljes szakdolgozói létszám:
3 millió beavatkozásig: 1 fő/100 ezer beavatkozás/év.
Efelett további 1 fő/1 000 ezer beavatkozás/év,
mely létszámból az IK szakterületen RIA alkalmazása esetén 1 fő izotóp asszisztens radiofarmakológiai vagy bővített sugárvédelmi ismeretekkel rendelkező szakasszisztens legyen.</td></tr>
<tr><td>Vérvételre képzett egészségügyi személyzet</td><td>Napi 50 mintavétel-enként 1 fő, de min. 2 fő *</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>Adminisztrátor</td><td>Napi 100 mintavétel-enként 1 fő *</td><td>nem szükséges</td><td>Napi 300 esetenként egy fő, „online” vizsgálatkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő</td></tr>
<tr><td>Informatikus</td><td>EL</td><td>Elérhető-ség 2 órán belül szükséges</td><td colspan="2">Elérhetőség 4 órán belül szükséges</td></tr>
<tr><td>Képzett minőségügyi felelős *</td><td>EL</td><td>EL</td><td>+1 fő (az eddigi létszám felett)</td><td>EL</td></tr>
</table>

II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
			MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
II. Tárgyi feltételek	**II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat**	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) vérvételi szék + dönthető vérvételi szék/ágy: 50 mintavétel/naponként 1 db, de min. 2 db	-							A betegellátó ambulanciákon és osztályokon a helyi POCT szabályzat specifikációi alapján.
		Analitikai terület	-	A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület*. Ha az immunkémián belül radioaktív jelölést is alkalmaznak, akkor ahhoz sugárvédelmi rendelet által előírt, elkülönített laboratóriumi helyiséget kell biztosítani.							
		Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC								
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyeshulladék tároló Izotópdiagnosztika esetén radioaktív hulladéktároló								
	II./2. Gépműszerpark	Centrifuga (db)	1	1	2						-
		Denzitométer (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
		Elektroforézis berendezés (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	-

		Hematológiai automata min.18 paraméteres (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	-	-	2	-	-

II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák								
			MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
		Kémiai automata kapacitás/óra	-	Éves KK beavatkozás szám/1500		-	-	-	-	-	-
		Koagulométer (db)	-	1	-	-	-	-	-	1	-
		Immunkémiai automata, félautomata	-	1, mely lehet az IK alatt specifikált műszer	-	-	Kapacitás/óra: éves IK beavatkozás szám/5000, RIA esetén: 1 db automatikus mintaváltó	-	-	-	-
		Felületi radioaktív sugárszennyezettségmérő (db)					RIA esetén 1				
		Mikroszkóp (db)	-	-	1	-	-	-	1	-	-
		Osmometer (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-

	II./3. Informatika	Laboratóriumi informatikai rendszer	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban								X, Klinikai Informatikai Rendszerbe kapcsoltan
		Internet	-	X	X	X	X	X	X	X	X

II. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**								
			MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elvá-lasztási eljárá-sok**	**IK: Immun-kémia**	**VCs: Vércso-port sze-rológia**	**H: Hema-tológia**	**HS: Hemo-stasis**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
III. Szakmai környezet	**III./1. Munkarend**	24 órás szolgáltatás biztosítása	-	X	-	-	-	-	-	-	-
		POCT szervezése a vonatkozó irányelv alapján	-	-	-	-	-	-	-	-	X
	III./2. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi beavatkozás esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban	-	X							
		Minőségirányítási kézikönyv	X								
		NAT akkreditáció****	-	X							
	III./3. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X								-
		Zárt vérvételi rendszer	X								

*: Részmunkaidőben ellátható.

**: Teljes munkaidőben, főállásban.

***: Jogszabályban meghatározott munkaidőkeret figyelembe vételével.
****: A feltételnek 2018. január 1-jétől kell megfelelni.
[#] Olyan magasabb szakképesítéssel rendelkező laboratóriumi szakember, aki jogszabályban előírt sugárvédelmi végzettséggel is rendelkezik [*az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló* 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet, MSZ 62-7 (1999. március)]. Ennek hiányában 1 fő nukleáris medicina szakorvos elérhetőségét kell biztosítani.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika, molekuláris genetikai laboratóriumi diagnosztika

III. szint (szakmakód: 5000, 5006)

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**										
		MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemo–stasis**	**SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika**	**G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető ** (laboratóriumi szakképesítésű diplomás összlétszámon belül)	Orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvos/Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/Klinikai biokémikus szakképesítés megszerzését követően *min. 10 éves laboratóriumi gyakorlat*										

	Szakmai felügyeletet ellátó személy (laboratóriumi diplomás összlétszámon belül)	1 fő orvosdiagnosztikai analitikus vagy magasabb laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomás*	1 fő orvosi laboratóriumi diagnosztikai szakorvosi szakképesítéssel	-	-	Izotóp jelölési technika esetén 1 fő #	-	-	-	1 fő laboratóriumi hematológiai és immunológiai szakképesítéssel*	1 fő molekuláris genetikai diagnosztika vagy molekuláris biológiai diagnosztika szakképesítéssel*	1 fő POCT koordinátor orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus vagy magasabb végzettségű kompetens laboratóriumi szakember, minimálisan 5 év laboratóriumi gyakorlattal

*: A feltételnek 2015. január 1-jétől kell megfelelni.

III. szint

	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	**MV: Mintavétel**	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Haematológia**	**HS: Haemostasis**	**SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika**	**G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**

	Egyéb klinikai szakorvos elérhetősége	-	-	-	-	Szakmai felügyelet alatt specifikált szakember hiányában 1 fő nukleáris medicina szakorvos: EL	-	-	-	-	1 fő klinikai genetikus szakorvos: EL	-
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa/ Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész/ Klinikai biokémikus **	EL	EL	Laboratóriumi szakképesítéssel rendelkező diplomások összlétszáma: Napi 400 esetig minimum 1 fő szakorvos. E felett további 1 fő szakképzett diplomás/400 eset. A laboratóriumi szakképesítéssel rendelkezők teljes létszámának minimálisan fele a konzultatív tevékenység biztosítására orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa legyen.								
	Orvos/egyéb szakorvos/ egyéb egyetemi nem orvos vagy főiskolai diplomás/ orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus **		2 fő	A „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterület kivételével valamennyi szakterületi tevékenység teljes minimális diplomás létszáma 2 millió beavatkozásig: 1 fő/500 ezer beavatkozás/év. E felett további 1 fő/1 000 ezer beavatkozás/év.								

III. szint

<table>
<tr><th colspan="2" rowspan="2">A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek</th><th colspan="11">Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák</th></tr>
<tr><th>MV: Mintavétel</th><th>S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás</th><th>KK: Klinikai kémia</th><th>ELV: Elválasztási eljárások</th><th>IK: Immunkémia</th><th>VCs: Vércsoport szerológia</th><th>H: Hematológia</th><th>HS: Hemostasis</th><th>SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika</th><th>G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika</th><th>BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)</th></tr>
<tr><td rowspan="6"></td><td>Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **</td><td>Nem szükséges</td><td>6 ***</td><td colspan="9">Beavatkozás számtól függetlenül min. 2 fő/szakterület.
Az IK szakterületen RIA alkalmazása esetén ebből 1 fő izotóp asszisztens, radiofarmakológiai vagy bővített sugárvédelmi ismeretekkel rendelkező szakasszisztens.
A „mintavétel” és „sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás” szakterületek kivételével valamennyi szakterületi tevékenység teljes minimális szakdolgozói létszáma:
3 millió beavatkozásig: 1 fő/100 ezer beavatkozás/év.
E felett további 1 fő/1 000 ezer beavatkozás/év.</td><td>Nem szükséges</td></tr>
<tr><td>Vérvételre képzett egészségügyi személyzet</td><td>Napi 50 mintavé-telenként 1 fő, de min. 2 fő *</td><td colspan="10">-</td></tr>
<tr><td>Adminisztrátor</td><td>Napi 100 mintavé-telenként 1 fő *</td><td>Nem szükséges</td><td colspan="9">Napi 300 esetenként egy fő; „online” vizsgálatkérési és eredményfogadási gyakorlat esetén napi 500 esetenként egy fő</td></tr>
<tr><td>Informatikus</td><td>EL</td><td>Elérhető-ség 2 órán belül szükséges</td><td colspan="9">Elérhetőség 4 órán belül szükséges</td></tr>
<tr><td>Képzett minőségügyi felelős *</td><td>EL</td><td>EL</td><td colspan="8">+1 fő (az eddigi létszám felett)</td><td>EL</td></tr>
</table>

III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
			MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoport szerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika**	**G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
II. Tárgyi feltételek	**II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat**	Betegellátó funkciók	Elkülönítetten: Vérvételi hely Betegfelvételi iroda Betegváró (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Beteg WC nemek szerint és akadálymentesített (egyéb szakrendelésekkel közös lehet) Vérvételi szék: 50 mintavétel/naponként 1 db + dönthető vérvételi szék/ágy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A betegellátó ambulanciákon és osztályokon a helyi POCT szabályzat specifikációi alapján.

		Analitikai terület	-	A betegfogadó résztől elkülönített, klimatizált terület. Ha az immunkémián belül radioaktív jelölést is alkalmaznak, akkor ahhoz sugárvédelmi rendelet által előírt, elkülönített laboratóriumi helyiséget kell biztosítani.	Három klimatizált helyiség a PCR előtti és utáni munka-folyamatok térben történő elválasztá-sára. Ameny-nyiben cito-genetikai diagnosztika is történik, úgy sötét-kamra és további két helyiség, sejt-tenyésztés, citogenetikai prepará-tumok feldol-gozása, mik-roszkópos észlelés számára, rezgésmentes beépített bútorzattal.	

III. szint

A tevékenység végzéséhez	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák

szükséges minimumfeltételek			MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immunkémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Hematológia	HS: Hemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
		Személyzeti helyiségek	Diplomás dolgozó Személyzeti tartózkodó Személyzeti öltöző Személyzeti WC										
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Izotópdiagnosztika esetén radioaktív hulladéktároló									Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	

III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
	MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immunkémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Hematológia	HS: Hemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)

II. Tárgyi feltételek	**II./2. Gép-műszerpark**	Centrifuga (db)	1	2							1	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 mikrocentrifuga. Citogenetikai diagnosztikához további 1 centrifuga	-
		Denzitométer (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	1 (ELV szakterület műszerével közös lehet)	-	-
		Elektroforézis berendezés (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	1 (ELV szakterület műszerével közös lehet)	-	-
		Nagyhatékonyságú folyadék kromatográf (HPLC) (db)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		Hematológiai automata min. 18 paraméteres (db)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Hematológiai automata min. 25 paraméteres (db)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
		Áramlási citométer (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

III. szint

A tevékenység végzéséhez	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák

szükséges minimumfeltételek	MV: Minta-vétel	S: Sürgős-ségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Kli-nikai kémia	ELV: Elválasz-tási eljá-rások	IK: Immun-kémia	VCs: Vércso-port sze-rológia	H: He-mato-lógia	HS: Hemo-stasis	SHI: Speciális hematoló-giai, hemosta-seológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriu-mi diagnosztika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)

II. Tárgyi feltételek	**II./2. Gép-műszerpark**	Molekuláris biológiai laboratóriumi eszközök	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 db PCR készülék, 1 db spektro-fotométer, 1 db molekuláris biológiai tisztasá-gú víz készíté-sére szolgáló készülék, 1 db autokláv. <u>A pre- és post-PCR helyiségek-ben:</u> 1-1 db steril box (szeparált DNS munkahely), 1-1 db vízfürdő <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektro-forézis készülék, 1 db fűthető mágneses keverő, 1 db géldokumen-tációs rendszer. <u>Citogenetikai diagnosztika esetén további:</u> 1 db steril fülke, 1 db nagy felbon-tású digitális képelemző, 1 db vízfürdő, 1 db termosztát, 1 db CO_2 ter-mosztát.	-

III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák										
			MV: Mintavétel	**S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elválasztási eljárások**	**IK: Immunkémia**	**VCs: Vércsoportszerológia**	**H: Hematológia**	**HS: Hemostasis**	**SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika**	**G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)**
II. Tárgyi feltételek	**II./2. Gép- műszerpark**	Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására +4 °C és -18 °C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 db +4 °C-os hűtő, 1-1 db -18 °C-os fagyasztó, 1-1 db -80 °C-os fagyasztó	X
		Ionmérő (klinikai kémia automata része is lehet) (db)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
		Kémiai automata kapacitás órán-ként	-	Éves kémiai beavatkozás szám/1500		-	-	-	-	-	-	-	-
		Koagulométer (db)	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-
		Aggregométer (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-

		Immun-kémiai/ Immunológiai analizátor	-	1, mely lehet az IK alatt speci-fikált műszer	-	-	Kapa-citás/ óra: Éves beavat-kozás szám/ 5000, RIA esetén: 1 db auto-mati-kus minta-váltó	-	-	-	Autoimmun szerológiai szűrésre és konfir-málásra alkalmas berendezések	-	-

III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**										
			MV: Mintavétel	**S: Sürgős-ségi és 24 órás ügye-leti ellátás**	**KK: Klinikai kémia**	**ELV: Elvá-lasztás i eljárás -ok**	**IK: Immun-kémia**	**VCs: Vércso-port sze-rológia**	**H: Hae-mato-lógia**	**HS: Haem o-stasis**	**SHI: Speciális hematoló-giai, hemosta-seológiai és immu-nológiai diagnosz-tika**	**G: Moleuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diag-nosztika (POCT)**
		Mikroszkóp (db)	-	-	1	-	-	-	1	-	1 fluo-reszcens kiegészítők-kel (G szakte-rület műsze-rével közös lehet)	Citogenetikai diagnosztika esetén: 2 db fáziskontraszt és fluorescens kiegészítőkkel	-

		Osmometer (db)	-	1	-	-	-	-		-	-	-	-
		Vérgáz-analizátor (db)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
		Felületi radio-aktív sugár-szennyezett-ségmérő	-	-	-	-	RIA esetén 1	-	-	-	-	-	-
	II./3. Informatika	Laboratóriumi informatikai rendszer	X, Klinikai Informatikai Rendszerrel kétirányú „online” kommunikációban										X, Klinikai Informatikai Rendszerhez kapcsoltan
		Internet hozzá-férés	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

III. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			**Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák**										
			MV: Mintavétel	**S: Sürgős-ségi és 24 órás ügye-leti ellátás**	**KK: Klini-kai kémia**	**ELV: Elvá-lasztá-si eljárá-sok**	**IK: Immun-kémia**	**VCs: Vércso-port szero-lógia**	**H: Hae-mato-lógia**	**HS: Hae-mo-stasis**	**SHI: Speciális hematoló-giai, hemosta-seológiai és immu-nológiai diagnosz-tika**	**G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika**	**BK: Beteg közeli laboratóriumi diag-nosztika (POCT)**
III. Szakmai környezet	**III./1. Munkarend**	24 órás szolgáltatás biztosítása	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		POCT szerve-zése a vonat-kozó irányelv alapján	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

	III./2. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi *beavatkozás* esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban	-	X
		Minőség-irányítási kézikönyv	X	
		NAT akkreditáció*	-	X

*: A feltételnek 2017. január 1-jétől kell megfelelni.

III. szint

A tevékenység végzéséhez	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák

szükséges minimumfeltételek			MV: Mintavétel	S: Sürgősségi és 24 órás ügyeleti ellátás	KK: Klinikai kémia	ELV: Elválasztási eljárások	IK: Immunkémia	VCs: Vércsoport szerológia	H: Hematológia	HS: Hemostasis	SHI: Speciális hematológiai, hemostaseológiai és immunológiai diagnosztika	G: Molekuláris genetikai, citogenetikai laboratóriumi diagnosztika	BK: Beteg közeli laboratóriumi diagnosztika (POCT)
	III./3. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X										-
		Zárt vérvételi rendszer	X										

*: Részmunkaidőben ellátható.
**: Teljes munkaidőben, főállásban.
***: Jogszabályban meghatározott munkaidőkeret figyelembe vételével.
[#] Olyan magasabb szakképesítéssel rendelkező laboratóriumi szakember, aki jogszabályban előírt sugárvédelmi végzettséggel is rendelkezik [*az atomenergiáról szóló 1996. évi CXVI. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló* 16/2000. (VI. 8.) EüM rendelet, MSZ 62-7 (1999. március)]. Ennek hiányában 1 fő nukleáris medicina szakorvos elérhetőségét kell biztosítani.

Orvosi laboratóriumi diagnosztika, HLA

IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
		HLA Szerológia	**HLA Molekuláris diagnosztika**
I. Személyi feltételek	Laboratóriumvezető **	Transzfúziológia első szakképesítéssel rendelkező vagy Laboratóriumi hematológia és immunológia/Hematológia/Allergológia és klinikai immunológia ráépített szakképesítésű olyan szakorvos, aki szakvizsgát követően négy éves humán hisztokompatibilitási vizsgálatok területén szerzett gyakorlattal rendelkezik	
	Szakmai felügyeletet ellátó személy (diplomások teljes létszámán belül) **	-	1 fő molekuláris genetikai diagnosztika vagy molekuláris biológiai diagnosztika szakképesítéssel*
	Orvosi laboratóriumi diagnosztika szakorvosa Klinikai laboratóriumi diagnosztikai szakgyógyszerész ** Klinikai biokémikus	1 fő	
	orvos/egyéb szakorvos/egyéb nem orvos egyetemi diplomás **	1 fő	
	Laboratóriumi asszisztens, asszisztens, technológus **	3 fő minimum 1 év ellenőrzött szakmai tapasztalattal	
	Informatikus	EL	
	Képzett minőségügyi felelős az eddigi létszámon belül **	1 fő	

*: A feltételnek 2015. január 1-jétől kell megfelelni.

IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
	HLA Szerológia	**HLA Molekuláris diagnosztika**

II. Tárgyi feltételek	**II./1. Laboratóriumi elhelyezés, bútorzat**	Analitikai terület	Elkülönített, klimatizált szerológiai laboratórium	Minimum három klimatizált helyiség a PCR előtti és PCR utáni munkafolyamatok térben történő elválasztására
		Személyzeti helyiségek	Elkülönítetten: Személyzeti WC Személyzeti öltöző Személyzeti tartózkodó	
		Tárolási funkciók	Raktár Veszélyes hulladék tároló Biológiai anyagminták biztonságos tárolásának biztosítása	
	II./2. Gép- műszerpark	Centrifuga	2 db, melyből egyik hűthető és 1 db mikrocentrifuga	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 db mikrocentrifuga
		Mikroszkóp (db)	1 fénymikroszkóp és 1 fáziskontraszt mikroszkóp	-
		Termosztát (db)	1	-
		Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására	1 db +4 °C-os hűtő, 1 db -18 °C-os fagyasztó 1 db -80 °C-os fagyasztó	Pre- és post-PCR laboratóriumokban 1-1 db +4 °C-os hűtő, 1-1 db -18 °C-os fagyasztó, 1-1 db -80 °C-os fagyasztó
		Molekuláris biológiai laboratóriumi eszközök	-	1 db PCR készülék, 1 db spektrofotométer, 1 db molekuláris biológiai tisztaságú víz készítésére szolgáló készülék, 1 db autokláv. <u>A pre- és post-PCR helyiségekben:</u> 1-1 db steril box (szeparált DNS munkahely), 1-1 db vízfürdő. <u>A post-PCR helyiségben:</u> 1 db gélelektroforézis készülék, 1 db fűthető mágneses keverő, 1 db géldokumentációs rendszer.
	II./3. Informatika	Betegadatok rögzítésére, donornyilvántartásra, vizsgálatkérésre és eredményközlésre alkalmas informatikai rendszer	X	
		Internet	X	

IV. szint

A tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek			Kötelezően végzendő szakterületi kompetenciák	
			HLA Szerológia	HLA Molekuláris diagnosztika
III. Szakmai környezet	III./1. Munkarend	24 órás szolgáltatás biztosítása	X	
	III./2. Minőségügyi feltételek	A laboratórium által végzett és hazai vagy nemzetközi Külső Minőségellenőrzési Rendszerben elérhető valamennyi *beavatkozás* esetében, min. évente 4x, ahol ez a minőségügyi szolgáltató szolgáltatási sajátosságai miatt nem elérhető, min. évente 2x, részvétel és megfelelés legalább 80%-ban	X	
		Minőségirányítási kézikönyv	X	
		Akkreditáció*	X	
	III./3. Egyéb	Minták szakszerű tárolásának, továbbításának biztosítása	X	
		Zárt vérvételi rendszer	X	

*: A feltételnek 2016. január 1-jétől kell megfelelni.

**: Teljes munkaidőben, főállásban.

Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	**Szakmakód:**	**5003**
Járványügyi mikrobiológiai diagnosztika		**5013**

A tevékenységet végző egységek minimumfeltételei

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium az az *in vitro* diagnosztikai egység, mely az adott intézményben, illetve a vele szerződésben lévő intézmények számára biztosítja az orvosi mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikai szolgáltatást. Egy intézményen (pl. kórház, egyetem) belül egy mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium működhet. Nem indokolt csak járó betegek számára diagnosztikát végző mikrobiológiai laboratórium működtetése.

Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztikát (infekciós kórképek tenyésztéses módszeren, direkt antigén kimutatáson, ellenanyag kimutatáson és molekuláris genetikai eljáráson alapuló diagnosztikáját), valamint kórházhigiénés mikrobiológiai vizsgálatokat csak mikrobiológiai diagnosztikai vizsgálatokra szóló működési engedéllyel és 5003 mikrobiológiai laboratóriumi szakmakóddal rendelkező laboratórium végezhet. Évi 10 000 humán eredetű mintaszám alatt a laboratórium működtetése csak kiemelt járványügyi érdekből engedélyezhető.

Az orvosi mikrobiológiai laboratórium önálló – orvosi mikrobiológiai szakorvos, vagy legalább 5 év orvosi mikrobiológiai gyakorlattal rendelkező gyógyszerészi mikrobiológia szakképesítésű szakgyógyszerész, klinikai mikrobiológiai szakképesítésű biológus – vezetővel működik. Orvosi mikrobiológiai laboratórium nem engedélyezhető azonban, ha nem dolgozik orvosi mikrobiológiai szakorvos a laboratóriumban a konzulensi feladatok ellátására.

Aktív betegellátást végző kórházak mikrobiológiai diagnosztikáját csak olyan legalább M1-es kompetencia szintű mikrobiológiai laboratórium végezheti, amelyik az M1-es kompetencia szintű laboratórium esetében felsorolt valamennyi tevékenységet végzi.

Kizárólag szerológiai/molekuláris genetikai módszereket használó mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium nem engedélyezhető.

1. Járóbeteg ellátás területén

A szolgáltató rendelkezzen szerződéssel a hozzá legközelebb lévő M1 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal az ellátás során szükséges mikrobiológiai diagnosztikai tevékenység végzésére.

A TBC gondozó hálózat járóbeteg ellátó egységei rendelkezzenek szerződéssel a területileg hozzájuk tartozó M2 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal, mely TBC diagnosztikai tevékenységet végez.

A bőr- és nemibeteg gondozó hálózat járóbeteg ellátó egységei rendelkezzenek szerződéssel a területileg hozzájuk tartozó M2 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal, mely STD kórokozók diagnosztikát végez.

2. A fekvőbeteg szakellátás területén

A csak I. ellátási (progresszivitási) szintű osztályokkal rendelkező kórház, krónikus betegek ellátására szakosodott kórház rendelkezzen szerződéssel a hozzá legközelebb lévő (legfeljebb 2 órán belül elérhető) M1 vagy magasabb kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratóriummal az ellátás során szükséges mikrobiológiai diagnosztikai tevékenység végzésére.

A II. és III. ellátási (progresszivitási) szintű osztállyal/osztályokkal rendelkező kórház, térségi kórház, országos intézet (mely rendelkezik intenzív, vagy sebészeti vagy traumatológiai, vagy infektológiai, vagy onkohematológiai, vagy szülészeti, vagy gyerekgyógyászati osztállyal) részére a járványügyi és klinikai mikrobiológiai diagnosztikai tevékenységet a telephelyén vagy közigazgatási területén, M2 vagy magasabb kompetencia szintű klinikai/járványügyi mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium kell hogy ellássa.

A mikrobiológiai laboratóriumok kompetencia szint szerinti besorolása

M1 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium: kórházi diagnosztikai egység részlegeként vagy önállóan működő mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium, mely járó- és fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.

A laboratórium tevékenysége:

a) bakteriológiai tenyésztés vegyes vizsgálati anyagból, aerob, anaerob, széndioxid tenzióban történő inkubálással, identifikálással és rezisztencia meghatározással,

b) szisztémás gomba infekciók diagnosztikája, tenyésztés, identifikálás és rezisztencia meghatározás,

c) baktériumok, vírusok, gombák, paraziták okozta kórképek szerológiai diagnosztikája,

ellenanyag/antigén kimutatás,
d) kórházi járványügyi és kórházhigiénés vizsgálatok bakteriológiai tenyésztése, a törzsek tipizálását magasabb kompetencia szintű laboratórium végzi.

M2 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium: kórházi diagnosztikai egység részlegeként vagy önállóan működő mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium. Ha önálló, több profillal, külön részlegekkel is működhet. Mind járó-, mind fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.
A laboratórium tevékenysége:
Az M1 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:
enterális diagnosztika / parazitológiai vizsgálatok / nehezen tenyészthető/kimutatható kórokozók diagnosztikája / vírustenyésztés / TBC diagnosztika mikroszkópos és tenyésztéses módszerekkel rezisztencia vizsgálattal vagy anélkül / dermatophytonok diagnosztikája / kórházi járványügyi és kórházhigiénés vizsgálatok tipizálással.

M3 kompetencia szintű mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium: önálló mikrobiológiai diagnosztikai laboratórium több profillal, külön részlegekkel, amely a hagyományos mikrobiológiai módszerek mellett molekuláris diagnosztikai módszereket is alkalmaz. Mind járó-, mind fekvőbetegek számára végez mikrobiológiai diagnosztikát.
A laboratórium tevékenysége:
Az M2 kompetencia szintű laboratórium által végzett tevékenységek mellett:
molekuláris diagnosztikai vizsgálatok gyári kitekkel/„home made” módszerekkel, különféle kórokozók kimutatására és járványügyi vizsgálatok céljára.

Szakmai minimumfeltételek

Személyi feltételek:

M1 kompetencia szint:

Laboratóriumi vizsgálat típusai	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológiai szakorvos	Szakgyógyszerész, egyéb szakorvos, orvos, klinikai mikrobiológus szakbiológus, egyéb diplomás	Szakasszisztens, analitikus	Asszisztens	Egyéb nem szakképzett laboráns
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag X kórházi járványügyi vizsgálat	<20 000 >=20 000*	1 1	1[1] 1	1 1	1 2	1[1] 1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz szakasszisztenst és 1 fő asszisztenst kell foglalkoztatni**

20 000 mintánként 1 fő plusz szakorvost vagy egyéb diplomást kell foglalkoztatni

Szerológia (bakteriológia, parazitológia, mikológia, vírus)[2]	< 15 000 >= 15000*	1[1] 1[1]	1[1] 1[1]	- 1	1 1 X 1[1]	1[1] 1[1]

***15 000 vizsgálatonként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

M2 – M3 kompetencia szint:

Laboratóriumi vizsgálat típusai	Vizsgálati anyag/év	Mikrobiológiai szakorvos	Szakgyógyszerész, egyéb szakorvos, orvos, klinikai mikrobiológus szakbiológus, egyéb diplomás	Szakasszisztens, analitikus	Asszisztens	Egyéb nem szakképzett laboráns
Bakteriológia: klinikai vegyes anyag X kórházi járványügyi vizsgálat	< 20 000 >= 20 000*	1 1	1[1] 1	2 2	2 2X1[1]	1[1] 1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz szakasszisztenst és 1 fő asszisztenst kell foglalkoztatni**

20 000 mintánként 1 fő plusz szakorvost vagy egyéb diplomást kell foglalkoztatni

Bakteriológia, enterális (ha önálló részleg)	< 10 000 >= 10 000*	1[1] 1[1]	1 1X1[1]	1 1	1 1X1[1]	1[1] 1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

Szerológia (bakteriológia parazitológia, mikológia, vírus)[2]	< 15 000 >= 15 000*	1[1] 1[1]	1[1] 1[1]	- 1	1 1 X 1[1]	1[1] 1[1]

***15 000 vizsgálatonként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

Parazitológia (szerológia nélkül)	< 10 000 >=10 000*	1[1] 1[1]	1 1	- 1[1]	1 1X1[1]	1[1] 1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

Mikológia (ha önálló részleg) (szerológia nélkül)	< 10 000 >= 10 000*	1[1] 1[1]	1[1] 1[1]	- 1	1 2	1[1] 1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

TBC (ha önálló részleg)	< 10 000	1[1]	1[1]	-	2	1[1]
	10 000- 20 000	1[1]	1	1[1]	2	1[1]
	> 20 000*	1[1]	1	1	3	1[1]

***10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztenst kell foglalkoztatni**

Táptalajkonyha és mosogató, előkészítő, sterilizáló, ha működtet ilyet a laboratórium	20 000- 60 000 >60 000	- -	1[1] 1[1]	1 1	2 3	3 5

Fág és egyéb tipizálás (ha önálló részleg)	< 5 000 >= 5 000	1 1	1 1	- 1	2 2	1[1] 1[1]

Közvetlen vírus/vírus antigén kimutatás, vírus izolálás (ha önálló részleg)	<5 000 >=5 000	1 1	1 2	2 2	1 2	1[1] 1[1]

Anyagátvétel adminisztráció az összes laboratóriumi részleg számára	< 30 000 30 000-60 000 > 60 000	- - -	- - -	- - -	- - -	1 2 3

Csak M3 kompetencia szintű laboratóriumra vonatkozik

Molekuláris diagnosztika Nyílt rendszerű vizsgálati eljárások	< 500	1[1]	-	-	1[1]	-
	500-5 000	1	1[1]	-	1	-
	>5 000*	1	1	-	1	1

***5 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens**

Molekuláris diagnosztika, nyílt rendszerű minta előkészítés, zárt rendszerű amplifikáció és detektálás	<1 000	1[1]	-	-	1[1]	-
	1000-10 000	1	1[1]	-	1	-
	>10 000*	1	1	1[1]	1	1

***10 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens**

Molekuláris diagnosztika, minden munkafolyamat zárt rendszerben történik	<2 500	1[1]	-	-	1[1]	-
	2 500-25 000	1	1[1]	-	1	-
	>25 000*	1	1	1[1]	1	1

***25 000 mintánként 1 fő plusz asszisztens**

Megjegyzés:

[1] Részmunkaidőben a mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika más területein is dolgozó szakorvos, diplomás, analitikus, szakasszisztens, asszisztens.

[2] Az infekciós kórképek ellenanyagszint mérésénél nem a beküldött mintaszám alapján számoljuk a kívánt létszámot, hanem az azokból elvégzett vizsgálatok alapján.

Tárgyi feltételek

Helyiségek

Laboregység/vizsgálati típus	Vizsgálati szám/év	Alapterület/m^2
Anyagátvétel/adminisztráció	-	15
Bakteriológia		
Vegyes klinika és kórházhigiénés anyag	< 30 000 >= 30 000	50 100
Enterális	< 10 000 >= 10 000	20 50

Szerológia (vírus, bakteriológiai, mikológia, parazitológia)	< 15 000 >= 15 000	20 50
Vírus (vírus és vírus antigén direkt kimutatás, izolálás[1])	< 5 000 >= 5 000	2x15 2x35
Mikológiai laboratórium (ha önálló részleg)	< 10 000 >= 10 000	20 50
Parazitológiai laboratórium (ha önálló részleg)	< 10 000 >= 10 000	20 50
TBC tenyésztő laboratórium	< 20 000 >= 20 000	20 70
Fág és egyéb tipizáló módszereket alkalmazó laboratórium (ha önálló részleg)	< 5 000 >= 5 000	20 40
Táptalajkonyha, előkészítő, sterilizáló[2]	< 20 000 20 000-60 000 > 60 000	20 40 80
Molekuláris diagnosztikai laboratórium	Bármely vizsgálati anyagszámnál	3x15 (különálló, elszeparált helyiség)
Szociális helyiségek, raktár, dolgozó, irattár	Bármely vizsgálati anyagszámnál	szükséges

Megjegyzés:

[1] Ahol szövettenyésztés is folyik, két egymástól elkülönített légterű laboratórium kell.

[2] Kész táptalajok, eldobható reagens kitek használata esetén szükségtelen.

Gép – műszerpark:

Megnevezés	**Laboratóriumi besorolás (M1, M2, M3, M4)**							
	Általános bakteriológia, enterális, kórházhigiéne	Mikológia	Parazitológia	Szerológia	TBC	Virológia	Fág és egyéb tipizáló	Molekuláris biológia (M3)
Termosztát[1,4]								
36 ± 1°C	X	X	X	-	X	X	X	-
44°C	X	-	-	-	-	-	-	-
22°C	X	X	-	-	-	-	-	-
30°C	X	X	-	-	X	-	-	-
56°C	X	-	-	-	-	-	-	-
36 ± 1°C CO_2 atmoszférával	X	-	-	-	-	X	-	-
42°C mikroaerofil atmoszférával	X	-	-	-	-	-	-	-
Anaerob chamber/	X	-	-	-	-	-	-	-

anaerostat/anaerob edény								
Hűtőszekrények (hűtőszoba)[1,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Mélyhűtő[4]								
- 20°C	X	X	X	X	X	X	X	X
- 80°C[1]	X	X	X	-	-	X	X	X
Folyékony nitrogén	-	-	-	-	-	X	-	-
Vízfürdő[1,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Hőlégsterilizáló [1,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Ioncserélő/desztilláló[1,4]	X	X	-	X	X	X	X	-
Speciális Millipore	-	-	-	-	-	-	-	X
Centrifuga[4]								
klasszikus	X	-	-	X	X	X	X	X
gyors, hűthető	-	-	-	-	X	X	X	X
mikrocentrifuga, hűthető	-	-	-	-	-	X	X	X
biztonsági, zárt	-	-	-	-	X	-	-	-
cytocentrifuga	-	-	-	-	-	X	-	-
Autokláv[2]	X	X	X	X	X	X	X	X
Táptalajolvasztó[2]	X	X	X	-	X	-	X	-
Elektromos pH-mérő[1]	X	X	X	X	X	X	X	X
Denzitométer[1]	X	X	-	-	-	X	X	-
Kémcsőkeverő[1]	X	X	X	-	-	X	X	X
Mágneses keverő[1]	X	-	-	-	-	X	X	X
Mérleg								
Analitikai[1,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Egyéb[1,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Mikroszkóp								
Fénymikroszkóp[1,4]	X	X	X	-	X	-	-	-
Fáziskontraszt[1]	X	X	-	-	-	-	-	-
Telep[1]	X	X	X	-	-	-	-	-
Fluorescens[1,3]	X	X	X	X	X	X	-	-
Inverz	-	-	-	-	-	X	-	-
Agglutinoszkóp[3]	X	-	-	X	-	-		
Laminaris box (biohazard)[4]	X	X	-	-	X	X	-	X
ELISA teljes felszerelés/szerológiai automata	-	-	-	X	-	X	-	-
Számítógép[4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Statisztika készítésére alkalmas software	X	X	X	X	X	X	X	X
Germicid lámpa[1,3,4]	X	X	X	X	X	X	X	X
Jégkészítő	-	-	-	-	-	X	-	X
Vákuum pumpa + membránszűrő[3]	-	-	-	-	-	X	-	-
Fágozó gép	-	-	-	-	-	-	X	-
PCR készülék	-	-	-	-	-	-	-	X
Elektroforézis rendszer	-	-	-	-	-	-	-	X
Gél-fényképező felszerelés vagy gél-dokumentációs rendszer	-	-	-	-	-	-	-	X

Megjegyzés:

[1]: Közösen használható más laboratóriumi részleggel.

[2]: Amennyiben a laboratórium kész táptalajt használ és a fertőzött anyagokat égetőbe szállíttatja, akkor nem

szükséges.

[3]: Amennyiben a laboratórium olyan típusú vizsgálatokat végez, amelyhez a feltüntetett készülék szükséges.

[4]: A mennyiséget a laboratóriumban végzett vizsgálatok száma és összetétele határozza meg.

További szakmai követelmények:

Belső minőségirányítási rendszert kell működtetni (részvétel jártassági vizsgálatokban, módszertani leírások, minőségügyi kézikönyv, referencia anyagok, stb.).

Eleget kell tenni a jogszabályok által előírt jelentési kötelezettségeknek.

M1, M2, M3 kompetencia szintű laboratóriumok esetén szükséges biztosítani:

a) aktív kórházat (kórházakat) kiszolgáló mikrobiológiai laboratóriumban munkaszüneti és pihenő napokon ügyeletet, hétköznapokon munkaidő után készenlétet,

b) egyéb mikrobiológiai laboratóriumokban munkaszüneti/ünnepnapokon készenlétet.

A laboratórium kompetencia szintjén nem végezhető, illetve nem végzett vizsgálatokra érkező mintákat szakszerűen kell tárolni és továbbítani a vizsgálat végzésére alkalmas laboratóriumba.

A jogszabályokban foglaltak szerint adatokat kell szolgáltatni az Állami Népegészségügyi és Tisztifőorvosi Szolgálat (ÁNTSZ) elektronikus járványügyi felügyeleti rendszerének, ennek teljesítéséhez.

a) *rendelkeznie kell* a mikrobiológiai laboratóriumokra vonatkozó minimumfeltételek mellett a leleteket nyilvántartó számítógépes programmal és internet-kapcsolattal,

b) évente eredményesen részt kell vennie a járványügyi jelentőséggel bíró kórokozókra vonatkozóan a kijelölt referencialaboratórium által szervezett körkísérletekben,

c) eleget kell tennie a bejelentendő fertőző betegségekre vonatkozó laboratóriumi jelentési kötelezettségeknek és be kell kapcsolódnia az ÁNTSZ elektronikus járványügyi felügyeleti rendszerébe.

MEGELŐZŐ ORVOSTAN ÉS NÉPEGÉSZSÉGTAN

Nemzetközi oltóhely és tanácsadás	**Szakmakód:**	**9402**

WHO által regisztrált oltóhely – járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Infektológus szakorvos, illetve fertőző betegségek szakorvosa, vagy utazás orvostani vizsgaköteles tanfolyam sikeres elvégzését igazoló dokumentummal/oklevéllel rendelkező egyéb szakorvos	1
Általános asszisztens/szak/ápoló	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Számítógép nyomtatóval és internet hozzáféréssel, telefon	X
Hűtőszekrény min.-max. hőmérővel ellátva	X
Nemzetközi oltási bizonyítvány (International Certificate of Vaccination or Prophylaxis) folyamatos biztosítása, és a magyar nyelvű oltási könyv folyamatos biztosítása	X
Az anaphylaxia és egyéb rosszullét elhárítását, legalább az orvosi elsősegély szintjén történő beavatkozások, kezelések beindításának szintjét biztosítani kell	X

MENTÉS ÉS BETEGSZÁLLÍTÁS

A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet és *a betegszállításról szóló* 19/1998. (VI. 3.) NM rendelet figyelembevételével.

Rendezvény egészségügyi biztosítása	Szakmakód:	6208

A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendeletben foglalt minimumfeltételek szerint.

Nemzetközi repülőtér egészségügyi biztosítása	Szakmakód:	6209

Nemzetközi repülőtér minimumfeltételei: a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) ajánlásainak és *a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékeinek kihirdetéséről szóló* 2007. évi XLVI. törvényben foglaltaknak megfelelően, az alábbiakban részletezettek szerint.

A feltételrendszer biztosítása során figyelembe kell venni a repülőtéren jelenlévő földi-, átmenő repülő személyzet napi számát, valamint az átlagos, időszakra vetített utasforgalmat, mint potenciális ellátandók számát.
A feladatoknak/tevékenységeknek a biztosítása a repülőtér üzemeltetőjének a feladata, azzal, hogy a kapcsolódó szervezetekkel, szolgáltatókkal az ellátás folyamatát egyeztetni szükséges.
A potenciális ellátandók száma alapján az ellátást az alábbi szinteken szükséges biztosítani.

	I.	II.	III.
Napi átlagos utasforgalom	5000-10000	10001-25000	25000 felett
Maximális utasforgalom/óra	500-1500	1501-2500	2500 felett

A repülőtéren biztosítandó egészségügyi tevékenységek:

Rendelkezésre állás: a repülőtér üzemelésének megfelelően, szükség szerint napi 24 órában.

1. Mentés

A mentőegységnek a risztást követően 10 percen belül az ellátás helyszínére ki kell érnie. Figyelemmel a terület zárt jellegéből adódó különbségekre, minimum 1 rohamkocsi szintű mentőegység, illetve ha az utasforgalom alapján terminálonként III. szinten kell biztosítani az ellátást, akkor terminálonként 1 db mentőegység biztosítása szükséges.
Személyi feltételek:
– **szakorvos** sürgősségi, vagy intenzív osztályon, illetve a mentőszolgálatnál igazolt 2 év gyakorlattal,
– **mentőápoló, vagy mentőtiszt, mentőgépkocsi vezető**, aki megfelel *a mentésről szóló* 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet 1. mellékletében előírt személyi feltételeknek,
– **diszpécser** minimum 3 hónapos helyszín és a rendszerismeret, kommunikációs készség, legalább középfokú angol nyelvtudás, irányítási készséggel.
Az egység vezető szakorvosának a repülőtér üzemeltetője biztosítja a specifikus, helyhez kötött kiképzését, készség szintű megfelelőségét.
Tárgyi feltételek:
mentőgépjármű, felszereltsége megfelel *a mentésről szóló* 5/2006. (II. 7.) EüM rendelet 1. melléklete szerint **a rohamkocsi szintű** mentőegységnél előírtaknak.
Több és különböző szintű terminál működtetése esetén a magasabb szintű készséggel rendelkező egységnek támogatnia kell az alacsonyabb szintűt.
Tartalék gépjármű biztosítása szükséges
A mentőgépjármű felszereltségének a fentieken túl biztosítania kell a katasztrófahelyzetek megoldására a repülőtér kényszerhelyzeti tervében előírt feladatokhoz szükséges eszközöket, hangsúlyosan az égés ellátás speciális feltételrendszerével (pl. watergel).

2. Ambuláns jellegű sürgősségi ellátás

Beteg-fogadóhely szintű feltételekkel, háttérben a kényszerhelyzeti feladatnak (lásd az 5. pontot) megfeleltethető feltétel rendszerrel. A beteg-fogadóhely személyi hátterét a mentésnél leírt mobil egység biztosíthatja. A beteg-fogadóhely működtetése a mentőegyég mellett kötelező.

Személyi feltétel: a mentésnél (1. pontban) leírtak.

A beteg-fogadóhely tárgyi minimumfeltételei:
Az 1. melléklet szerinti feltételek alapján.

3. Elsősegélynyújtás

A repülőtér személyzetének, mint potenciális segélynyújtóknak a képzés része. Valamennyi ellátási szinten biztosítani szükséges.

***Személyi feltételek**:*
EBLS (kiterjesztett alapfokú újraélesztés) szintű képzettséggel rendelkező nem egészségügyi végzettségű segélynyújtók **(biztonsági szolgálat, földi utaskisérők), azzal, hogy az elsősegélynyújtás megkezdése az utastér minden pontján 3 percen belül biztosítható kell legyen.**

***Tárgyi feltételek**:* riasztási rendszer feltételei + megfelelő számú és minőségű AED – nemzetközi jelöléssel biztosítandó.
AED: automata defibrillátor

4. Közegészségügyi-járványügyi tevékenység

A nemzetközi repülőtérnek a Nemzetközi Egészségügyi Rendszabályok (NER) idevonatkozó feladatai alapján szükséges képességek ellátása. A nemzetközi repülőtérnek az ICAO és a CAPSCA előírásai alapján szükség esetén biztosítania kell a katasztrófa sújtotta, illetve járványveszélyes térségből érkező repülőgép befogadását. Szükség esetén biztosítani kell a fertőző betegek, vagy fertőzésre gyanús személyek észlelése esetén elsődleges helyszíni ellátás/elsősegély megadását, a járványügyi elkülönítést és megfigyelést, karantén (zárlat) biztosítását, továbbá az elszállítás és elkülönítését feltételeit.

Járványügyi feladat	Minimumfeltételek
Fertőző betegek elkülönítése	Elkülönítő helyiség (beléptetési ponttól távolabbi létesítményekben szerződés és elérhetőségek nagy létszámú utas elszállításához, ivóvíz, étkezés, illemhely, fekhely, hulladéktárolás)
Fertőző betegek vizsgálata	Vizsgáló helyiség, tolmács
	Egyéni védőfelszerelések a különböző izolációs módszerek (kontakt, légúti, stb.) alkalmazásához
Légi úton érkezett állatok vizsgálata, elkülönítése	Vizsgáló és elkülönítő helyiség
	Szerződés humán és állategészségügyi szolgáltatókkal
Járványügyi vizsgálat	Tolmács, szakszemélyzet *
Veszélyes hulladék tárolás	Veszélyes hulladék tároló, szerződés hulladék elszállításról, ártalmatlanításról
Mintavétel	Mintavételi eszközök, mintavételi jegyzőkönyv, nyomtatványok, hűtőszekrény
Minták laboratóriumba szállítása	Gépkocsi, hűtőtáska
Fertőtlenítés, dekontaminálás	Fertőtlenítő szerek és eszközök, elkülönített tárolóhely, helyiségek, szakszemélyzet *
Rovar-rágcsálóirtás	Rovar-, rágcsálóirtó szerek és eszközök, elkülönített tárolóhely, helyiségek, szakszemélyzet*
Népegészségügyi szükséghelyzeti terv	Elkészült terv
Kapcsolattartás a népegészségügyi és egyéb szervek számára	Kapcsolattartó pont és koordináló személy* megnevezése, elérhetőségek listája
	Riasztási lánc
Surveillance működtetése: felügyeleti, beszámolási, értesítési, reagálási, megerősítési és együttműködési tevékenység	Szakszemélyzet*

	Információs rendszer (telefon, internet, e- mail)
Várható szintet meghaladó szintű megbetegedés vagy halálozás felderítési képessége	Egészségügyi statisztikai információk gyűjtése, regisztrálása (betegek, halálesetek száma naponta BNO szerint), visszatekintő adatok
Bejelentendő fertőző betegek adatainak rögzítése a fertőző beteg-nyilvántartásba	Kapcsolódás az országos fertőző beteg-nyilvántartáshoz
Ha az meghaladja a várható szintet, járvány gyanújának észlelése, kivizsgálása	Szakszemélyzet* a felderítéshez

A szakszemélyzet* jelenlétének biztosítása:
A repülőtéren működő egészségügyi szolgáltató részéről szakorvos, és szakdolgozó folyamatos jelenléte.
A fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 3/2013. (I. 18.) KIM utasításban nevesített feladatok ellátására, ezen belül a folyamatos közegészségügyi és járványügyi felügyelet biztosítása és a szükséges hatósági intézkedések megtétele érdekében a Nemzetközi Repülőtéri és Hajózási Kirendeltség (Kirendeltség) személyzete részéről a helyszínre kirendelt személyzet – **népegészségügyi ellenőr** (korábbi nevén közegészségügyi-járványügyi felügyelő) **folyamatos jelenléte**, továbbá **tisztiorvos elérhetősége.**
A járványügyi szükséghelyzeti tervben foglaltak szerinti esetekben továbbá **megelőző-orvostan és népegészségtan (korábban közegészségtan-járványtan) szakorvos, illetve infektológus elérhetősége**.
A fentieken túl a népegészségügyi és egyéb szervek számára előírt kapcsolattartáshoz egy fő **koordináló személy** biztosítása is szükséges.

5. Kényszerhelyzeti készenlét

A repülőtér kényszerhelyzeti tervének megfeleltetve, a kapcsolódó és szolgálatot teljesítő katasztrófa egységekkel egyeztetve, illetve a reptéren kívüli szolgáltatókkal történő együttműködési szerződés alapján. A kényszerhelyzeti **tervben szereplő mentési tervet, valamint a háttérszolgáltatókkal, intézményekkel kötött szerződést, a feltételek meglétének biztosítása érdekében évente vagy szükség szerinti gyakorisággal az érintett szervezeteknek felülvizsgálni és szükség esetén módosítani kell**.

Szervátültetéssel kapcsolatos mentési feladat	**Szakmakód:**	**6210**

A mentésről szóló 5/2006. (II. 7.) EüM rendeletben foglaltak szerint.

NEM ORVOSI DIPLOMÁHOZ KÖTÖTT EGYÉB EGÉSZSÉGÜGYI TEVÉKENYSÉG

DIETETIKA

Dietetika	**Szakmakód:**	**7600**

Progresszivitási szintek:

Telephely nélküli tevékenység
Egészséges táplálkozás, primer prevenció táplálkozási vonatkozásai, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás.
I. szint
Secunder, tercier prevenció, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás, szakmai továbbképzések szervezése.
II-III. szint
Secunder, tercier prevenció, diétás ellátás, dietetikai szaktanácsadás, szakmai továbbképzések szervezése, ritka betegségek szakellátása, ritka betegségben szenvedők dietetikai oktatása, szakmai továbbképzések szervezése és szakemberek oktatása ritka betegségek dietetikai ellátása szempontjából.

Dietetika minimumfeltételei				
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	**Progresszivitási szint**		
		I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:				

Okleveles dietetikus	min. 2 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
4 db szék	-	X	X	X
Tápláltsági állapotfelmérő eszközök: rendszeresen hitelesített magasságmérő, személymérleg, testzsírmérő készülék	-	X	X	X
Haskörfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X

Egyéni diétás oktatás minimumfeltételei				
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	**Progresszivitási szint**		
		I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:				
Okleveles dietetikus	min. 2 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Tápanyagtartalom számító program, egyéb szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
4 db szék	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
Haskörfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X
Betegélelmezéshez használt eszközök	-	X	X	X

Csoportos diétás oktatás minimumfeltételei				
	Kliens lakásán, telephely nélküli tevékenység esetén	**Progresszivitási szint**		
		I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:				

Okleveles dietetikus	min. 2 év szakmai gyakorlat	X	X	X
Központosított dietetikai szolgálat	-	X	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Tápanyagtáblázat, lehetőség szerint tápanyagtartalom számító program, szemléltető eszközök (mágneses tábla)	-	X	X	X
12 személyes asztal, 12 db szék	-	X	X	X
Tápláltsági állapotfelmérő eszközök: rendszeresen hitelesített magasságmérő, személymérleg, testzsírmérő készülék	-	X	X	X
Haskörfogatmérő szalag, bőrredőmérő	X	X	X	X
2 db élelmiszer mérleg, konyhai eszközök [6 db leveses-, lapos-, kistányér, pohár (2 dl-es), 6 személyes evőeszköz készlet, 3 db hámozó-, 1 db kenyérvágó kés, 3 db vágódeszka, 3 db műanyag tál]	-	X	X	X

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (dietetikus).

FIZIOTERÁPIA

Fizioterápia-gyógytorna **Gyógytorna**	**Szakmakód:**	**5700** **5711**

Fizioterápia-gyógytorna és gyógytorna minimumfeltételei

Fizioterápia-gyógytorna: gyógytornász, gyógytornász-fizioterapeuta, okleveles fizioterapeuta által végezhető komplex fizioterápia, amelybe beletartoznak a gyógyító aktív és passzív mozgásterápia és a fizioterápia egyéb ágai is – úgymint gyógymasszázs, elektroterápiás, termoterápiás, magneto-, foto-, lézerterápiás tevékenységek – a balneoterápia, víz alatti gyógytorna és a hidroterápia kivételével.

Gyógytorna: gyógytornász által végezhető gyógyító aktív és passzív mozgásterápiás tevékenységek a fizioterápia egyéb ágait kivéve.

Az ellátási formák meghatározása:

Telephely nélküli tevékenység: a kezelés a kliens/beteg otthonában történik, illetve az otthoni szakápoláshoz kapcsolódó szakirányú gyógytornász-fizioterapeuta tevékenység.
Járóbeteg ellátás I. szint: önálló, nem intézeti gyógytorna-fizioterápia rendelés, amelyhez nem kapcsolódik más rendelés. A kezelés kezelőben/tornateremben történik.
Járóbeteg ellátás II. szint: intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is. Központi Gyógytorna-Fizioterápia szakrendelés működik vezető gyógytornásszal.
Fekvőbeteg ellátás: célkitűzés a Központi Gyógytorna-Fizioterápia Osztály kialakítása a fekvőbeteg ellátásban a progresszivitás minden szintjén. A Központi Gyógytorna-Fizioterápia osztály: a fekvőbeteg-ellátást kiszolgáló,

vezető gyógytornász irányításával működő egység, amely gyógytorna-fizioterápia szolgáltatást nyújt egy intézményen belül az adott osztályok igényeinek megfelelően. A Központi Gyógytorna-Fizioterápiás osztályon a vezető gyógytornász irányítása alatt gyógytornászok és fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztensek, gyógymasszőrök is dolgoznak. Az osztály felelős szakmai vezetői feladatait a vezető gyógytornász látja el, aki a kórház szakmai vezetőjének irányítása alatt áll.

Fizioterápia-gyógytorna és gyógytorna minimumfeltételei				
	Telephely nélküli tevékenység esetén	**Járóbeteg ellátás**		**Fekvőbeteg ellátás**
		I.	**II.**	
Személyi feltételek:				
Okleveles gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 2 év szakmai gyakorlat	X 2 év szakmai gyakorlat	X	X
Vezető gyógytornász, legalább 5 év szakmai gyakorlattal	-	-	X	X
Központosított gyógytorna-fizioterápia egység	-	-	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Fizioterápiás állapotfelmérő eszközök (cm szalag, szögmérő)	X	X	X	X
Tornaeszközök: **Gyógytorna**: erősítő szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök, tépőzáras súlyzók, egyensúlyfejlesztő eszközök	X	X	X	X
Általános fizioterápia-gyógytorna: az előzőekben felsorolt tornaeszközök + (beteglakáson való tevékenykedésnél hordozható) elektroterápiás eszköz	X	X	X	X
Kezelő egyéni kezelés esetén, minimum 12 m^2 alapterület	-	X	X	X
Megfelelő magasságú kezelőágy és szék	-	X	X	X
Tornaterem csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m^2 (egyszerre fekve tornáztatott betegenként 4 m^2)	-	X	X	X
Fertőtleníthető, lemosható matracok, tornaszőnyegek	-	X	X	X
Tornatermi eszközök: korlát vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök, járást segítő eszközök (járókeret, mankó, bot)	-	X	X	X

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (gyógytornász, fizioterápiás asszisztens).

Hidroterápia	**Szakmakód:**	**5703**

Hidroterápia minimumfeltételei
Medencefürdő, víz alatti vízsugármasszázs, súlyfürdő, zuhanyok (skót-, szájzuhany, örvényfürdő), leöntések

	Járóbeteg ellátás	Fekvőbeteg ellátás
Személyi feltételek:		
Fizioterápiás szakasszisztens/fizikoterápiás asszisztens/gyógymasszőr	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Szakorvos (reumatológus, fizioterápiás, rehabilitációs)	EL	EL
Fizioterápiás egység részeként működik	X	X
Tárgyi feltételek:		
A rendelő általános feltételei +	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X
Medence, a vonatkozó jogszabályok szerint üzemeltetve	X	X
Csúszás- és akadálymentes hidroterápiás kezelők	X	X
Víz alatti vízsugármasszázst biztosító készülék és kád/zuhanykezelésekre alkalmas kabin/súlyfürdő medence	X	X
Öltöző, mosdók	X	X

II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

Elektroterápia **Fizikoterápia-asszisztensi tevékenység**	**Szakmakód:**	**5704** **5722**

Elektroterápia, és a fizioterápiás szakasszisztensi/fizikoterápiás asszisztensi tevékenység minimumfeltételei				
	Telephely nélküli tevékenység	**Járóbeteg ellátás**		**Fekvőbeteg ellátás**
		I.	**II.**	
Személyi feltételek:				
Elektroterápia esetén - okleveles gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
Fizioterápiás (fizikoterápiás) asszisztensi tevékenység esetén – fizioterápiás szakasszisztens/ fizikoterápiás asszisztens	X otthoni szakápoláshoz kapcsolódóan 2 év szakmai gyakorlat	X Egészségházhoz kapcsolódóan helyben megfelelő szakvizsgával rendelkező szakorvos felügyelete mellett	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Elektroterápia esetén fizioterápiás állapotfelmérő eszközök (cm szalag, szögmérő, mérleg, vérnyomásmérő, fonendoszkóp)	X	X	X	X
Elektroterápiás eszközök:				
Ingeráram terápia	X (hordozható)	X	X	X
Fájdalomcsillapító elektroterápia	X (hordozható)	X	X	X
Lazító elektroterápia	X (hordozható)	X	X	X
UH – Terápiás ultrahang készülék	X (hordozható)	X	X	X

Fülkék mérete min. 4 m^2/fülke Kezelőágy/fülke Betegöltözési lehetőség/fülke	-	X	X	X

Megjegyzés:
I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

Balneoterápia	**Szakmakód:**	**5706**

Balneoterápia minimumfeltételei		
Gyógyfürdő, gyógyiszapkezelés, inhalációs terápia, ivókúra, mesterséges fürdők, klímaterápia (barlangterápia)		
	Járóbeteg ellátás	**Fekvőbeteg ellátás**
Személyi feltételek:		
Fizioterápiás/fizikoterápiás asszisztens (szakasszisztens)/gyógymasszőr/fürdősmasszőr	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Szakorvos (reumatológus, fizioterápiás, rehabilitációs)	EL	EL
Fizioterápiás egység részeként működik	X	X
Tárgyi feltételek:		
A rendelő általános feltételei +	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X
Csúszás- és akadálymentes környezet biztosítása	X	X
Gyógyvizes medence, a vonatkozó jogszabályok szerinti üzemeltetve	X	X
Fürdőlift	X	X
Egyéb balneoterápiás kezelők (iszapkezelő/inhalációs kezelő/széndioxidos szárazfürdő/szénsavas fürdő, stb.), a kezelések biztosításához szükséges eszközök, berendezések	X	X
Öltöző, mosdók	X	X

Megjegyzés:
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

Thermoterápia	**Szakmakód:**	**5707**

Thermoterápia minimumfeltételei			
Meleghatású kezelések: borogatás, termofor, iszapkompressz, parafangó pakolás, infravörös sugárzás. Hideghatású kezelések: hűtés, borogatás, kriogél kezelés, hűtés folyékony nitrogénnel, hűtés hűtött levegőt előállító készülékkel.			
	Járóbeteg ellátás		**Fekvőbeteg ellátás**
	I.	**II.**	
Személyi feltételek:			
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta/fizioterápiás szakasszisztens/fizikoterápiás asszisztens	X 1 év gyakorlattal	X	X
Fizioterápiás egység részeként működik	-	X	X
Tárgyi feltételek:			
A rendelő általános feltételei +	X	X	X
Thermoterápiához szükséges eszköz, készülék	X	X	X
Vizesblokk – zuhanyzók, öltözők, mellékhelyiségek	X	X	X

Megjegyzés:
I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

Magneto-, fototerápia	Szakmakód:	5708

Magneto-, fototerápia minimumfeltételei				
Magnetostimulációs, elektromágneses tér kezelés, infravörös, polarizált fénykezelés, ultraibolya sugárkezelés, lézerkezelések				
	Telephely nélküli tevékenység	**Járóbeteg ellátás**		**Fekvőbeteg ellátás**
		I.	**II.**	
Személyi feltételek:				
Fizioterápiás egység részeként működik	-	-	X	X
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
Fizioterápiás szakasszisztens/fizikoterápiás asszisztens	-	-	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Magnetoterápiás és fototerápiás készülék	X	X	X	X
Fülkék mérete min. 4 m^2/fülke Kezelőágy/fülke Betegöltözési lehetőség/fülke	-	X	X	X
Vérnyomásmérő	X	X	X	X
Lágylézer-terápiás kezelés esetén: védőszemüveg (kezelőnek, betegnek), tükrözés- és visszaverődés-mentes helyiség, lézerveszély figyelmeztető tábla	X	X	X	X

Megjegyzés:
I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [gyógytornász, fizioterápiás asszisztens (szakasszisztens), gyógymasszőr].

Víz alatti gyógytorna	Szakmakód:	5710

Víz alatti gyógytorna minimumfeltételei			
	Járóbeteg ellátás		**Fekvőbeteg ellátás**
	I.	**II.**	
Személyi feltételek:			
Gyógytornász/gyógytornász-fizioterapeuta	X	X	X
Vezető gyógytornász	-	X	X
Központosított gyógytorna-fizioterápia egység	-	X	X
Tárgyi feltételek:			
Akadálymentes környezet	X	X	X
A közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről szóló 37/1996. (X. 18.) NM rendelet által előírt feltételek	X	X	X
Szellőztethető, világos helyiség	X	X	X
Medence forgatott vagy túlfolyóztatás biztosításával a szabályozók, szabványok szerint	X	X	X

Medence mélysége: 0-140 cm Víz hőfoka: 31-33 °C			
Kapaszkodó korlát a medence oldalfalán	X	X	X
Csúszásmentes padlózat a medencében és környékén	X	X	X
Vizesblokk – zuhanyzók, öltözők, mellékhelyiségek	X	X	X
1 betegre eső vízfelület: 4 m^2	X	X	X
Lábfertőtlenítő (balesetveszély mentes változat, pl.: pedálos, spriccelős)*	X	X	X
Vízi tornaeszközök (súlyzók, labdák, úszótábla)	X	X	X
Várakozási lehetőség	X	X	X

Megjegyzés:
I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.
* A lábfertőtlenítő nem szükséges, ha 10 m-en belül van zuhanyzó.

Gyógymasszázs	**Szakmakód:**	**5712**

Gyógymasszázs minimumfeltételei				
	Telephely nélküli tevékenység	**Járóbeteg ellátás**		**Fekvőbeteg ellátás**
		I.	**II.**	
Személyi feltételek:				
Gyógymasszőr	X 1 év szakmai gyakorlat	X 1 év szakmai gyakorlat	X	X
Tárgyi feltételek:				
A rendelő általános feltételei +	-	X	X	X
Kezelő – minimum 12 m^2 – alapterület	-	X	X	X
Több kezelőhely esetén a fülke mérete minimum 7 m^2	-	X	X	X
Állítható magasságú kezelőágy/szék, a kliens lakásán végzett tevékenység esetén hordozható kezelőágy	X	X	X	X

Megjegyzés:
I. szint: Önálló, nem intézeti formában működő rendelés.
II. szint: Intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást is.

BETEGÁPOLÁS

Szakápolás a foglalkozás-egészségügyben	**Szakmakód:**	**7301**

Olyan egészségügyi ellátási forma, amelynek során az ápoló (foglalkozás-egészségügyi szakápoló/ápoló OKJ/diplomás ápoló/üzemi ápoló) a foglalkozás-egészségügyi team tagjaként, a rendelőben, illetve az ellátást igénybe vevők munkahelyi környezetében egészségügyi ellátást nyújt kompetenciája szerint önállóan, illetve az orvossal együttműködve.

Szakápolási feladatok a foglalkozás-egészségügyben			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
1. Munkaköri alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése	X		
2. A szakmai alkalmasság orvosi vizsgálata és véleményezése		X	
3. Foglalkozási betegség vagy gyanújának vizsgálata	X	X	X
4. A munkavégzés egészségkárosító hatásainak vizsgálata	X		

5. Elsősegélynyújtás, heveny esetek ellátása	X		
6. Egészségügyi felvilágosítás, tanácsadás, egészségfejlesztési feladatok	X	X	X

Lásd Foglalkozás-orvostan 2501, 2502 szakmakód alatt.

Otthoni szakápolás	**Szakmakód:**	**7304**

Lásd *az otthoni szakápolási tevékenységről szóló* **20/1996. (VII. 26.) NM rendelet**ben előírt minimumfeltételeket.

Ápolás, szakápolás	**Szakmakód:**	**7305**

Olyan egészségügyi ellátási forma, amely az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 98. §-ában meghatározott ápolási tevékenységeket foglalja magába, különös tekintettel a (2) bekezdés d) pontjára. A tevékenységek végezhetők az egészségügyi ellátórendszer keretein belül, valamint a bentlakásos szociális intézményekben ellátott, szakápolásra szoruló betegek szakápolási szükségleteinek kielégítése céljából. A szakápolást orvosi elrendelés, előzetes szükségletfelmérés, és tervezés alapján, az ellátandó tevékenységre nézve megfelelő szakképesítéssel rendelkező egészségügyi szakdolgozók végzik az ápolás önálló, együttműködő, és függő kompetencia körének figyelembe vételével.
A szakápolás során folyamatosan biztosítani kell a beteg pszichés támogatását, étkezési, és életmód tanácsadást, különösen mindazon tevékenységek megtanítását, amelyeket maga a beteg/családja megtehet a beteg egészsége megtartásáért, helyreállításáért vagy állapota romlásának megakadályozásáért, továbbá az ápolási folyamat dokumentálását és esetleges jelentési kötelezettség teljesítését, valamint rendszeres kommunikációt a házi-, illetve kezelőorvossal és más, a beteg ellátásában résztvevőkkel.

Ápolási osztály/intézet minimumfeltételei	
Minimum ágyszám intézet esetén	**10**
Minimum ágyszám osztály esetén	**15**
Személyi feltételek:	
Orvos	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
Logopédus	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Háttámasz/lábtámasz	Ágyanként 1
Antidekubitor matrac (prevenciós)	3 ágyanként 1
Antidekubitor matrac (terápiás)	6 ágyanként 1
Kapaszkodó	Ágyanként 1
Betegemelő	1
Fürdetőágy/szék/kocsi	2
Multifunkcionális éjjeliszekrény/ágyasztal	Ágyanként 1
Járókeretek, botok	5
WC-ülőke magasító	WC-nként 1
Szoba-WC	3
Tolókocsi (ülő, fekvő)	3
Tolókocsi (halott szállításra)	EL
Karosszék	Két ágyanként 1
Spanyolfal/izoláció	EL
Irányfény	Kórtermenként 1
Infúziós állvány	5
Decubitust megelőző eszközök/kényelmi eszközök	X
Vérnyomásmérő	2
Vércukormérő + tesztcsík	2
Hajmosó felszerelés	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	

Radiológia (Röntgen)	EK
Általános orvosi laboratórium	EK
Fekvőbeteg intézeti háttér	EK

Bentlakásos szociális intézményben nyújtott szakápolás minimumfeltételei

A tevékenységi körhöz tartozhatnak:

- Perifériás vénakanül (branül) behelyezése, és ellátása.
- Szondán (nasogastricus, és percutan gastrostomán) át történő tápláláshoz és folyadékfelvételhez kapcsolódó szakápolási tevékenységek szövődményes esetben.
- Nasogastricus szonda behelyezése, cseréje.
- A tracheális kanül tisztítása, betét cseréje szövődményes esetben.
- Nőbetegeknél állandó katéter cseréjéhez vagy rendszeres katéterezéshez, gyógyszeres hólyagöblítéshez kapcsolódó szakápolói feladatok, hólyagkondicionálás.
- Folyadékpótló infúzió bekötése orvosi utasításra, továbbá az intravénás és elektrolitpótláshoz, parenterális gyógyszer beadáshoz kapcsolódó egyéb szakápolói feladatok.
- Műtéti területek (nyitott és zárt sebek) ellátása, sztomaterápia és különböző célt szolgáló drének kezelésének szakápolási feladatai.
- Sztomatoterápia szövődményes esetben, és szakmaspecifikus szájápolási tevékenységek műtét után. Dekubitálódott területek, fekélyek szakápolási feladatai III-IV. stádium (exsudációs, nekrotikus seb kezelése orvosi utasítás alapján).
- Betegség következményeként átmenetileg vagy véglegesen kiesett vagy csökkent funkciók helyreállításához, fejlesztéséhez vagy pótlásához kapcsolódó szakápolási feladatok:
  - gyógyászati segédeszközök, protézisek használatának tanítása (ez esetben gyógytornász közreműködése, vagy konzultáció céljából elérhetősége szükséges);
  - mozgás és mozgatás eszközei használatának tanítása.
- Tartós fájdalomcsillapítás szakápolási feladatai.
- Haldokló beteg szakápolása.
- EKG készítés orvosi utasítás alapján.
- Gyógyszeradagoló pumpa működtetése.
- Minden egyéb, orvos által elrendelt, és felügyelt szakápolási tevékenység.

Bentlakásos szociális intézményben nyújtott szakápolás minimumfeltételei	
Minimum ágyszám	-
Személyi feltételek:	
Rendszeres konzultáció az orvossal/szakorvossal	X
OKJ ápoló/OKJ szakápoló/Diplomás ápoló (Bsc)/Okleveles ápoló (Msc)	X
Dietetikus	EL
Gyógytornász	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/mentálhigiénikus	EL
Tárgyi feltételek:	
Elkülönített helyiség az ápolási műveletek előkészítéséhez, és az eszközök, műszerek tárolásához (nővérdolgozó)	X
Higiénés kézmosás feltételei a nővérdolgozóban, a kezelőhelyiségben, és a betegszobákban	X
Sterilizátor (helyben sterilizálás esetén)	X
Előkészítő kocsi az ápolási műveletekhez	X
Ágyazó kocsi	X
Fürdetőszék	X
Szoba WC	X
Hajmosó felszerelés	X
Háttámasz	X
Antidecubitor matrac	X
Egyéb decubitus-prevenciós eszközök (pl. matrac, ülőpárna, stb.)	X
Motoros szívó	X
Infúziós állvány	X
Vérnyomásmérő, phonendoscop	X
Garatlámpa (pupilla lámpa)	X

Steril, egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X
Steril tűk, szárnyas tűk, perifériás vénakanülök (branülök) különböző méretben	X
Steril szondák, steril infúziós szerelékek	X
Steril katéterek, steril katéter csúsztató, vizeletgyűjtő zsák	X
Bőr-, kéz-, nyálkahártya-, eszköz-dezinficiens	X
Steril kötszerek, steril sebészi ollók, -kötszer ollók	X
Steril anatómiai csipeszek, steril horgas csipeszek	X
Kocher, stranguláló gumi, ragtapasz, vatta	X
Hőmérő, spatulák	X
Steril beöntő csövek, beöntő kanna, vesetál	X
Védőruha, védőkötény, arcmaszkok	X
Steril és nem steril gumikesztyűk, fólia kesztyűk	X
Egyszer használatos kéztörlő	X
Elsődleges veszélyes hulladékgyűjtő doboz	X
Vizeletvizsgálati tesztcsík	X
Vércukorszintmérő, tesztcsíkkal	X
Vérvételi csövek, és eszközök, tartályok egyéb vizsgálati anyagok vételéhez	X
Adott beavatkozásokhoz egészségügyi textília	X

Felnőtt hospice-palliatív ellátás	**Szakmakód:**	**7306**

Intézeti hospice-palliatív ellátás
Hospice (palliatív) ellátás definíciója:
Olyan egészségügyi ellátási forma, melyben a gyógyíthatatlan terminális állapot végső stádiumába került betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, a családtagok, gyászolók támogatása történik multidiszciplináris ellátó csoport segítségével.

Az ellátás formái:

I. Palliatív mobil csoport (mobil team)

Fekvőbeteg intézményen belül/kívül végzett olyan szakellátás, melynek célja a különböző osztályokon kezelt terminális állapotú betegek ellátásának segítése, a palliatív ellátási szempontok érvényesítése.

Feladata:

szakmai segítségnyújtás a terminális állapot végső stádiumába került betegek és családtagjaik számára erre kiképzett, interdiszciplináris csoport segítségével;
szakmai, konzultatív segítségnyújtás a kórház személyzete számára.

Intézeti hospice-palliatív mobil team minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos[1]	1
Diplomás ápoló/szakápoló[2]	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/pszichoterapeuta/ mentálhigiénikus[2]	1
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Szociális munkás	EL

Megjegyzés:
[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

II. Hospice-palliatív terápiás osztály

A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló palliatív osztály 10-20 ágyszám esetén

Intézeti hospice-palliatív osztály minimumfeltételei	
Minimum ágyszám:	**5**

Személyi feltételek:	
Szakorvos[1] 10 ágyig További 10 ágyanként + 1	1,5
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász, dietetikus)	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/pszichoterapeuta/ mentálhigiénikus[2] 10 ágyig További 10 ágyanként + 0,5	1
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei + az ápolási osztály feltételei +	
Infúziós/injekciós pumpa	1
Inhaláló készülék	1
TENS készülék	1
Elektromos párásító	2
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Radiológia (Röntgen)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Fekvőbeteg intézeti háttér	EK

Megjegyzés:

[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

Járóbeteg szakellátás keretében, olyan szakellátás, melynek célja a gyógyíthatatlan betegek tüneteinek enyhítése, megelőzése, a beteg életminőségének megőrzése, a beteg és családja pszichés támogatása, kezelési célok meghatározása, tájékoztatás a további ellátási formákról.

Intézeti hospice-palliatív járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos[1]	0,5
Hospice szakápoló	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/pszichoterapeuta/ mentálhigiénikus[2]	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei	X

Megjegyzés

[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

Otthoni hospice-palliatív gondozás
Otthoni hospice gondozás
A betegek otthonában végzett olyan szakellátás, melynek célja a beteg és környezetének segítése, e betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, valamint a beteg szakszerű ápolása és pszichés, szociális támogatása.

Az otthoni hospice ápolás csak terminális állapotú betegeknek nyújtható. Otthoni szakápolás keretében csak abban az esetben végezhető, ha az otthonápolást végző az otthoni hospice ápolás személyi és tárgyi minimumfeltételeit is biztosítani tudja.

Otthoni hospice-palliatív gondozás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	

Szakorvos[1]	1
Hospice szakápoló, hospice szakápoló és koordinátor	1
Ápoló/szakápoló[2]	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/ pszichoterapeuta/mentálhigiénikus[2]	0,5
Gyógytornász[2]	0,5
Szociális munkás, dietetikus, kiképzett önkéntesek	EL
Tárgyi feltételek:	
Megegyezik *az otthoni szakápolási tevékenységről szóló* 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben meghatározott eszközfeltételekkel + infúziós pumpa	X

Megjegyzés:
[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.
[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

Gyermek palliatív ellátás	**Szakmakód:**	**7310**

Intézeti palliatív ellátás
Palliatív ellátás definíciója:
Olyan egészségügyi ellátási forma, melyben a gyógyíthatatlan terminális állapot végső stádiumába került gyermek betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a gyermek betegek életminőségének javítása, a családtagok, gyászolók támogatása történik multidiszciplináris ellátó csoport segítségével.

Az ellátás formái:
I. Palliatív mobil csoport (mobil team)
Fekvőbeteg intézményen belül/kívül végzett olyan szakellátás, melynek célja a különböző osztályokon kezelt terminális állapotú gyermek betegek ellátásának segítése, a palliatív ellátási szempontok érvényesítése.

Feladata:

szakmai segítségnyújtás a terminális állapot végső stádiumába került gyermek betegek és családtagjaik számára erre kiképzett, interdiszciplináris csoport segítségével;
szakmai, konzultatív segítségnyújtás a kórház személyzete számára.

Gyermek palliatív mobil team minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Minimum 10 éves gyermekkórházi, illetve gyermekosztályos gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos, gyermekhematológus, aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos, háziorvos[1]	1
Diplomás ápoló/gyermek szakápoló[2]	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/ pszichoterapeuta/mentálhigiénikus[2]	1
Óvónő, pedagógus	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Szociális munkás	EL

Megjegyzés:

[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

II. Palliatív terápiás osztály
A fekvőbeteg-ellátást nyújtó szolgáltatónál szervezett önálló palliatív osztály

Gyermek palliatív osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint

	III. szint
Minimum ágyszám	**5**
Személyi feltételek:	
Minimum 10 éves gyermekkórházi, illetve gyermekosztályos gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos, gyermekhematológus, aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos, háziorvos[1] 10 ágyig, további 10 ágyanként +1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, gyógytornász, dietetikus)	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/ pszichoterapeuta/mentálhigiénikus[2] szakorvos[1] 10 ágyig, további 10 ágyanként +0,5	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/mentálhigiénikus	1
Óvónő, pedagógus	1
Gyermekpszichiáter	EL
Tárgyi feltételek: osztály általános feltételei + az ápolási osztály/intézet feltételei +	
Infúziós pumpák, állványok	X
Elektromos párásító	X
Vércukor meghatározó	X
Inhalációs készülék	X
TENS készülék	X
Szakmai háttér:	
Csecsemő- és gyermekgyógyászati osztályos háttér	EL
Radiológia (röntgen)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK

Megjegyzés:

[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

III. Járóbeteg szakellátás

Járóbeteg szakellátás keretében olyan szakellátás, melynek célja a gyógyíthatatlan betegek tüneteinek enyhítése, megelőzése, a beteg életminőségének megőrzése, a beteg és családja pszichés támogatása, kezelési célok meghatározása, tájékoztatás a további ellátási formákról.

Gyermek palliatív járóbeteg ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Minimum 10 éves gyermekkórházi, illetve gyermekosztályos gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos, gyermekhematológus, aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos, háziorvos[1]	0,5
Hospice szakápoló	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/pszichoterapeuta/ mentálhigiénikus[2]	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei	X

Megjegyzés:

[1] Akkreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.

[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

Otthoni gyermek hospice-palliatív gondozás
Otthoni hospice gondozás
A gyermek betegek otthonában végzett olyan szakellátás, melynek célja a beteg és környezetének segítése, e betegek fájdalmainak és egyéb kínzó tüneteinek megszüntetése vagy csökkentése, a betegek életminőségének javítása, valamint a gyermek beteg szakszerű ápolása, a beteg és a család pszichés, szociális támogatása.

Az otthoni hospice ápolás csak terminális állapotú gyermek betegeknek nyújtható. Otthoni szakápolás keretében csak abban az esetben végezhető, ha az otthonápolást végző az otthoni hospice ápolás személyi és tárgyi minimumfeltételeit is biztosítani tudja.

Otthoni gyermek palliatív gondozás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Minimum 10 éves gyermekkórházi, illetve gyermekosztályos gyakorlattal rendelkező Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos, gyermekhematológia szakorvos, aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos, háziorvos[1]	1
Hospice szakápoló, hospice szakápoló és koordinátor	1
Gyermekápoló, gyermek szakápoló [2]	4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/pszichiáter/ pszichoterapeuta/mentálhigiénikus[2]	0,5
Gyógytornász	0,5
Szociális munkás, dietetikus, lelkész, kiképzett önkéntesek	EL
Tárgyi feltételek:	
Megegyezik *az otthoni szakápolási tevékenységről szóló* 20/1996. (VII. 26.) NM rendeletben meghatározott eszközfeltételekkel + infúziós pumpa	X

Megjegyzés:
[1] Akreditált 80 órás palliatív továbbképzés/palliatív orvosi licence.
[2] Minősített 40 órás hospice továbbképzés.

Klinikai fogászati higiénia	**Szakmakód:**	**7311**

A **klinikai fogászati higiénia járóbeteg ellátás (alapellátás és szakellátás)** olyan egészségügyi ellátási forma, melynek során a fogászati higiénikus a fogorvos közvetlen jelenléte mellett a fogorvoslás során felmerülő részfeladatokat látja el, melyek az alábbiak lehetnek:

– a fogorvos irányításával fogászati megelőző tevékenységet végez a szájüregben,
– egészségmegőrző, fogászati egészségnevelő feladatokat lát el különböző életkorú, összetételű csoportok, egyének körében,
– segédkezik szájhigiénés feladatok elvégzésében,
– előkészíti és segédkezik a fogorvosnak a fogászati kezelések elvégzése során,
– együttműködik az orvossal és a beteggel a krónikus orális és fogbetegek gyógyítási, gondozási feladatainak ellátásában,
– elvégzi a betegirányítás és ellátás kommunikációs és adminisztratív feladatait,
– szakszerűen alkalmazza a fogászati ellátásnál a vizsgáló, kezelő eszközeit, anyagait, gondoskodik azok karbantartásáról,
– megszervezi és munkatársaival összehangolja a fogászati megelőző és egészségnevelő tevékenységét,
– fogröntgen felvételek elkészítése, a filmek előhívása.

Személyi feltételek:	
Klinikai fogászati higiénikus	1
Tárgyi feltételek: a fogászati rendelő feltételei	X
Egyéb:	
Szakorvos jelenléte szükséges – a klinikai fogászati higiénikus a tevékenységét fogorvos közvetlen felügyelete mellett végezheti	X

Intézeten kívüli szülésznői ellátás	**Szakmakód:**	**7309**

Lásd *az intézeten kívüli szülés szakmai szabályairól, feltételeiről és kizáró okairól szóló* **35/2011. (III. 21.) Korm. rendelet**ben előírt minimumfeltételeket.

NEUROLÓGIA

Neurológia Stroke	Szakmakód:	0900 0901

Progresszivitási szintek
Ágyszám:
I. szint: minimum 20 ágy neurológiai ellátás
II. szint: minimum 40 ágy neurológiai és stroke ellátás thrombolysis nélkül
minimum 40 ágy neurológiai és stroke ellátás thrombolysissel
III. szint minimum 55 ágy neurológiai és stroke ellátás thrombolysissel

Neurológiai és stroke ellátás más szakmákkal közös mátrix formában nem végezhető
Kompetencia szintek neurológia és stroke ellátásban:

I. szint
- SM beteg kivizsgálása, shub-jának kezelése, gondozás
- Parkinson betegség kivizsgálása, gyógyszeres beállítás, gondozás
- Demencia alapkivizsgálás, gyógyszeres beállítás, gondozás
- Epilepszia kivizsgálása, gyógyszeres beállítás, gondozás
- Fejfájás gondozás
- Fájdalom szindrómák, gerinc szindrómák kezelése
- Neuro-onkológiai utókezelés
- Myasthenia gondozás
- Neurodegeneratív állapotok kivizsgálása, gondozása
- Neurorehabilitáció (korai)
- Neuro-vegetatív betegségek kivizsgálása, gondozása
- Cerebrovascularis betegek ellátása

II. szint
Mint első szint, továbbá
- Epilepszia első gyanújakor komplex kivizsgálás és kezelés
- SM első gyanújakor komplex kivizsgálás és kezelés
- Myasthenia komplex kivizsgálása és krízis ellátása
- Gyulladásos neurológiai kórképek kivizsgálása és kezelése
- Alvás patológia kivizsgálása és kezelése
- Neurorehabilitáció (korai)
    - IV, IA lysis kezelés (akkreditált központban)
    - Stroke korai rehabilitációja
- Stroke ellátás idegsebészeti részvétellel (MMO decompressio, vérzésellátás, kamrába törő vérzés drainezése)

III. szint (kijelölt centrumokban)
Mint első és második szint, továbbá
- Neurogenetika (diagnosztika, tanácsadás)
- Ritka kórképek diagnosztikája és gondozása
- Határterületi neurológiai kórállapotok kivizsgálása és gondozása
- Ideg- és izom biopsiás diagnosztika
- Liquor diagnosztika speciális módszerekkel
- Parkinson betegek speciális ellátása
- Teljeskörű alvásdiagnosztika
- Neurosonológia speciális módszerekkel
- Idegsebészeti konzultáció és beavatkozások megszervezése
- Invazív radiológiai ellátás
- Epilepszia műtét előtti kivizsgálás, video monitorozás
- Neuropatológiai konzultáció
- Egyedi Országos Ellátási Centrum (Egyetemi Akkreditációval)
- A plazmaferezis elérhetőségének biztosítása

Neurológia és Stroke osztály (együtt) minimumfeltételei			
Progresszivitási szint			
	I.	**II.**	**III.**

	Neurológia	Neurológia és stroke	Neurológia és stroke
Szakmai szükség szerint magasabb szintre küldés kötelező			
Személyi feltételek:			
Összesen orvos Ebből: neurológia szakorvos	6 2	10 4	12 6
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Neuropszichológus/szakpszichológus jelölt/ pszichológus			EL
Betegkísérő	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Neurológiai és thrombolysis szakmaspecifikus őrző minimumfeltétele (külön táblázatban)		X**	X
Osztályhoz kapcsolt laboratóriumok:			
Elektrofiziológiai laboratórium		X	X
Neurosonológiai laboratórium		X	X
Alváslaboratórium			X
Speciális neurológiai laboratórium			X
Általános neurológiai szakambulancia	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
*Speciális neurológiai ambulanciák**			
Stroke szakambulancia	X	X	X
Epilepsia szakambulancia	X	X	X
Vegetatív betegségek szakambulanciája	X	X	X
Neuroimmunológiai szakambulancia		X	X
Parkinson szakambulancia		X	X
Fejfájás és fájdalom szakambulancia		X	X
Memória (Demencia) szakambulancia		X	X
Neuromuscularis szakambulancia (MG, ALS, stb.)			X
Alvászavar szakambulancia		X	
Neurogenetikai szakambulancia			X
CT	EK	EL	EL
MRI	EK	EK	EL
Központi laboratóriumok	EL	EL	EL
Immunológiai-, mikrobiológiai és vírus labor	EK	EK	EK

***** Más jogszabályokban, előírásokban ezen szakfeladatokra megadott minősítési, beutalási és gyógyszerfelírási jogokkal rendelkeznek.

** Ahol a thrombolysist *az egészségügyi szakellátás társadalombiztosítási finanszírozásának egyes kérdéseiről szóló* 9/1993. (IV. 2.) NM rendelet által kijelölt intézményben végzik.

A neurológiai és thrombolysis szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei	
Minimum ágyszám:	4
Személyi feltételek:	
Neurológia szakorvos	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	X
Ágymelletti betegőrző monitor ágyanként	1
Pulzoximéter ágyanként	1
Lélegeztető készülék	1
Kézi lélegeztető ballon minimum	2
Mobil újraélesztési egység	1
Váladékszívó készülék (fali vagy mobil) ágyanként	1

Motoros fecskendő (perfuzor) ágyanként	1
Infúziós pumpa ágyanként	1
Laringoszkóp	2
Vércukor meghatározó készülék	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi központi laboratórium	EL
CT	EL
Vérgáz analizátor	EL
Multifunkciós vértisztító készülék	EL
Neurosonologia	EL

Neurológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Neurológia szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Szemtükör, fültükör	X
Szaglás, ízérzés vizsgálat tálcái, visus tábla, hangvilla	X
Érzés-, aphasia-, demencia vizsgálat tesztlapjai	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Osztályos laboratóriumok (EEG, EMG, UH)	EK
Orvosi, kémiai, immunológiai laboratórium	EK
Képalkotó diagnosztika	EK
CT, MRI	EK

Speciális neurológiai szakambulancia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
*Csak neurológiai osztályhoz kapcsoltan alakítható ki**	X	X	X
Személyi feltételek:			
Neurológia szakorvos		1	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint		X	X
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +			
Szemtükör, fültükör		X	X
Szaglás, ízérzés vizsgálat tálcái, visus tábla, hangvilla		X	X
Érzés-, aphasia-, demencia vizsgálat tesztlapjai		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Osztályos laboratóriumok		X	X
Orvosi, kémiai, immunlaboratórium		EL	EL
Képalkotó diagnosztika		EK	EK
CT, MRI		EK	EK
*Speciális ambulanciák***			
Stroke ambulancia, rendelő általános feltételei +	X	X	X
Epilepsia ambulancia, rendelő általános feltételei +	X	X	X
Vegetatív betegségek ambulanciája, rendelő általános feltételei +	X	X	X
Neuroimmunológiai ambulancia, rendelő általános feltételei +		X	X
Memória centrum, rendelő általános feltételei +		X	X
Parkinson ambulancia, rendelő általános feltételei +		X	X
Fejfájás és fájdalom ambulancia, rendelő általános feltételei +		X	X
Neuromuscularis ambulancia, rendelő általános feltételei +			X
Neurogenetikai ambulancia, rendelő általános feltételei +			X

Megjegyzés:

** A speciális ambulanciák csak osztályhoz csatoltan alakíthatóak ki, mivel működésükhöz a speciális neurológiai osztályos háttér szükséges.*

*** Más jogszabályokban, előírásokban ezen szakfeladatokra megadott minősítési, beutalási és gyógyszerfelírási jogokkal rendelkeznek.*

A neurorehabilitációs szakambulancia feltételei a rehabilitációs medicina alaptevékenységek 2200 szakmakód

alatt találhatók.

Neuroszonológia járóbeteg szakambulancia minimumfeltételei Doppler-UH és TCD diagnosztikára épülő eljárások, melyek a stroke, a szédülés, a collapsus (syncope) kivizsgálást, monitorozást biztosítják	
Személyi feltételek:	
Neurológus szakorvos	1
Szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Color Duplex UH (Doppler) készülék és szükséges tartozékai	X
Transcraniális Doppler készülék és szükséges tartozékai	X
Laboratóriumi helyiség	X

Klinikai neurofiziológia	**Szakmakód:**	**0904**

Klinikai neurofiziológia diagnosztika minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Neurológia szakorvos	1
Elektrofiziológiai szakasszisztens/klinikai neurofiziológiai szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
EEG 16 csatornás készülékek (hagyományos vagy digitális)	X
Normál és speciális elektróda készletek	X
Provokáló készülékek (visualis)	X
Videó rögzítési lehetőség a provokáció alatt	X
2 vagy 4 csatornás EMG készülék megfelelő számítógép programmal	X
Koncentrikus tűelektródok	X
Koncentrikus és monopoláris tűelektródok	X
Elektromos ingerlő	X
Felszíni ingerlő elektródok	X
Felszíni regisztráló elektródok, koncentrikus és monopoláris tűelektródok	X

Alvásmedicina	**Szakmakód:**	**0905**

Alvásmedicina járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
	Alvászavar szűrés	**Alvásdiagnosztikai központ**
Személyi feltételek:		
Neurológia/tüdőgyógyászat/csecsemő- és gyermekgyógyászat/fül-orr-gégegyógyászat/belgyógyászat/ pszichiátria szakorvos	X	
Alvásmedicinában gyakorlattal rendelkező neurológia/tüdőgyógyászat/csecsemő- és gyermekgyógyászat/fül-orr-gégegyógyászat/belgyógyászat/ pszichiátria szakorvos		X
Alvásmedicinában képzett szakasszisztens alvásvizsgálathoz (poliszomnográfia, poligráfia, MSLT, MWT, aktigráfia) 4 poliszomnográfiás ágyanként 1 fő		X
Tárgyi feltételek:		
Járóbeteg szakrendelő általános feltételei		X
Központi megfigyelő munkahelyiség		X
Egyágyas alvószobák (min. 12 m^2)		X
Apnoe szűrő berendezés (pulzoximéter holter, vagy	X	X

respiratórikus pulzoximetriás holter)		
Poliszomnográf (PSG)		X
Poligráf (PG)		X
Alvásvizsgálat elemző szoftverek	X	X
Videomonitorozás (infravörös is)		X
CPAP/BiPAP titrálási lehetőség		X
NIV titrálási lehetőség CA, SHS, CSB ellátása esetén		X
Központi vagy palackos oxigén NIV titrálás esetén		X
Központi, vagy motoros szívó		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Neurológus szakorvos	EK	EK
Tüdőgyógyász szakorvos	EK	EK
Pszichiáter szakorvos	EK	EK
Klinikai szakpszichológus/pszichológus	EK	EK
Belgyógyász szakorvos	EK	EK
Kardiológus szakorvos	EK	EK
Fül-orr-gégész szakorvos	EK	EK
NIV* titrálás esetén NIV-ben járatos szakorvos		EL
Intenzív osztály NIV titrálás esetén		EL

Jelmagyarázat:
* NIV: nem invazív lélegeztetés.

NUKLEÁRIS MEDICINA

Izotópdiagnosztika	**Szakmakód:**	**6500**

Megjegyzés:

A nukleáris medicina munkahelyek progresszivitási szintek szerinti térségi besorolásához:

A multimodális molekuláris képalkotó berendezések jövőbeni telepítése révén az országos központoknak rendelkezniük kell PET-CT-vel, a térségi központoknak SPECT-CT-vel.

PET-CT telepítés csak olyan nukleáris medicina munkahelyen történhet, amelynek környezetében kiemelt onkológiai betegellátás van.

Nukleáris medicina in vivo járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei			
In vivo diagnosztika	**Munkahely kategória**		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Orvos (évi 2500 vizsgálat/1 TM)	1 TM	2 TM	3 TM 1 RM
ezek közül nukleáris medicina szakorvos	1	1	2
Nem orvos diplomás			
Klinikai sugárfizikus vagy mérnök			1 RM
Radiofarmakológus vagy gyógyszerész vagy vegyész	F	F	1 RM
Szakasszisztens (leképező berendezésenként 1 TM)	1 TM	5 TM	7 TM
ezek közül: nukleáris medicina szakasszisztens/diagnosztikai képalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	2	4
ezek közül: radiofarmakológus szakasszisztens/diagnosztikai képalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	1	2
Egyéb			
Adminisztrátor	1 RM	1 TM	1 TM
Takarító (amennyiben saját)	1 RM	1 TM	1 TM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X		
Tárgyi feltételek:			
Helyiségek			

Vizsgálóhelyiség	1	2	3
Meleglabor	1	1	1
Kezelő	1		
Dekontamináló hulladéktároló	1		
Izotóp beadó	1		
Leletező	1	1	1
Recepció	1		
Archívum	1		
Raktár	1		
Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1	1
Önálló betegváró helyiség*	1	1	1
Beteg WC**	2		
Orvosi szoba	1	2	2
Nem-orvos diplomás szoba			1
Személyzeti tartózkodó	1		
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1		
Gépek, műszerek, berendezések			
Planáris gammakamera vagy pajzsmirigy kamera adatfeldolgozóval	1***		
SPECT (teljes test lehetőséggel)	1	1	2
Kiértékelő munkaállomás	1	1	2
Izotóp aktivitás-kalibrátor	1		
Üreges mérőhely spektrométerrel			1
Ventillációs vizsgálathoz való felszerelés		1	1
Izotóptároló (hűtőszekrénybeli is)	1		
Izotóptároló trezor	1	1	1
Vegyi fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor	1		
Aktív hulladék tároló	1		
99mTc jelzett radiogyógyszerek minőségellenőrző készlete	1	1	1
Általános labor és manipulációs eszközök	szükség szerint		
Sugárvédelmi eszközök			
Ólomvért vagy ólomüveggel árnyékolt nővérállomás vizsgálónként	X		
Ólomgumi köpeny	1	2	3
Árnyékolt fecskendővédő	3	5	7
Árnyékolt fecskendőszállító doboz	1		
Dekontaminációs készlet	1		
Hordozható dózisteljesítmény-mérő****	1		
Személyi doziméter sugárveszélyes munkakörben dolgozó munkatársanként	1		
Sürgősségi ellátási eszközök			
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)	1		
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)	1		
EKG	1		
Defibrillátor	EL		
Mobil újraélesztő egység	EL		
Nyákszívó berendezés	EL		
Statisztikai és leletezési célú adatfeldolgozó	1	2	2
Telefon/fax országos	X		
Internet hozzáférés	X		
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Munkarend			
Ügyelet	Az ellátott fekvőbeteg intézmény feladataitól függően behívásos ügyelet.		
Minőségirányítási kézikönyv	X		

Megjegyzések:

* Aktív és inaktív váró fektetési és tolókocsi beállási lehetőséggel.

** Melegvizes kézmosási lehetőséggel.

*** És/vagy SPECT.

**** Ha a dózisteljesítmény-mérő felületi szennyezettség mérésére nem alkalmas, külön felületi szennyezettség mérő műszer is szükséges.

Munkahely kategória:
1. Kategória: Alapmunkahely
Nukleáris medicina alapmunkahely meleglaboratóriummal.
2. Kategória:
Területi ellátási kötelezettséggel rendelkező kórház nukleáris medicina munkahely vagy országos intézetek speciális profilú nukleáris medicina munkahely.
3. Kategória:
Országos vagy térségi feladatot ellátó sokprofilú nukleáris medicina munkahely.
Egyetemek nukleáris medicina tanszékei.
Kórház nukleáris medicina munkahelye, ha az ellátandó lakosság több, mint 300 000 fő.

Telemedicinai nukleáris medicina minimumfeltételei Kiértékelő oldaláról	
***Személyi feltételek**:*	
Nukleáris medicina szakorvos	1
Építészeti feltételek:	
Nukleáris medicinai számítógépes adatfeldolgozást szolgáló helyiség	1
Tárgyi feltételek:	
Kiértékelő nukleáris medicinai munkaállomás, kalibrálható duál monitorral	1
Szélessávú, gyors hálózati internet kapcsolat, a betegadatok biztonságos kezelésének biztosításával	1
DICOM kompatibilis kiértékelő szoftver	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Informatikus	EL

Telemedicinai nukleáris medicina minimumfeltételei Igénybevevő oldaláról	
***Személyi feltételek**:*	
Nukleáris medicina szakasszisztens/radiofarmakológus szakasszisztens A vizsgálati szövődmények elhárítása a vizsgálatot felügyelő orvos felelőssége	1
Nukleáris medicina szakorvos	1
Kapcsolattartó (a vizsgált beteg anamnézisének felvételéért, korábbi vizsgálati eredményeinek elérhetőségéért, a beteg írásos beleegyező nyilatkozatáért felel)	1
Tárgyi feltételek:	
A leletezés elvégzésére vonatkozó szakmai minimum tárgyi feltételek	1
A vizsgálat eredményképeinek elkészítéséhez szakmai és számítástechnikai protokollok	1
Az intézményen belüli belső képtovábbító hálózat működése folyamatos helyi informatikai felügyelettel	1
Szünetmentes áramforrás az adatvesztés megelőzése érdekében	1
Országos szélessávú, gyors hálózati internet kapcsolat, a betegadatok biztonságos kezelésének biztosításával	1
Közreműködői szerződés a telemedicinai szolgáltatóval	1
A visszaérkező leletek elektronikus fogadóképessége a kórházi HIS rendszerben	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Informatikus	EL

Radioizotópos terápia	**Szakmakód:**	**6501**

Radioizotóp terápia minimumfeltételei		
	Járóbeteg ellátásban	**Fekvőbeteg ellátásban**
Személyi feltételek:		
1. Orvos	1 TM	1 TM 1 RM
ezek közül nukleáris medicina szakorvos	1	2

2. Nem orvos diplomás		
Klinikai sugárfizikus vagy mérnök	EL	1 RM
3. Szakasszisztens	1 RM	3 műszakban műszakonként 1 TM, 1 RM
ezek közül: izotópdiagnosztikai szakasszisztens/nukleáris medicina szakasszisztens/diagnosztikai képalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	műszakonként 1
ezek közül radiofarmakológus szakasszisztens/diagnosztikai képalkotó/diagnosztikai analitikus (BSc szintű)	1	
4. Egyéb		
Takarító (amennyiben saját)	1 RM	1 RM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X
Tárgyi feltételek:		
1. Helyiségek		
Vizsgálóhelyiség	1	1
Meleglabor	1	1
Dekontamináló hulladéktároló	1	1
Izotóp beadó, más beteg egyidejű jelenléte nélküli beadás lehetőségével	1	1
Radiosynovectomia esetén rtg képerősítő, UH elérhetőség	X	X
Kommunális rendszertől elkülönített szennyvíz elvezetés + lecsengető tartály rendszer radioaktív sugárzás monitorizálásának rendszerével		alkalmazott radioizotópnak megfelelő szükséges
Raktár	1	1
Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	
Önálló betegmegfigyelő helyiség kezelt betegeknek	1	
Elkülönített kórtermek		1
Beteg WC	1	kórtermenként 1
Orvosi szoba	1	1
Nem-orvos diplomás szoba	1	1
Személyzeti tartózkodó	1	1
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1
Radioaktív hulladéktároló		1
2. Gépek, műszerek, berendezések		
Izotóp aktivitásmérő készülék	1	1
Környezeti dózis-teljesítmény mérő monitor beteg tartózkodónként/kórtermenként	1	1
Hordozható dózisteljesítmény-mérő	1	1
Felületi sugárszennyezettség-mérő	1	1
Személyi doziméter dolgozónként	1	1
Kéz/láb sugárszennyezettség mérő		1
Vegyi fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor	1	1
3. Sugárvédelmi eszközök		
Ólomgumi köpeny dolgozónként	1	1
Ólomvért vagy árnyékoló fal betegágyanként		1
Árnyékolt fecskendővédő gamma, béta sugárzásra külön	1-1	1-1
Árnyékolt fecskendőszállító doboz	1	1
Dekontaminációs készlet	1	1
Beadáshoz és preparáláshoz gamma/béta sugárzás árnyékoló pajzs	1	1
4. Sürgősségi ellátási eszközök		
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)	1	1
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)	1	1
EKG	EL	1
Defibrillátor	EL	1
Nyákszívó berendezés	EL	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		

Ügyelet		behívásos
Minőségirányítási kézikönyv	X	X

Más nukleáris medicinai tevékenység egyidejű végzése estén a feltételeknek nem külön-külön, hanem együtt kell megfelelni.

PET-CT	**Szakmakód:**	**6503**

PET-CT vizsgálatok minimumfeltételei		
	Munkahely kategória	
Személyi feltételek:	**I.**	**II.**
Nukleáris medicina szakorvos*	1 TM	1 TM
Radiológia szakorvos	1 RM	1 RM
Fizikus/mérnök		1 RM
Radiokémikus/radiofarmakológus/radiofarmakológiai képzettségű vegyész		1 TM
Minőségbiztosító gyógyszerész		1 TM
Vegyésztechnikus		1 TM
Szakasszisztens	2 TM	2 TM
ezek közül izotópdiagnosztikai szakasszisztens/nukleáris medicina szakasszisztens	1	1
ezek közül jártasság CT képalkotásban is	1	1
Diszpécser/adminisztrátor	1 TM	1 TM
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	
Tárgyi feltételek:		
Helyiségek		
Ciklotron elhelyezéséhez és működtetéséhez szükséges helyiségcsoport		1
Radiogyógyszer gyártáshoz szükséges helyiségcsoport (gyártó, előkészítő, MEO, zsilipek, öltözők, mosogató, raktárak, archiváló, stb.)		1
PET/CT elhelyezéséhez és működtetéséhez szükséges helyiségcsoport	1	1
Recepció	1	1
Betegváró (inaktív) fektetővel és vizesblokk WC-vel	1	1
Elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1
Orvosi szoba/vizsgáló	1	1
Radiogyógyszer injektáló helyiség	1	1
Aktív váró	1	1
Elbocsátó (a vizsgálaton túlesett beteg várakoztatására)	1	1
Aktív WC (a radiogyógyszerrel injektált betegek részére)	2	2
Leletező	1	1
Archívum	1	1
Radiokémikusi-mérnöki szoba	1	1
Tartózkodó	1	1
Személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1
Raktárak	1	1
Gépek-műszerek-berendezések		
Ciklotron		1
Automata FDG-szintetizáló panel (sugárárnyékolt, GMP-konform boxban)		1
Automata radiogyógyszer osztó-ampullábatöltő (sugárárnyékolt, GMP-konform boxban) dóziskalibrátorral		1
Minőségellenőrző vizsgálatokhoz szükséges eszközök (analitikai HPLC radioaktivitás és UV-detektorokkal, TLC, GC, gammaspektrométer, pH-mérő)		1
Ólomárnyékolt, ólomüveggel ellátott izotópos munkahely	1	2
Tisztatér feltételeket biztosító épületgépészet		1
Szilárd halmazállapotú radioaktív hulladéktároló		1
Ideiglenes aktív hulladéktároló	1	1
Folyadék halmazállapotú radioaktív hulladéktároló		1
Dóziskalibrátor	1	3
PET/CT kamera (irányító helyiséggel)	1	1
Automata, sugárárnyékolt izotóp-osztó fecskendőbe-töltő forró-fülke	1	1
Automata sugárárnyékolt radiogyógyszer-beadó (injektáló)	1	1

Árnyékolt fecskendővédő	3	3
Árnyékolt fecskendőszállító doboz	1	1
Izotóptároló trezor	1	1
Sugárárnyékolt szállító konténerek	Msz	Msz
Nagynyomású fecskendő (injektor)	1	1
Nézőszekrény	1	1
Sugárvédelmi eszközök		
Kéz- és lábszennyezettség mérő monitor		1
Telepített gamma és neutron dózisteljesítménymérők		1
Telepített gamma dózisteljesítmény-mérők (MEO, radiokémia, hulladékkezelő, forrófülke, a ciklotron külső környezete)		Msz
Felületi radioaktív szennyezettségmérő	1	2
Hordozható dózismérő	1	1
Személyi doziméter sugárveszélyes munkakörben dolgozó munkatársanként	1	1
Sürgősségi ellátási eszközök		
Újraélesztési felszerelés (gyógyszerek, fecskendők)	1	
Ambu set (ambuballon, laringoszkóp, tubusok)	1	
EKG	1	
Defibrillátor	1	
Lélegeztető készülék oxigén ellátással	1	
Nyákszívó berendezés	1	
Statisztikai és leletezési célú adatfeldolgozó		
Számítógép adminisztrációs célokra	2	2
Személyi számítógép diplomás munkatársanként	1	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Minőségirányítási kézikönyv	X	

Megjegyzés:
Msz: megfelelő számú.
Munkahely kategóriák:
I. Radiogyógyszer-gyártás nélkül.
II. Radiogyógyszer-gyártással.

Megjegyzések:
1. Nukleáris medicina szakorvos *
Akkreditált képzőhelyen önállóan elvégzett 300 PET vizsgálat, a leletet a tutor ellenjegyezte.
2. Amennyiben a PET/CT munkahely nukleáris medicinai munkahelyen létesül, a két munkahely minimumfeltételeinek nem külön-külön, hanem együtt kell megfelelni.
3. Amennyiben a PET/CT készülékkel diagnosztikai CT vizsgálatot is végeznek, arra nézve a diagnosztikai multislice computer tomographia szakmai minimumfeltételei érvényesek.
4. Radioaktív izotópokkal végzett tevékenység kizárólag a megyei kormányhivatal népegészségügyi szakigazgatási szerv Sugáregészségügyi Decentrum által kiadott tevékenységi engedély megléte esetén és felügyelet mellett végezhető. A szükséges sugárvédelmi eszközök teljes körét, a sugárzás monitorizálását a tevékenységi engedély írja elő.
5. A szükséges helyiségek számát és alapterületét a ciklotron és a PET/CT esetében a gyártók adják meg.
6. A radiogyógyszer gyártás a felügyelő hatóság előírásai szerint kizárólag GMP (Good Manufacturing Practice) konform módon történhet.
7. Amennyiben a ciklotronban gyártott radiofarmakont forgalmazzák is, a forgalmazásra a GDP (Good Distribution Practice) előírásai vonatkoznak.

ORTOPÉDIA-TRAUMATOLÓGIA

Ortopédia	**Szakmakód:**	**1000**

Fekvőbeteg ellátás

Progresszivitási szintek

II. szint:
Megyénként egy kórházban (megközelíthetőség és közlekedés miatt általában a megyeszékhelyen), valamint a fővárosi kórházak ortopédiai osztályain szervezett fekvőbeteg ellátás meghatározott területi ellátási kötelezettséggel.

III. szint:
Térségi szintű ellátás, amely jelentős személyi, műszer- és költségigénnyel bíró feladatokra szerveződik a szakmai kollégium akkreditációja alapján. Egyúttal térségi ellátási kötelezettséget is jelent, ahova a beutalás az alapellátásból és a II. ellátási szintről lehetséges. A kifejezetten speciális felkészültséget igénylő jelentős költségekkel járó ellátásokat a szakmai kollégium akkreditációja alapján speciális országos ellátó intézetek szervezik, melyek az ország egész területéről végzik a betegek ellátását. A betegek beutalása az alapellátásból, a II. ellátási szintről és a III. ellátási szintről is lehetséges.

Gerincsebészet	**Szakmakód:**	**1001**

A gerincsebészet speciális ellátást végez III. progresszivitási szinten. Minimumfeltételei megegyeznek az ortopédia minimumfeltételeivel, kivéve a szakorvosi végzettséget, mely lehet ortopéd szakorvos/ortopéd-traumatológus (közös szakvizsgával rendelkező) szakorvos/idegsebész szakorvos.

Ortopédia osztály személyi minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II. szint	**III. szint**
Ortopédia szakorvos/ortopédia-traumatológia (közös szakvizsgával rendelkező) szakorvos	4/20 ágy	6/20 ágy
További 10 ágyanként szakorvos	1	1
Orvos	1/20 ágy	3/20 ágy
További 10 ágyanként orvos	0,5	0,5
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Műtők száma	1	1/20 ágy, minden további 20 ágy esetén + 1 műtő

Ortopédia osztály tárgyi minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	II.-III.
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Speciális ortopéd ágyak (kapaszkodókkal, fej-, végtagemelési lehetőségekkel, II. szinten az ágyak legalább 30 %-ában, III. szinten legalább 50 %-ában)	X
Központi oxigén biztosítása (II. szinten az ágyak legalább 20 %-ában, III. szinten 30 %-ában)	X
Kórterem, ortopéd ágyanként minimum 8 m^2	X
Ébredő-megfigyelő helyiség vagy intenzív háttér	X
Járókeretek	X
Guruló mankó	X
Gipszelő helyiség	X
Gipszelő-felszerelés:	
Gipszelőasztal	X
Gipszfűrész	X
Gipszvágó olló	X
Gipszkés	X
Gipszhajlító	X
Gipszpólya-tároló	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	

CT	EK
MRI	EK
Nukleáris medicina	EK
Szövetbank (csontszövet) III. szinten	EK

Ortopédiai műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.-III.	
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Műtőasztal speciális ortopédiai feladatokra, gerincsebészeti és traumatológia bővítési lehetőséggel	X	
Röntgen képerősítő	X	
Elektrokoaguláló	X	
Bipoláris koaguláló	X	
Kisebb és nagyobb ortopédiai műtétekhez műszerkészlet	X	
Marásra és fűrészelésre is alkalmas, nagy teljesítményű, nagy nyomatékú meghajtómotor (protézis beültetésekhez)	2	3
Arthroscopos műszerkészlet (Shaver, pumpa, monitor, min. 15 db arthroscopos kéziműszer, vaporizátor)	X	
Csípőprotézis primér műszerkészlet	X	
Csípőprotézis revíziós műszerkészlet	X	
Térdprotézis primér műszerkészlet	X	
Térdprotézis revíziós műszerkészlet	EK	
AO műszertálca	X	
AO KF műszertálca	X	
Kéz- és lábsebészeti mini fűrész és fúrókészlet	X	
AO mini műszertálca	X	
Külső csontrögzítő rendszer	X	

Ortopédia járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia Csípőszűrés**
Személyi feltételek:		
Ortopédia szakorvos/ortopédia-traumatológia szakorvos	1	1
Általános asszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
UH		EL
Elkülönített gyermek váróterem*		
Gipszelő-felszerelés:	EK	
Gipszelőasztal	X	
Gipszfűrész	X	
Gipszvágó olló	X	
Gipszkés	X	
Gipszhajlító	X	
Gipszpólya-tároló	X	
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Radiológia	EL	EL
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Fizioterápia	EL	EL

Megjegyzés:

* Ortopédiai betegség ellátása gyermekkorban esetén.

Traumatológia	Szakmakód:	1002

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

I. szint:
Az akut sérült ellátás alapfeltételeként 1 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó. A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 3 fő FTE jelenléte biztosítandó.
Az akut sérült ellátáshoz 1 fő teljes munkaidejű aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó.
Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül biztosítandó.
Endoprotetikai műtéti tevékenység csak évi 100 esetszám felett végezhető.

II.a szint:
Olyan megyei szintű traumatológiai központ, ahol **központi idegrendszeri sérülést, operálandó gerinc sérülést nem látnak el,** polytrauma ellátást nem végeznek, multitrauma ellátást igen.
Az akut sérült ellátáshoz 2 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte, 24 órán keresztül biztosítandó (min. 8 fő FTE/intézmény).
A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 6 fő FTE jelenléte biztosítandó.
Gyermek traumatológiai ellátáshoz fekvőbeteg gyermekosztályi háttér szükséges.
Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül követelmény.
24 órán keresztül elérhető folyamatos diagnosztikai háttér (MRI kivételével) biztosítandó.

II.b. szint:
Olyan megyei szintű traumatológiai központ, amely **teljeskörű polytrauma ellátást végez**.
Az akut sérült ellátáshoz 2 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte, 24 órán keresztül biztosítandó (min. 8 fő FTE/intézmény).
A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 6 fő FTE jelenléte biztosítandó.
Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül követelmény.
24 órán keresztül elérhető folyamatos diagnosztikai háttér biztosítandó.
Intézményi szinten a teljes körű traumatológiai ellátáshoz szükséges konziliáriusi háttér folyamatosan, 24 órán keresztül elérhető legyen, néhány kivételtől eltekintve (gerincsebész, arc-, állcsont- és szájsebész).
Mellkassebészet és idegsebészet szakorvos 30 percen belüli elérhetősége szükséges.

III. szint:
Az akut sérültellátáshoz 3 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte, 24 órán keresztül biztosított (min. 12 fő FTE/intézmény).
A traumatológiai osztály működéséhez kiegészítésként további 12 fő FTE jelenléte biztosítandó.
Teljes műtői személyzet jelenléte folyamatosan, 24 órán keresztül követelmény.
24 órán keresztül elérhető folyamatos teljes körű konziliáriusi és diagnosztikai háttér biztosítandó.
Mellkassebészet és idegsebészet szakorvos 30 percen belüli elérhetősége szükséges.

Traumatológiai osztály minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I.	**II.a**	**II.b**	**III.**
Személyi feltételek: műtő egység általános feltételei +				
Traumatológia szakorvos	4	8	8	12
Ortopédia-traumatológia rezidens, szakorvos jelölt, illetve traumatológiai ügyeletet adó sebészet szakorvos vagy ortopédia szakorvos	3	6	6	12
Mellkassebészet szakorvos			30 percen belül	30 percen belül
Idegsebészet szakorvos			30 percen belül	30 percen belül

Gerincsebészet, maxillo-facialis sebészet folyamatosan 24 órán keresztül elérhető				EL
Sebészet, érsebészet, fül-orr-gégegyógyászat, szemészet, neurológia, urológia, nőgyógyászat, belgyógyászat szakorvos folyamatosan 24 órán keresztül elérhető			EL	EL
Kézsebész (lásd kézsebészet minimumfeltételek)				
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus vagy pszichiátria szakorvos		EK	EK	EK
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei + a műtő egység általános feltételei +				
Implantatumok teljes méretválasztéka	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat
Velőűrfelfúró készlet	2 db	2 db	2 db	2 db
Beültető szettek	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat	2 sorozat
Műszertálcák	X	X	X	X
Bőrkimetszéshez és átültetéshez szükséges műszertálcák	X	X	X	X
Mesh dermatom	X	X	X	X
Képerősítő	1	2	2	4
Protézis beültető szettek		X	X	X
Speciális műszertálcák		X	X	X
Protézis eltávolítására alkalmas szettek		X	X	X
Csontcement eltávolításra alkalmas szettek		X	X	X
Csontbank		X	X	X
Szeptikus műtő		X	X	X
Tartós mellkasi szívás lehetősége		X	X	X
Thoracotomiás tálca		X	X	X
Implantátum behelyezéséhez szükséges műszertálcák		X	X	X
Arthroscopos torony állandó nyomás biztosításával és shaverrel	X	X	X	X
Elektromos fűró		X	X	X
Mikroműszerkészlet		X	X	X
Fejbefogó		X	X	X
Teljes craniotomiás műszertálca		X	X	X
Érsebészeti tálca		X	X	X
Szervexplantáció eszközei		X	X	X
Gipszelő-felszerelés:				
Gipszelőasztal	1 asztal	2 asztal	2 asztal	3 asztal
Gipszfűrész	X	X	X	X
Gipszvágó olló	X	X	X	X
Gipszkés	X	X	X	X
Gipszhajlító	X	X	X	X
Gipszpólya-tároló	X	X	X	X
Röntgen képerősítő	X	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:				
Ultrahang Color Doppler	EL	EL	EL	EL
CT	EK	EL	EL	EL
DSA, angiográfia, vagy angio-CT		EL	EL	EL
Operációs mikroszkóp		EL	EL	EL
Mikrosebészeti műszertálca		EL	EL	EL
Intenzív osztály	EL	EL	EL	EL
Elektrofiziológiai laboratórium				EL
MRI			EL	EL
Fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség	EL	EL	EL	EL

Járóbeteg-szakellátás

Traumatológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	I.
Személyi feltételek:	
Traumatológia szakorvos	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	2
Egynapos sebészet esetén komplett műtőszemélyzet	X
Fektetőben ápoló/szakápoló	EL
Gipszmester	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Sebészeti kötöző + eszközök	X
Gipszelő	X
Kiemelt kezelő + eszközök egynapos sebészet esetén fektető, megfigyelő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Röntgen diagnosztika	EL
UH diagnosztika	EL

Kézsebészet	**Szakmakód:**	**1003**

Fekvőbeteg szakellátás

Progresszivitási szintek

I. Progresszivitási szint: I. szintű traumatológia keretében

1. Feladata:

a) egyszerű kézsérülések ellátása, elsősegélynyújtás, kézsebészeti szakellátást igénylő kézsérülések és kézbetegségek továbbküldése a megfelelő szintű kézsebészeti ellátóhelyre,

b) kézsebész szakorvos jelenléte esetén bizonyos (kézsebész szakorvosi kompetenciához kötött) kézsebészeti beavatkozások elvégzése.

2. Az egyszerű kézsérülések ellátásához 1 fő teljes munkaidejű traumatológus szakorvos folyamatos jelenléte szükséges a nap 24 órájában, ami 4 fő TM/intézmény (lásd a traumatológiai ellátás I. szintjét).

3. Folyamatos röntgendiagnosztikai háttér biztosítása szükséges.

4. Kézsebész szakorvos jelenléte (RM vagy TM) esetén bizonyos kézsebészeti műtétek végzéséhez műtő, az egyes beavatkozásokhoz előírt műtői eszközök, komplett műtői személyzet, aneszteziológiai háttér biztosítandó.

II. Progresszivitási szint: II. szintű traumatológia háttérrel

1. Feladata:

a) kézsebészeti szakellátás biztosítása folyamatosan, a nap 24 órájában elérhető kézsebész szakorvossal a kézsérülések, a szeptikus kézsebészeti esetek sürgősségi ellátása érdekében, nem traumás elektív kézsebészeti műtéti tevékenység végzése,

b) a folyamatos kézsebész-elérhetőség feltétele minimum 3 fő TM kézsebész, a kompetenciaszintet meghaladó kézsebészeti ellátást igénylő esetek továbbküldése a megfelelő, teljes körű, vagy speciális ellátást nyújtó intézménybe.

2. A kézsebészet szakorvos elérhetősége jelenthet bent lévő ügyeleti szolgálatot, behívós készenlétet, illetve a kettő kombinációját (a 3 fő csak ez utóbbi két változatban elegendő).

3. A kézsebészet szakorvos mellett folyamatosan jelen kell lennie szükség esetén a műtéti asszisztenciára alkalmas 1 fő orvosnak (traumatológia szakorvos vagy szakorvos jelölt, kézsebészet szakorvos jelölt stb.), ami minimálisan 4 fő TM traumatológia szakorvost vagy szakorvos jelöltet feltételez.

4. 24 órán keresztül folyamatos diagnosztikai háttér (röntgen, labor) biztosítandó.

5. 24 órán keresztül folyamatos, teljes műtői személyzettel és aneszteziológus teammel rendelkező műtő álljon rendelkezésre.

6. Intenzív terápiás háttér.

7. Kézsebészeti járóbeteg-ellátóhely, utókezelési lehetőség (lásd a II. járóbeteg-ellátási progresszivitási szintet).

Minimum ágyszám: 10

III. Progresszivitási szint: III. szintű traumatológia háttérrel

1. Feladata:

a) kézsebészeti szakellátás biztosítása folyamatosan, a nap 24 órájában elérhető kézsebész szakorvossal a kézsérülések, a szeptikus kézsebészeti esetek sürgősségi ellátása érdekében, nem traumás elektív kézsebészeti műtéti tevékenység végzése,

b) a kompetenciaszintet meghaladó kézsebészeti ellátást igénylő esetek fogadása az I. és II. progresszivitási szinten működő intézményekből,

c) folyamatos replantációs készenlét biztosítása,

d) speciális kéz- és mikrosebészeti beavatkozások végzése,

e) konzultációs lehetőség biztosítása a II. progresszivitási szinten működő intézmények számára,

f) részvétel a kézsebészeti gyakorlati szakképzésben.

2. Minimum 4 fő TM kézsebész szakorvos, akik közül 1 fő 10 évesnél hosszabb folyamatos kéz-és mikrosebészeti gyakorlattal, szakképesítéssel rendelkezik.

3. Az egyéb feltételek azonosak a II. szinten előírtakkal.

Minimum ágyszám: 10

Kézsebészeti osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Traumatológia	**II. Kézsebészet**	**III. Kézsebészet**
Személyi feltételek:			
I. szintű Traumatológia osztály személyi feltételei (1002 szakmakód alatt)	X		
Kézsebészet szakorvos (RM vagy TM)		3	3
→ Kézsebészet szakorvos 10 éves kézsebészeti és mikrosebészeti gyakorlattal			1
→ A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)			X
Tárgyi feltételek: a kézsebészeti műtő feltételei +	X (kézsebész szakorvos esetén)	X	X
I. szintű traumatológia osztály tárgyi feltételei	X		
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
II.a/II.b szintű traumatológia osztály		EL	
III. szintű traumatológia osztály			EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika		EL	EL
Röntgendiagnosztika		EL	EL
MRI		EK	EK
Intenzív osztály		EL	EL

Kézsebészeti műtő minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	**I. Traumatológia**	**II. Kézsebészet**	**III. Kézsebészet**
Kézsebészeti műtőasztal	X*	X	X
Sugáráteresztő karasztal műtőasztalra rászerelhető	X*	X	X
Műtőlámpa: satellit, hidegfényű	X*	X	X
Műtőszék: kar nélküli, változtatható magasságú	X*	X	X
Vértelenítő mandzsetta: méretsorozat nyomásmérővel	X*	X	X

Operációs lupe (csak ha nincs operációs mikroszkóp)	X*		
Operációs mikroszkóp: hideg fényű, mobil		X	X
Műtéti észlelő EKG rendszer, manometer, pulsoximeter	X*	X	X
Regionalis local anaesthesia feltételei	X*	X	X
Vezetéses érzéstelenítés feltételei (pl. plexus blocad)	X*	X	X
Mobil röntgen képerősítő	X*	X	X
Kézfüggesztő állvány ujjgyűrűkkel	X*	X	X
Műtéti tálcák:			
Suturás tálca	X*	X	X
Komplex lágyrész sérüléshez tálca	X*	X	X
Kiegészítő műszerek idegsérüléshez	X*	X	X
Kiegészítő műszerek ínsérüléshez	X*	X	X
Csont sérüléshez tálca	X*	X	X
Implantátum készletek osteosynthesishez KFI, mini KFI	X*	X	X
Fixateur externe szett: mini és midi	X*	X	X
Mikrosebészeti műszerek		X	X
Fúrómotor 2 db, lehetőleg mini	X*	X	X
Bipolaris coagulator	X	X	X
Oscillatios fűrész szett	X*	X	X
Distractor készülékek: mini és midi		X	X
Ender lemez készlet		X	X
Herbert csavar készlet		X	X
Ízületi protézis behelyező műszerkészlet és protézis sorozatok: ujjízületi-, csuklóízületi-, radius- fejecs-, ulnavég		X	X
Varróanyagok – mikrosebészeti is:			
Felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X*	X	X
Nem felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X*	X	X
Izoláló szett	X*	X	X
Egyéb			
Műtői gipszelő kocsi	X*	X	X
Gyorssterilező, egy-egy eszköz sterilezéséhez		X	X

Megjegyzés:
* Ha van kézsebész szakorvos.

Kézsebészeti járóbeteg-szakellátás

Kézsebészeti szakvéleményezés, szakorvosi vizsgálat

Feladata: *a)* kézsebészeti fizikális és egyszerű eszközös vizsgálat, tanácsadás, szakvéleményezés, leletkészítés,
b) invazív beavatkozás nem végezhető.

Személyi feltételek: kézsebészet szakorvos.

Tárgyi feltételek: rendelő általános feltételei.

A kézsérültek a traumatológiai járóbeteg-ellátás keretében kerülnek ellátásra, a traumatológiai és sebészeti szakrendelések az általános traumatológiai kompetenciának megfelelően vizsgálják és látják el az egyszerű és banális sérüléseket, ez nem képezi részét a kézsebészeti szakellátásnak. A kézsebészeti járóbeteg-szakellátásba az alapellátásból, a traumatológiai ellátórendszerből, esetleg más járóbeteg-szakellátásból érkeznek a sérültek, betegek.

Kézsebészeti járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	**II.**

Személyi feltételek: műtő egység általános személyi feltételei +		
Kézsebészet szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológiai szakasszisztens		EL
Fektetőben szakápoló		1
Gipszmester	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + a kézsebészeti műtő feltételei (a beavatkozásoknak megfelelően előírt műszerek) +		
Sebészeti kötöző (lehet a rendelővel azonos helyiségben)	X	X
Kézi műszerek (kötözés, varratszedés, punkció stb. eszközei)	X	X
Gipszelő vagy gipszelő kocsi	X	X
Röntgendiagnosztika	EK	EL
Fektető, megfigyelő		X

PATOLÓGIA ÉS KÓRSZÖVETTAN

Kórbonctan és kórszövettan	**Szakmakód:**	**5400**

Patológia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Szakorvos	1/3 500 biopszia, 1/2 500 aspirációs citológia, 1/15 000 nőgyógyászati citológia, 1/3 500 nem nőgyógyászati citológia, 1/200 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)		1/2 500 biopszia, 1/2 500 aspirációs citológia, 1/15 000 nőgyógyászati citológia, 1/3 500 nem nőgyógyászati citológia, 1/150 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)
Szövettani szakasszisztens	1/9 000 blokk		
Immunhisztokémiai szakasszisztens	1/5 000 (aut), 1/3 000 (man)		
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15 000 eset		
Citológiai (előszűrő) szakasszisztens	1/10 000 eset		
Boncmester, boncsegéd	2		3
Tárgyi feltételek:			
1. Helyiségek, alapterületek			
1.1. Boncolással kapcsolatos tevékenység			
Zsilipszerű átöltöző kézmosóval, tusolóval	X		
Formalinos anyagraktár (légelszívással)	X		
Szervmaradvány tároló	X		
Boncmesteri szoba és mellékhelyiség	X		
Halottbemutató helyiség	X		
Hozzátartozók fogadására szolgáló helyiség külön bejárattal	X		
Bonctermi raktár, takarítószerek, fertőtlenítő, textília	X		
Boncterem (kb. 60 m^2) db asztal	2	3	3
Tetemhűtő előtérrel (évi 50 halott/1 férőhely)	X		
1.2. Laboratóriumok			
Szövettani laboratórium (légelszívással)	X		

Immun-, és enzim-hisztokémiai laboratórium (légelszívással)	X		
Elektronmikroszkópos laboratórium és előkészítő			X
Indítóhelyiség	X		
Citológiai laboratórium	X		
Szövettani és citológiai tároló	X		
Fotólaboratórium/képi archiválás	X		
Orvosi szoba (1db/orvos)	X		
Konzultációs helyiség	X		
Szociális helyiség	X		
2. Gép-műszerpark			
Részletezve lásd az egyes szakmakódokon belül			

Megjegyzés:
Blokk és esetszám 1 évre vonatkozik.

Boncolás minimumfeltételei (5400)			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Szakorvos	1/200 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)		1/150 boncolás (35%-os boncolási arány mellett)
Szövettani szakasszisztens	1/8 000 blokk		
Boncmester, boncsegéd	2	3	3
Tárgyi feltételek:			
Boncasztal	X		
Fejtámasz	X		
Tetemszállító kocsi	X		
Tetemhűtő évi 50 holttestenként 1 férőhelyes	X		
Boncasztalonként 2 teljes bonckészlet	X		
Légcserélő rendszer	X		
Rezgőfűrész (boncasztalonként/legalább 2)	X		
Merőkanál	X		
Védőruha	X		
Műanyagvödör tetővel (agyak tárolására)	X		
Mérőszalag	X		
Bonctálca	X		
Boncvarrótű	X		
Mérőhenger	X		
Fotótál	X		
Gyorsmérleg	X		
Fényképezőgép	X		
PC rendszer	X		
Diktafon	X		
Vegyszerek, fertőtlenítőszerek, egyszerhasználatos eszközök	X		

Megjegyzés:
Blokk és esetszám 1 évre vonatkozik.

Szövettan, kórszövettan	**Szakmakód:**	**5401**

Hisztológia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
Személyi feltételek:	**I.**	**II.**	**III.**
Szakorvos	1/3 500 eset		1/2 500 eset
Szövettani szakasszisztens	1/9000 blokk		
Tárgyi feltételek:			
Paraffinos blokk kiöntő rendszer	X		

Víztelenítő automata	X
Festő automata	X
Fedő automata	X
Blokk-metszettároló állvány	X
Mikrotom + kések	X
Mikroszkópok (1 db/orvos)	X
Thermosztát	X
Vízfürdő	X
Kryostat	X
Elszívó berendezés	X
Hűtőszekrény	X
Kiöntő forma	X
Metszettartó tálca	X
Digitális fényképező rendszer	X
Analitikai mérleg, konyhai mérleg	X
Horgas csipesz, lapcsipesz	X
Lupe	X
Mikrohullámú készülék	X
Gázláng/borszeszégő	X
Automata pipetta (0,5-1000 µl tartományban)	X
Védőruha	X
Küvetta, festőtál, tölcsér, mérőhenger	X
Jelzőóra	X
Szervkés, szike, penge, csontkés	X
Egyenes olló	X
Gombos szonda	X
Fűrész	X
Mérőszalag	X
PC rendszer	X
Diktafon, leíró rendszer	X
Metszettároló szekrény	X
Blokktároló szekrény	X
Labor centrifuga	X
Vortex vagy mágnes keverő	X
Kukta	X
Vízfürdő Ag feltáráshoz	X
PH mérő	X
Fogyó eszközök: kazetta, tárgylemez, fedőlemez, paraffin, labor festékek, vegyszerek, jelölő festékek, itatóspapír, géz, vatta, törlőkendő	X
PC (1 db/adminisztrátor + 1 db/orvos)	X
III. DNS képanalizáló berendezés	X

Megjegyzés:

Blokk és esetszám 1 évre vonatkozik.

2903A Csak -80°C és steril fülke megléte esetén

Cytológia, cytopatológia	**Szakmakód:**	**5402**
Cytopatológia minimumfeltételei		
Személyi feltételek:		
Citopatológus szakorvos	1/15 000 nőgyógyászati citológia 1/3 500 nem nőgyógyászati citológia	
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15 000 citológia	
Citológiai (előszűrő) szakasszisztens	1/7 000-10 000 eset	
Tárgyi feltételek:		
Mikrohullámú készülék	X	
Küvetta/festőautomata (forgalomtól függően)	X	

Borszeszégő	X
Mérőhenger	X
Petri-csésze	X
Jelzőóra	X
Lapcsipesz	X
Elszívó berendezés	X
Mikroszkóp	X
Thermosztát	X
Citocentrifuga	X
Diktafon	X
Metszettároló szekrény	X
Védőruha	X
Vegyszerek, festékek, fertőtlenítőszerek, egyszerhasználatos eszközök	X
PC (1 db/adminisztrátor + 1 db/orvos)	X

Megjegyzés:
Esetszám 1 évre vonatkozik.

Aspirációs cytológia	**Szakmakód:**	**5403**

Aspirációs cytológia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Citopatológus szakorvos	1/2 500 aspirációs citológia/év
Citológiai (technikai) szakasszisztens	1/15 000 eset/év
Tárgyi feltételek:	
Mikrohullámú készülék	X
Küvetta/festő automata (forgalomtól függően)	X
Borszeszégő	X
Mérőhenger	X
Petri csésze	X
Jelzőóra	X
Citocentrifuga	X
Védőruha	X
Aspirációs pisztoly	X
Mikroszkóp	X
Thermosztát	X
Diktafon	X
Elszívó berendezés	X
Metszettároló szekrény	X
PC (1 db/adminisztrátor + 1 db/orvos)	X
Vegyszerek, festékek	X

Immunhisztológia	**Szakmakód:**	**5404**

Immunhisztokémia/Immunfluoreszcencia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos	azonos a szövettannal
Immunhisztokémiai szakasszisztens	1/5 000 eset (aut) – 1/3 000 eset (man)
Aut: automata festő alkalmazásakor, man: manuális festés alkalmazásakor (ebben az esetben az asszisztensek közül legalább 1 legyen szakasszisztens)	
Tárgyi feltételek:	
III. immunfestő automata	X
III. lefedő automata	X

Paraffinos blokk kiöntő rendszer	X
Víztelenítő automata	X
Festő automata	X
Fedő automata	X
Blokk-, metszettároló állvány	X
Mikrotom + kések	X
Mikroszkópok	X
Thermosztát	X
Vízfürdő	X
Kryostat	X
Elszívó berendezés	X
Hűtőszekrény	X
Kiöntő forma	X
Metszettartó tálca	X
Analitikai mérleg, konyhai mérleg	X
Horgas csipesz, lapcsipesz	X
Mikrohullámú készülék	X
Gázláng/borszeszégő	X
Automata pipetta (0,5-1000 µl tartományban)	X
Védőruha	X
Küvetta, festőtál, tölcsér, mérőhenger	X
Jelzőóra	X
PC rendszer	X
Diktafon, leíró rendszer	X
Metszettároló szekrény	X
Blokktároló szekrény	X
Labor centrifuga	X
Vortex vagy mágnes keverő	X
Kukta	X
Vízfürdő Ag feltáráshoz	X
PH mérő	X
Ioncserélt vízkészítő berendezés	X
Fogyóeszközök: kazetta, tárgylemez, fedőlemez, paraffin, labor festékek, vegyszerek, jelölő festékek, itatóspapír, géz, vatta, törlőkendő	X

Megjegyzés:
Esetszám 1 évre vonatkozik.

Elektronmikroszkópia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos	1/250 eset
Elektronmikroszkópos szakasszisztens	1
Technikus, fotós	1
Tárgyi feltételek:	
Elektronmikroszkóp	X
Fénymikroszkóp	X
Sztereomikroszkóp	X
Ultramikrotom	X
Desztilláló készülék	X
Vegyifülke	X
Termosztát	X
Késkészítő	X
PH mérő	X
Metszettároló szekrény	X
Analitikai mérleg	X
Fotó nagyító	X
Képszárító	X

Mérőhengerek	X
Lombikok	X
Pipetták	X
Tárgylemez	X
Fedőlemez	X
Üvegkés	X
Elszívó berendezés	X
Petri csésze	X
Ollók	X
Kések	X
Csipeszek	X
Borotvapenge	X
Üvegkarcoló	X
Melegítő lap	X
Bunsen égő	X
Lapcsipesz	X
Elszívó berendezés	X
Védőruha	X
Vegyszerek, festékek	X

Megjegyzés:
Esetszám 1 évre vonatkozik.

Molekuláris patológia
Meghatározás
A molekuláris patológia a patológiai (szövettani, citológiai) diagnosztikus algoritmus részét képező, a betegségek diagnózisának felállítását, a betegség prognózisának meghatározását, a terápiás célpontok azonosítását és a betegség követését szolgáló vizsgálati eljárások összessége, amely szövetek és sejtek genetikai és molekuláris szerveződéséről szolgáltat információt.
Patológiai indikációk
A molekuláris patológia kompetenciájába tartozik minden olyan molekuláris genetikai/biológiai vizsgálat, melynek során az anyagból egyébként szövettani vagy citológiai vizsgálat történik vagy történt. A molekuláris patológiai vizsgálatot indikálhatja a patológus az előzően vagy egyidejűleg végzett szövettani/citológiai lelet alapján, valamint a beteget kezelő szakorvos.
Részletes patológiai indikációk

Patológiás elváltozásokat (betegségeket) igazoló genetikai és molekuláris eltérések igazolása.
Daganatok klonalitásának igazolása.
Prediktív és prognosztikai markerek meghatározása.
Terápiás célpontok azonosítása.
Terápiás effektivitás felmérése, betegség követése és minimális reziduális betegség meghatározása.
Kórokozó kimutatása.

A molekuláris patológiai lelet kiadása
A molekuláris patológiai lelet kiadásának feltétele, hogy a leletet kiadó és aláíró orvos *molekuláris genetika szakvizsgával* rendelkezzék.
A molekuláris patológiai vizsgálatokat a III. progresszivitási szinten levő intézetek/laborok végezhetik, kivételesen – a feltételek teljesítése esetén – a II. progresszivitási szinten levők is.
Tárgyi feltételek:
Önálló és egymástól elkülönülő helyiségek kialakítása a nukleinsavak preparálására, a PCR reakciók összeállítására és a PCR termék detektálására (3 db).
Egyszerhasználatos, nukleázmentes eszközök és anyagok alkalmazása.
Az egyes helyiségek eszközei különüljenek el egymástól (pipetta készlet, hegyek).
Köpeny és kesztyű, egyes eljárásoknál UV szemüveg kötelező.
Megoldott legyen a különösen veszélyes hulladékok tárolása, elszállítása és megsemmisítése.

Molekuláris patológia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Molekuláris genetikai diagnosztika szakvizsgával rendelkező	1

szakorvos	
Szakasszisztens (orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus, biológus)	2
Tárgyi feltételek:	
Eszközök:	
Termosztát	1
Hűtőszekrény 4 °C 200 l	1
Mélyhűtő -20 °C	1
Mélyhűtő -70 °C	1
Autokláv	1
Hőlégsterilizáló	1
Ioncserélt vízkészítő berendezés	1
Centrifuga lassú (5 000 rpm-ig)	1
Centrifuga (hűthető, gyors 12 000 rpm-ig)	1
Mikrocentrifuga (hűthető 12 000 rpm-ig)	1
PH mérő (elektromos)	1
Mérleg, analitikai	1
Mérleg, egyéb	1
Lamináris box, biohazard	1
Jégkészítő	1
PCR készülék	1
Valós idejű PCR készülék	1
Szekvenátor (28931, 2893A feladatokhoz)	1
Automata pipetta szett (3 db)	3
Elektroforézis rendszer	1
Gél dokumentáló rendszer	1
Vortex	1
Mágneses keverő	1
Fotométer (UV 260-280)	1
Mikroszkóp	1
Fluorescens mikroszkóp	1
Elszívó berendezés	1

Halottkezelés és halottkonzerválás (nem orvosi szakképesítéssel)	**Szakmakód:**	**5406**

Szaktevékenység

Az egészségügyi intézményekben a patológia és kórszövettan szakmacsoporton belül működő egészségügyi szaktevékenység. A boncmester kompetenciája szerint részben önállóan végzi a munkáját, valamint a szakorvossal együttműködve részt vesz a kórbonctani vizsgálat, hatósági vagy igazságügyi orvosi boncolás lebonyolításában, melynek elsődleges célja a halál alapjául szolgáló betegségnek, ennek szövődményeinek, a halál közvetlen okának és a kísérő betegségeknek a pontos megállapítása, továbbá a népesség megbetegedési és halálozási okainak feltárása, az egészségügyi ellátás során alkalmazott diagnosztikai és gyógyító eljárások hatékonyságának ellenőrzése, illetve az orvosi és gyógyszerészeti tudomány fejlődésének elősegítése.

Boncmesteri tevékenység a fentieken túlmenően a rendőrkapitányságok egészségügyi osztályain, és az igazságügyi orvostan területén is végezhető.

Egészségügyi intézményben végezhető, temetkezési szolgáltatásnak nem minősülő halottkezelési tevékenység körébe tartozik a holttest hűtése, az egészségügyi intézményen belüli szállítása, mosdatása, öltöztetése, borotválása, rekonstruálása, valamint a halottkonzerválás, melyek során a boncmester kompetenciájának megfelelően közreműködik.

A boncmester tevékenysége elsősorban az alábbiakra terjed ki:

- Biztosítja a boncolás feltételeit: előkészíti a bonctermet, a szükséges eszközöket, anyagokat, dokumentációt, valamint a holttestet, továbbá gondoskodik az előírt higiénés körülmények megteremtéséről, és a szabályok betartásáról.
- Boncol, melynek során elvégzi a szükséges méréseket, mintavételeket, valamint speciális technikákat alkalmaz, illetve biztosítja a boncolás menetének zavartalanságát, továbbá részt vesz az átültetésre kerülő szövetek kivételében.

- A halottak kegyeletteljes tárolását biztosítja és ellenőrzi, továbbá előkészíti a holttestet a végtisztességre, melybe beletartozik a halott mosdatása, öltöztetése, borotválása, rekonstruálása, illetve – a speciális feltételek rendelkezésre állása esetén – a konzerválása.
- A kegyeleti és etikai szempontokra figyelemmel, az elhunyt hozzátartozóival kapcsolatos kommunikációs, tájékoztatási és dokumentációs tevékenységet végez.

A fenti tevékenységek végzése a higiénés, környezetvédelmi, szakmai, dokumentációs és etikai szabályok betartása, valamint speciális védőeszközök alkalmazása mellett történik.
Az ellátás formái:
Fekvőbeteg szakellátás területén működő patológia és kórszövettan szakma keretén belül közreműködőként.
Személyi feltételek:
Patológus szakorvossal együtt, illetve annak irányításával önállóan végzi tevékenységét, kompetenciájának megfelelően.

PEDAGÓGIAI VÉGZETTSÉGGEL ELLÁTHATÓ EGÉSZSÉGÜGYI SZAKMÁK

Logopédia	**Szakmakód:**	**7201**

Logopédia
Olyan egészségügyi ellátási forma, melynek során a beszédzavarok megelőzésével, diagnosztikájával és korrekciójával foglalkozik a szakképzett logopédus. A korszerű szemléletű logopédia feladata a gyógypedagógiai, pszichológiai, medicinális feladatok összehangolása, egymás kölcsönös kiegészítése. **A logopédia célja:**
A logopédia célja a beszédhibák, nyelvi zavarok megelőzése, illetve a már kialakult beszédhibák, nyelvi zavarok és azok következményeként fellépett másodlagos elváltozások korrekciója, így ép/működőképes beszéd, és nyelvi struktúra létrehozása.
Tevékenysége során a leggyakoribb feladatai:
- Komplex diagnosztika, terápia megszervezése, együttműködés más szakemberekkel.
- A szükséges ismeretterjesztő, felvilágosító munka megszervezése.
- A kialakult beszédzavarok minél korábbi kezelése együttműködve más szakemberekkel.

Beszédjavítás tevékenység végzésének minimumfeltételei		
	Járóbeteg szakellátás	**A beteg otthonában végzett tevékenység**
Személyi feltételek:		
Logopédus A logopédus a beszéd-, hang-, nyelv- és kommunikációs zavarban szenvedők hátrányainak megelőzésére, vizsgálatára és felismerésére, az ezekből következő feladatok megállapítására, megtervezésére, a sérülés specifikus prevenciós, terápiás (habilitációs, rehabilitációs) tevékenység ellátására képesített szakember.	X	X
Tárgyi feltételek:		
A rendelő általános feltételei	X	
Egyéb:		
Beküldő szakorvosi vagy más orvosi konzultáció	EL	EL
Speciális követelmény:		
Logopédiai vizsgálati tesztek: anamnézis. Token-teszt, WAB-teszt, jelen állapot leírása, írásminta, rajzminta, hangfelvétel	X	X

Gyógypedagógia	**Szakmakód:**	**7202**

Szaktevékenység
A gyógypedagógia az oktatási, nevelési, szociális, egészségügyi, és rehabilitációs intézményekben végzett olyan tevékenység, mely a testileg és értelmileg akadályozott személyek, elsősorban gyermekek tanulmányozására,

csökkent képességeik speciális fejlesztésére, és nevelés-tanítására irányul. A gyógypedagógia szűkebb értelemben inkább az érzéki és értelmi fogyatkozásban szenvedők oktatási eljárásának módját jelenti. A gyógypedagógia lehetővé teszi a sérült gyermekek fejlesztését.
A tevékenységet a gyógyító-megelőző ellátást nyújtó team tagjaként önállóan végzik az erre felsőoktatás keretében megszerezhető speciális pedagógiai szakképesítéssel rendelkező szakemberek.
Szakágai:
– szurdopedagógia (hallássérültek pedagógiája),
– tiflopedagógia (látássérültek pedagógiája),
– logopédia (beszédhibások pedagógiája),
– pszichopedagógia,
– szomatopedagógia (mozgáskorlátozottak pedagógiája),
– tanulásban akadályozottak pedagógiája,
– értelmileg akadályozottak pedagógiája.

A gyógypedagógus tevékenysége – szakképzettsége szerint – elsősorban az alábbiakra terjed ki:
- A hallássérültek személyiségjegyeinek, ezen belül kiemelten a hallás és beszéd állapotának megítélésére építve megállapítja a speciális fejlesztési, nevelési, oktatási és rehabilitációs szükségleteket és ez alapján biztosítja a speciális fejlesztésüket. A nemzetközileg használatos korszerű fejlesztési eljárások és technikai eszközök alkalmazásával végzi integrációs, pályaválasztási és szakszolgáltatási feladatait.
- A látássérültek személyiségjegyeinek, ezen belül kiemelten a látás állapotának megítélésére építve a speciális fejlesztési, nevelési, oktatási és rehabilitációs szükségleteket megállapítja, és ez alapján biztosítja a speciális fejlesztésüket.
- A látássérülésből adódó másodlagos következményeket megelőzi, illetve, csökkenti, látássérült felnőttekkel kapcsolatos rehabilitációs feladatokat lát el, melynek során a tiflopedagógiai eszközöket alkalmazza.
- Értelmileg akadályozott (mérsékelt, súlyos, legsúlyosabb fokú értelmi fogyatékos) gyermekek, fiatalok és felnőttek speciális nevelési, fejlesztési szükségleteit megállapítja, állapotuk és élethelyzetük javítására irányuló terápiás és pedagógiai prevenciós feladatokat lát el.
- A nehezen nevelhető és inadaptált gyermekek és fiatalkorúak nevelésében az eredményes szocializációt elősegíti, a beilleszkedési, viselkedési és teljesítményzavarokat felismeri, diagnosztizálja, csökkenti a nevelés különböző színterein, ahol a gyermekek, ifjak és felnőttek eredményes szocializációját hátráltató biológiai, pszichikus és szociális ártalmak beilleszkedési, viselkedési és teljesítményzavarokban jutnak kifejezésre.
- A beszéd-, hang-, nyelv- és kommunikációs zavarban szenvedő gyermekek és felnőttek hátrányait megelőzi, ezeket vizsgálja és felismeri, elkülöníti más beszédkórképektől, továbbá meghatározza és megtervezi az ezekből adódó feladatokat. Sérülésspecifikus prevenciós, terápiás (habilitációs, rehabilitációs), fejlesztési, nevelési, oktatási tevékenységet végez életkortól, a beszédkórkép típusától, súlyosságától, kiterjedtségétől függően.
- A mozgáskorlátozott gyermekeket – speciális nevelési szükségleteinek megfelelően – oktatja, neveli, náluk terápiás és rehabilitációs eljárásokat alkalmaz.

A fenti tevékenységek végzése a szakmai, higiénés, dokumentációs és etikai szabályok betartása mellett történik.
Ellátás formái:
– Fekvőbeteg szakellátás
– Járóbeteg-szakellátás
– A beteg otthona

Gyógypedagógiai ellátás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
A művelni kívánt gyógypedagógiai szakágnak megfelelő BSc oklevéllel rendelkező gyógypedagógus (tanár és terapeuta)	1
Tárgyi feltételek:	
A rendelő/osztály általános feltételei	X
Amennyiben az ellátás jellege megkívánja: − kezelőágy (lemosható, tetszőleges magasságú, nem feltétele az állíthatóság) <u>vagy</u> tornaszőnyeg, tornaszivacs (tisztítható textil vagy műanyag), − a művelni kívánt szakágnak megfelelő fejlesztő eszközök, például: − tornatermi eszközök: korlát vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök, – mozgásfejlesztéshez szükséges eszközök: erősítő szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök,	X

– szurdopedagógiai fejlesztő eszközök, – tiflopedagógiai fejlesztő eszközök.	

Konduktori tevékenység	**Szakmakód:**	**7203**

Konduktori tevékenység
Olyan ellátási forma, amely rávezetésen alapuló tanítást, nevelést, komplex fejlesztést végez. A konduktív nevelés egy speciálisan integrált fejlesztési rendszer, melynek lényege a tanuláson alapuló sokoldalú személyiségfejlesztés. Ezt a komplex tevékenységet csak segítséggel, a konduktív nevelési programon keresztül tudja megtanulni a sérült, ugyanis a konduktív nevelés nem változtatja meg a fogyatékosságot, hanem a koordinált működést kívánja megtanítani a sérült számára, hogy alkalmazkodni tudjon környezetéhez. Ez a program a testi, szellemi és szociális szükségletekre építve egységesen irányított tanulásvezérlés. A konduktív nevelés célcsoportja elsősorban az a központi idegrendszeri sérült, akit szülés előtt, alatt, és később gyermek-, illetve felnőttkorban ért a károsodás. Így gyermekkorban a legjellemzőbb megbetegedések: hemiplégia infantilis, diplégia spastica, tetraplégia, athetosis, ataxia, spina bifida; felnőtt korban pedig a hemiplégia, Parkinson kór, sclerosis multiplex, paraplégia, aphasia, stroke, baleset, tumor, toxicatio, encephalitis stb. utáni maradandó tünetek kezelése. A konduktív nevelésre való alkalmasság elsődleges feltétele a kontaktus és tanulási képesség.
A konduktorok leggyakoribb feladatai:

- Első vizsgálatot (tanácsadást) tart és ennek eredményétől függően javaslatot tesz, vagy megszervezi a sérült számára a legmegfelelőbb foglalkoztatási formát.
- A csoport ismeretében megalkotja, szervezi és vezeti a csoport konduktív nevelési programját, a mozgás és kognitív fejlesztést egyaránt.
- A csoporttagok egyéni érdekeit figyelembe véve a hosszú távú csoportcélnak megfelelően a kollegákkal közösen kidolgozza a napi- és heti rendet. A csoport életkorát, képességeit figyelembe véve kialakítja a programot. Megfigyelései alapján folyamatosan aktualizálva kidolgozza a sérültek közelebbi és távolabbi célkitűzéseit egyénenként. A programvezetés során figyelemmel kíséri az egyének és a csoport fejlődését.
- Kreativitását, tehetségét felhasználva tervezi meg a különböző programokat, motiválva a csoporttagok érdeklődését, hogy koruknak megfelelően fejlesszék értelmi képességeiket.
- Megtanítja a sérülteket, hogy a megtanult mozgásformákat hogyan alkalmazhatják napi tevékenységeikben. Segíti a segédeszköz megfelelő kiválasztását és megtanítja használatát.
- Folyamatos kapcsolatot tart a hozzátartozókkal, pedagógusokkal, gyógypedagógusokkal, gyógytornászokkal, orvosokkal, illetve a sérülttel foglalkozó más szakemberekkel, intézményekkel.
- Foglalkozást vezet, valamint szakmai gyakorlatot tart hallgatók számára minősített gyakorló területen, bemutatót tart, konduktorok és más szakemberek (szomatopedagógus, gyógytornász, szociálpedagógus) számára. A fenti tevékenységek végzése a szakmai, higiénés, dokumentációs és etikai szabályok betartása mellett történik.

Ellátás formái
Fekvőbeteg szakellátás
Járóbeteg-szakellátás

A konduktori tevékenység minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Okleveles konduktor	1
Az ellátásban részesülő személy csökkent képességeinek; állapotának, életkorának megfelelően az alábbi szakorvosi konzultáció biztosítása	
Gyermekneurológia, Fejlődésneurológia	EK
Neurológia	EK
Ortopédia	EK
Rehabilitáció	EK
Diplomás ápoló	EK
Szakápoló	EK
Neuropszichológus	EK
Logopédus	EK
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
Ortopéd műszerész	EK
Tárgyi feltételek:	
Konduktív nevelésben az önállóság elérése a legfontosabb cél, ezért megfelelő	X

nagyságú bútorokra, segédeszközökre van szükség, melyek jól variálhatók, és amit a sérültek önállóan is jól tudnak használni. A konduktív nevelés speciális bútorai (priccs, fokosszék, lovaglószék, zsámoly, kockazsámoly, asztal, bordásfal, járatórúd, mobil lépcső, lejtő, korlát, továbbá lemosható vékony szivacsszőnyeg, párnák, csúszásgátló alátétek, stb.). Egyéb tornatermi eszközök; korlát vagy bordásfal, tükör, labdák, izomerősítő eszközök, egyensúlyfejlesztő eszközök. Mozgásfejlesztéshez szükséges eszközök: szalagok, manipulációs készséget fejlesztő eszközök. Játékok, foglalkozási anyagok, az életkortól és a megvalósítandó programtól függnek. A programokhoz előírt fontos eszközök még pálcák, járóbotok, járókeretek, karikák, labdák, ritmus és dallamhangszerek, festékkészletek, képek, könyvek, stb. Egyéb segédeszközök, pl. egyénre szabott sínek, csizmák, járógépek, stb.	
Betegszállítás	EL
A konduktor új felvételkor felvételi státuszt készít, majd folyamatosan dokumentálja írásban a mozgás, pszichés és értelmi fejlődést. A csoportnévsor, a napirend, a különböző feladatsorok, az egyéni célok leírása, valamint a segédeszközök felsorolása együttesen alkotják a csoport komplex programját. Áthelyezésnél és elbocsátásnál írásos „záróvéleményt” készít. Felvételkor és negyedévenként, valamint elbocsátáskor fotó, vagy videó dokumentáció készülhet beteg/szülői beleegyezéssel.	X

Gyógyúszás	**Szakmakód:**	**7204**

A gyógyúszás minimumfeltételeit *az orvosi rehabilitáció céljából társadalombiztosítási támogatással igénybe vehető gyógyászati ellátásokról szóló* 5/2004. (XI. 19.) EüM rendelet tartalmazza.

PSZICHIÁTRIA

Pszichiátria	**Szakmakód:**	**1800**

A fekvőbeteg ellátásban a III. szintű ellátás mellett a * jelzés olyan speciális tevékenységet jelöl, ami országosan 1-2 centrum feladata. A magasabb szintű centrum értelemszerűen az alacsonyabb szintű ellátást is végzi.
Az egyetemi centrumok és az országos intézet képezik a pszichiátriai ellátás legmagasabb szintjét.

Progresszivitási szint
A progresszivitási besorolás alapját az ugyanazon pszichiátriai betegség különböző súlyossági formái képezik a pszichiátriában, mert a komplikált, terápiarezisztens esetek ellátása magasabb szintű tudást, tapasztalatot és nagyobb létszámú, specializáltan képzett személyzetet igényel. Ilyen speciális teamek (speciális szakambulanciák) minden osztályon létrejöhetnek, de az I. progresszivitási szinten ez nem követelhető meg.

I. szint:
Alapszintű és sürgősségi pszichiátriai esetek ellátása. A BNO F kódjának bármelyik csoportjába besorolható betegek felvétele és kezelése.

II. szint:
Társbetegséggel kísért esetek, valamint alapszintű kezelésre nem reagáló szkizofréniában (F20), bipoláris vagy unipoláris depresszióban (F30) szenvedő betegek ellátása. Ezenkívül **legalább egy területen speciális team** működtetése [pl. súlyos evészavarban (anorexia vagy bulimia) (F50), kényszerbetegségben (F42), poszttraumás stressz zavarban (F43.1) szenvedő betegek magas szintű ellátása, postpartum pszichózisok (baba-mama centrum, stb.)].

III. szint:
1. Terápiarezisztens/speciális komplex ellátásra szoruló betegek kezelése.
2. **Legalább két területen speciális team** működtetése [pl.: súlyos evészavarban (anorexia vagy bulimia), kényszerbetegségben, poszttraumás stressz zavarban szenvedő betegek magas szintű ellátása].

3. Viszonylag új/kevés hazai tapasztalattal rendelkező beavatkozások [transzkraniális magnetikus stimuláció (TMS), vagus stimuláció (VNS), mély agyi stimuláció (DBS)] elvégzésének lehetősége erre felkészült, multidiszciplináris teammel (országosan 1-2 centrum).
4. ITO háttér biztosítása mellett – a neuroleptikus malignus szindróma kezelése.
Speciális team: Egy adott betegségcsoport, szindróma vagy beavatkozás ellátására létrejött szakember csoport, amely jól körülhatárolható létszámú (minimum két főből áll, akik különböző végzettséggel rendelkeznek, de az adott módszerben jártasak), rendszerint multidiszciplináris (szakorvos és szakápoló/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus/foglalkoztató terapeuta) összetételű tagokból áll. A team-nek megnevezett vezetője van, és a team tagjai munka- és hatásköri leírással rendelkeznek. A team megnevezése tükrözi azt a tevékenységet, melyet a munkacsoport folytat. A team működését a szakma országos hatáskörű szervezete jóváhagyja. [FNO: b110-199 (mentális funkciók alcsoport), 3-4-es kategória – súlyos, illetve teljes károsodás valamelyik területen].

Speciális ellátási formák:
Forenzikus osztály (kijelölt intézményben)
High security osztály (kijelölt intézményben)

Tevékenységek			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Speciális team meghatározott feladatkörrel		1	2
TMS (Transzkraniális Magnetikus Stimuláció)*			EK
DBS (Mély Agyi Stimuláció)*			EK
VNS (Vagus Stimuláció)*			EK
Neuroleptikus malignus szindróma			X
Elektrokonvulzív terápia (ECT)		X	X
Postpartum pszichózisok (szülés után fellépő súlyos pszichés zavarok)*			EK

Pszichiátriai (aktív) osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Összes orvos 15 ágyra További + 15 ágyanként 1 orvos	2	2,5	3
Ebből:			
Pszichiátria szakorvos több szakvizsgával (pszichoterápia, addiktológia, rehabilitáció)	1	1	1
Pszichiátria szakorvos – (15 ágyra) További 15 ágyanként 0,5	1	1	1,5
Rezidens/szakorvos jelölt		0,5	1,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus További 15 ágyanként 0,25	0,25	0,25	0,5
Felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális szakember (szociális munkás) 15 ágyra	0,2	0,25	0,3
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (ECT-hez)		EL	EL
Aneszteziológus szakasszisztens/felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló (ECT-hez)		EL	EL
Betegkísérő	1	1	1
Közösségi koordinátor 2016. január 1-jétől	1	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Differenciált ellátásra alkalmas kórtermek	X	X	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas helyiségek	X	X	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X	X	X
ECT (RES – kizárólag aneszteziológussal)		EL	X

Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)		X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Radiológia	EK	EK	EK

Megjegyzés:
Amennyiben nappali kórházi ellátás is tartozik az osztályhoz, akkor plusz 0,5 orvos, illetve szocioterapeuta alkalmazása indokolt 15 betegenként.

Gerontopszichiátriai polymorbid krónikus ellátás minimumfeltételei („G”)	
Személyi feltételek:	
Osztályvezető: Pszichiátria szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Belgyógyászat vagy neurológia szakorvos – (15 ágy)	0,25
Pszichiátria szakorvos – (15 ágy)	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális szakember	1
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/ mentálhigiénés szakasszisztens 15 ágyra	0,25
Betegszállító	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
EKG	X
Radiológia	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

Pszichiátriai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Pszichiátria szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
Addiktológiai konzultáns	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Négyszemközti orvos-beteg találkozás lehetősége	X
Pszichodiagnosztikai eszközök (személyiség tesztek, IQ tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szükséges diagnosztikai és szakorvosi konzíliumi háttér	EK

Speciális pszichiátriai gondozási tevékenység

Definíció
A pszichiátriai gondozás az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen élő, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők folyamatos észlelését és

gyógyítását végzi, segíti a rehabilitációjukat a betegség teljes folyamatában.
A gondozás a gondozó intézetben, a beteg családi és lakókörnyezetében, saját életterében, adott esetben az otthonában történik.

Az ellátás általános feltételei

A gondozási feladatot team munkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.
A gondozást végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológusok, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak.
A gondozás a mentális zavarok közül az alábbi betegségcsoportokra terjed ki:

- Szkizofrénia és paranoid zavarok (F 20-29),
- Affektív zavarok (F 30-39),
- Organikus mentális zavarok (F 00-09),
- Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60-69, 42, 50),
- Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10-19) – ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

A gondozáson kívül végzett egyéb tevékenységek

Szakorvosi konzíliumok adása.
Szakvélemények adása hatóságok (gyámhatóság, bíróság, rendőrség) és a Nemzeti Rehabilitációs és Szociális Hivatal felkérésére.
Veszélyeztető magatartású beteg esetében a kezelésre kötelezési eljárás kezdeményezése.

Speciális pszichiátriai gondozási tevékenység minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Pszichiátria szakorvos a terület nagyságától függően 40.000 lakosra (legalább)	1
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 100.000 lakosra (klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus, gyógypedagógus, szociális munkás)	3
Pszichiátriai szakápoló/gondozó 100.000 lakosra	4
Jogász	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Szoba a diplomás segítők részére (a létszámtól függően)	X
Személyi számítógép megfelelő (gondozói vagy szakrendelői) programmal + nyomtatóval	X
Telefon+fax	X
Internet hozzáférés	EL
Csoportszoba	1
Pszichodiagnosztikai eszközök	X
Beteglátogatáshoz személygépkocsi biztosítása, vagy a beteglátogatás költségeinek megtérítése (közösségi közlekedés, saját gépkocsi használat)	EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szükséges diagnosztikai és szakorvosi konzíliumi háttér	EK

Speciális ellátási formák:

Forenzikus osztály

A büntetőügyek miatt elrendelt elmeállapot megfigyelések és az egyéb forenzikus pszichiátriai feladatok (pl. gondnoksági ügyek, polgári peres ügyek) miatt szükségessé váló megfigyelések speciális feladatát végző osztály.

Forenzikus pszichiátriai osztály – 15 ágyra	
Személyi feltételek:	
Szakorvos (közülük legalább egy igazságügyi elmeorvosi szakvizsgával rendelkező pszichiátria szakorvos)	3,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	1
Adminisztrátor	1
Szociális munkás	0,5

Terapeuta: szocioterapeuta/gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/addiktológus konzulens/mentálhigiénikus/művészetterapeuta/rehabilitációs menedzser/15 ágyanként	0,25
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint + 30% szakápoló	X
Betegkísérő	0,3
Biztonsági őr műszakonként	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia-, személyiség tesztek)	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	X
Szakambulancia	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Betegjogi képviselő	EL
Orvosi klinikai laboratórium	EL
EKG	EL
Radiológia és ultrahang	EL
Képalkotó eljárások (CT, MRI)	EK

Akut magas biztonságú osztályok:

→ Olyan pszichiátriai osztály, amely az általános pszichiátriai osztályhoz képest magasabb biztonsági fokozatú rendszerben látja el az oda beutalt súlyosan agresszív/violens pszichiátriai betegeket. Három fokozatú biztonsági szint indokolt (low, medium, high) = 3x15 ágy.

→ Azon akut, súlyosan agresszív/violens betegek ellátását biztosítja, akik biztonsággal nem kezelhetők akut pszichiátriai osztályon (I. fokozatú elhelyezés). Amint állapotuk megengedi, kezelésüket a II., majd a III. fokozaton, ezt követően – ha a beteg állapota ezt indokolja, illetve a beteg ezt kéri – a területileg illetékes pszichiátriai osztályon kell folytatni. A három fokozat egymás mellettiségét az indokolja, hogy a beteg útja az esetek viszonylag nagy részében nem egyirányú, akár ismételten is sor kerülhet arra, hogy a beteg egy alacsonyabb biztonsági fokozatból visszakerüljön magasabb fokozatba. Ezért nem helyettesíthető például a legalacsonyabb fokozat általános pszichiátriai osztállyal.

I. fokozat: magas biztonság
   a) teljesen zárt és őrzött rendszer, a beteg és környezete biztonságának védelmével,
   b) szakmai szempontból megfelel egy szoros megfigyelést lehetővé tevő sürgősségi ellátás nyújtására alkalmas egységnek;

II. fokozat: közepes biztonság
   a) zárt rendszer, de kevésbé szoros őrzés,
   b) szakmai szempontból megfelel akut pszichiátriai betegek ellátását végző pszichiátriai osztálynak;

III. fokozat: alacsony biztonság
   a) félig zárt rendszer,
   b) az egység aktív rehabilitációs jelleggel működik a betegek folyamatos kontrolljával.

Személyzet: Amennyiben nappali/éjszakai műszak a rend:

I. fokozat
   a) nappal:
      2 orvos,
      5 ápoló,
      2 biztonsági őr;
   b) éjszaka:

1 orvos,
3 ápoló,
2 biztonsági őr;

II. fokozat

a) nappal:

2 orvos,
3 ápoló,
1 biztonsági őr;

b) éjszaka:

1 orvos,
2 ápoló,
1 biztonsági őr;

III. fokozat

a) nappal

2 orvos,
2 ápoló,
1 biztonsági őr;

b) éjszaka:

1 orvos,
2 ápoló,
1 biztonsági őr.

Összesen: műszakonként

nappali műszakban:

6 orvos,
9 ápoló,
4 biztonsági őr;

éjszaka:

2 orvos,
5 ápoló,
4 biztonsági őr.

Ezzel a beosztással szükséges összesen (szabadságok, szabadnapok figyelembe vételével):

- orvos: 17 + 1 főorvos,
- ápoló: 31,
- biztonsági őr: 16.

További személyzeti szükségletek:

- 2 klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus,
- 1 kriminológus,
- 2 szociális munkás,
- 2 foglalkoztató,
- 5 fő adminisztráció + logisztika: rendőrséggel, bíróságokkal, az Igazságügyi Megfigyelő és Elmegyógyító Intézettel, befogadó kórházzal, (kirendelt) szakértőkkel, hozzátartozókkal kapcsolattartás],
- indokolt az osztály/épület külső őrzése is – ennek létszáma függ attól, hogy az osztály hol jön létre.

Akut magas biztonságú (high security) osztály – 15 ágyra	
Személyi feltételek:	
Osztályvezető: Pszichiátria szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Pszichiátria szakorvos	5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,7
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász) + 50% ápoló	X
Szociális munkás/felsőfokú végzettséggel rendelkező szociális szakember	0,7
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/mentálhigiénés szakasszisztens	0,7

Kriminológus	0,5
Biztonsági őr (műszakonként legalább 1 fő)	4
Adminisztratív munkaerő (kapcsolattartó személy)	1,5
Betegszállító	0,4
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált magas biztonságú ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek – emelt szintű biztonsági fokozatnak megfelelően	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi laboratórium	X
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	X
Általános radiológia és ultrahang	EL
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

Krónikus magas biztonságú (high security) osztály – 15 ágyra	
Személyi feltételek:	
Osztályvezető: Pszichiátria szakorvos – min. 10 éves gyakorlattal	1
Pszichiátria szakorvos	2,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász) + 40 % szakápoló	X
Szociális munkás/felsőfokú szociális szakember	0,5
Gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/mentálhigiénés szakasszisztens	1,5
Adminisztratív munkaerő (kapcsolattartó személy)	0,5
Biztonsági őr	műszakonként legalább 1 fő
Betegszállító	0,4
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált magas biztonságú ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek – emelt szintű biztonsági fokozatnak megfelelően	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL
Orvosi klinikai laboratórium	X
Speciális és toxikológiai laboratórium	EK
EKG	X
Általános radiológia és ultrahang	EL

Pszichiátriai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**1804**

A pszichiátriai rehabilitáció az a tevékenység, amelynek célja a hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők személyes felépülésének segítése, közösségi integrációjának, autonómiájának, kapcsolatrendszerének

megőrzése, illetve javítása.

Progresszivitási szint:

I. szint:
Alapszintű rehabilitációs kezelés. A pszichiátriai beteg segítése szociális és interperszonális problémáinak megoldásában. Napirendszerű, strukturált gyógyfoglalkoztatás (pl. munkaterápia, művészetterápia). A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

II. szint
Legalább egy pszichiátriai rehabilitációs szakvizsgával rendelkező orvos és egy több szakvizsgával rendelkező pszichiáter. Napirendszerű, strukturált gyógyfoglalkoztatás (pl. munkaterápia, művészetterápia). A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

III. szint:
Magasabb képzettségű rehabilitációs team. A team tagjai: legalább egy pszichiátriai rehabilitációs szakvizsgával rendelkező szakorvos és legalább egy pszichoterapeuta képzettségű diplomás és egy esetmenedzser (pszichológus/szociális munkás/pszichiátriai szakápoló). A napirendszerű, strukturált foglalkoztatáson túl kreatív csoport, szociális készségfejlesztő csoport, munkába állítási program. Pszichoedukációs csoport a betegek és a hozzátartozók számára. A pszichiátriai betegek közösségi szociális ellátó rendszerével szoros együttműködés.

Pszichiátriai rehabilitációs osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
Személyi feltételek:	**I.**	**II.**	**III.**
Osztályvezető főorvos (több szakvizsgával rendelkező – beleértve a pszichiátriai rehabilitációt is) teljes munkaidőben	1	1	1
Szakorvos (több szakvizsgával rendelkező pszichiátria szakorvos)		1	1
Rezidens/szakorvos jelölt	1	1	1
Orvos összesen (az osztályvezetőn kívül) 15 ágyanként*	0,5	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus 15 ágyanként	0,25	0,25	0,5
Szociális munkás 15 ágyra	0,2	0,3	0,4
Terapeuta: szocioterapeuta/gyógyfoglalkoztató/rehabilitációs tevékenység terapeuta/addiktológus konzulens/mentálhigiénikus/ művészetterapeuta/rehabilitációs menedzser*/15 ágyanként	0,5	0,5	0,75
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint	X	X	X
Betegkísérő	1	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára és szocioterápiára alkalmas helyiségek	3	3	3
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X	X	X
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)			X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EL
EKG	EK	EK	EL
Radiológia	EK	EK	EL

* Amennyiben nappali kórházas ellátás is tartozik az osztályhoz, akkor plusz 0,5 orvos, illetve szocioterapeuta alkalmazása indokolt 15 betegenként.

„P” Pszichoterápiás rehabilitációs osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Pszichiátria szakorvos (pszichoterápiás szakképesítéssel) 30 ágyanként	1
Rezidens/egyéb szakorvos	1
Orvos összesen 30 ágyanként	2

Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/30 ágyanként	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Terapeuta: Művészetterapeuta/szocioterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/rehabilitációs menedzser/addiktológus konzultáns 30 ágyanként	2
Pszichológus	EK
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
EKG	EL
Röntgen és ultrahang diagnosztika	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

Pszichiátriai rehabilitáció nappali kórház minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Pszichiátria szakorvos – (15 betegenként)	0,5
Pszichoterapeuta (15 betegenként)	0,25
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus (15 betegenként)	0,25
Gyógytornász vagy ergoterapeuta	EL
Dietetikus	EL
Pszichiátriai szakápoló	2
Művészetterapeuta/szocioterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/rehabilitációs menedzser/addiktológiai konzultáns gyógyfoglalkoztató/mentálhigiénés szakasszisztens – 15 betegenként	0,5
Szociális munkás 15 ágyra	0,2
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára és szocioterápiára alkalmas helyiségek	2
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (speciális és toxikológiai laboratórium)	EK
EKG	EL
Röntgen és ultrahang diagnosztika	EL
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL

Pszichiátriai rehabilitációs járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

Definíció

A pszichiátriai rehabilitációs járóbeteg szakrendelés az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen élő, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők személyes felépülését segíti, közösségi integrációját, autonómiáját, kapcsolatrendszerét megőrzi, illetve javítja.

Az ellátás általános feltételei
A rehabilitációs feladatot team munkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.
A rehabilitációt végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológusok, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak a szakmai minimumfeltételeknek megfelelően.
A rehabilitáció a mentális zavarok közül az alábbi betegségcsoportokra terjed ki:

- Szkizofrénia és paranoid zavarok (F 20-29),
- Affektív zavarok (F 30-39),
- Organikus mentális zavarok (F 00-09),
- Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60-69, 42, 50),
- Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10-19) – ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

Pszichiátriai rehabilitáció járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Pszichiátria szakorvos	1
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
Általános asszisztens/szakasszisztens/pszichiátriai szakápoló	1
Gyógypedagógus (logopédus/pszichopedagógus)	EK
Addiktológiai konzultáns	EK
Szociális gondozó	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Csoportszoba	X
Pszichodiagnosztikai eszközök (személyiség tesztek, IQ tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szükséges diagnosztikai és szakorvosi konzíliumi háttér	EK

Addiktológia	**Szakmakód:**	**1801**

I. szint
Pszichiátriai osztály

II. szint
Pszichiátriai osztály addiktológiai gyakorlattal rendelkező pszichiáterrel

III. szint
Addiktológiai osztály

Addiktológiai osztály (aktív) minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**15**
***Személyi feltételek:* 15 ágyanként**	
Addiktológia szakorvos vagy addiktológiai területen jártas pszichiátria szakorvos/több szakvizsgával (pszichoterápia, rehabilitáció, neurológia)	1
Pszichiátria szakorvos vagy addiktológia szakorvos	1
Orvos/belgyógyászat szakorvos	EL
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus, vagy klinikai addiktológiai szakpszichológus/pszichológus	EL
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1
Szociális képesítésű szakember/addiktológiai konzultáns	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Betegszállító/betegkísérő	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportpszichoterápiára alkalmas	X

helyiségek	
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök:	
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, kérdőívek, becslőskálák)	X
Speciális pszichodiagnosztikai szűrés, gondozás (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia, teljesítménytesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EK
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Radiológia	EK

Addiktológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei		
	Szakrendelés	**Szakrendelés + gondozás**
Személyi feltételek:		
Addiktológia szakorvos vagy addiktológiában jártas pszichiátria szakorvos	1	1
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus/klinikai addiktológiai szakpszichológus/pszichológus	1	1
Szociális vagy egészségügyi felsőfokú képesítéssel rendelkező segítő (addiktológiai konzultáns, gyógypedagógus/pszichopedagógus/ szociálpedagógus/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/pszichológus/mentálhigiénikus/szociális munkás)	1	2
Általános asszisztens/szakasszisztens/pszichiátriai szakápoló/szakápoló/klinikai szakápoló	1	1,5
Jogász	EK	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Vizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportos terápiára alkalmas helyiségek, kislabor/vérvételi helyiség (vizelet-gyorsteszt elvégzésére)	X	X
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X	X
Sürgősségi táska	X	X
Vizelet-gyorstesztek	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Orvosi-klinikai laboratórium	EK	EK
Speciális pszichodiagnosztika – szűrés, gondozás (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia, teljesítménytesztek)	EK	EK
Vizelet-gyorstesztek	X	X
Pszichodiagnosztikai eszközök (intelligencia, személyiségtesztek, kérdőívek, becslőskálák)	X	X
ASI (addikció súlyossági index teszt)	EK	EK
AUDIT-5	EK	EK
CAGE	EK	EK
Szakkonzíliumok	EK	EK
Radiológia	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (toxikológiai laboratórium)	EK	

Addiktológiai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**1806**

Addiktológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.

Minimum ágyszám	**15**
***Személyi feltételek:* 15 ágyanként**	
Addiktológia/pszichiátriai rehabilitáció szakorvosa/pszichiátria szakorvos addiktológiai gyakorlattal	1,5
Belgyógyászat szakorvos/háziorvos addiktológiai gyakorlattal	0,5
Foglalkozásterapeuta/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	2
Pszichológus	EK
Addiktológiai konzultáns	2
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt szakpszichológus	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Gyógyfoglalkoztató/szociális munkás	2
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek, rajztesztek)	X
Vizelet-gyorstesztek, alkoholszonda	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia, addiktológiai súlyossági teszt)	EK
Radiológia	EK
Belgyógyászati háttér	EK

Addiktológiai Rehabilitációs Intézet minimumfeltételei 16 éves kortól	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám	**10**
***Személyi feltételek:* 20 ágyra**	
Az egység működése szempontjából fontos szakvizsgával rendelkező szakorvos (addiktológia, pszichiátriai rehabilitáció, rehabilitáció, pszichiátria – addiktológiai tapasztalattal)*	0,1
Belgyógyászat szakorvos/háziorvos/házi gyermekorvos addiktológiai gyakorlattal	0,1
20 ágyig Szociális vagy egészségügyi felsőfokú képesítéssel rendelkező segítő (addiktológiai konzultáns, gyógypedagógus/pszichopedagógus/ szociálpedagógus/művészetterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/pszichológus/mentálhigiénikus/szociális munkás) További 20 ágyanként	3 1,5
20 ágyig Szociális vagy egészségügyi középfokú képesítéssel rendelkező segítő** További 20 ágyanként	3 1,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK
Jogász	EK
Tárgyi feltételek:	
Lakószobák	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	X
Szocioterápiára alkalmas helyiség eszközökkel	X
Általános szomatikus (belgyógyászati, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Vizelet-gyorstesztek, alkoholszonda	X
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EK
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés,	EK

életminőség, dementia, addiktológiai súlyossági teszt)	

Megjegyzés:
* Speciálisan duál diagnózisú betegekkel foglalkozó intézmény esetén teljes munkaidős pszichiáter szakorvos.
** Illetve, ha vállalja, hogy a foglalkoztatása megkezdésétől számított egy éven belül a középfokú képesítéshez szükséges képzést megkezdi.

SZAKPSZICHOLÓGIA

Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia	**Szakmakód:**	**7101**

Szaktevékenység
A klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia kompetenciája: a pszichés, mentális és viselkedészavarok felismerése, speciális klinikai és egészségpszichológiai, mentálhigiénés és alappszichoterápiás módszerekkel történő prevenciója, diagnosztikája és kezelése szakképzett szakemberek által. A speciális kezelés meghatározott céllal, módszerrel, indikációval, előre rögzített keretek között végzett intervenció, amely verbális és nonverbális kommunikációs formában történik.
Legfontosabb tevékenységek: pszichodiagnosztika és állapotfelmérés, pszichoterápia, stressz-management, egészségügyi dolgozók kiégés (burn-out) prevenciója, konfliktuskezelés, problémamegoldó tréningek, kommunikációs és szociális készségfejlesztő tréningek tartása.
A klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus a pszichoterápiás szakmai irányelv által definiált pszichoterápiát végezheti (életvezetési tanácsadást, krízisintervenciót, autogén tréninget, támogató, azaz szupportív terápiát, pszichoterápiás konzultációt). Egyébként pszichoterápia végzése ráépített pszichoterapeuta szakvégzettséget igényel, szakpszichoterápia pedig módszerspecifikus végzettség megszerzését is szükségessé teszi.
Amennyiben a klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus már képesítést szerzett valamely pszichoterápiás módszerben (ez részképzésnek minősül), de még nem pszichoterapeuta, kiképző pszichoterapeuta szupervíziója mellett az adott módszerrel kezelhet (pl. kognitív viselkedésterápia, hipnózis, stb.).
A klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia részvétele szükséges a szomatikus betegek korszerű járó- és fekvőbeteg ellátásában is, mivel a legsúlyosabb, gyakran népegészségügyi problémát jelentő betegségek kialakulásában egyértelműen szerepük van pszichés és magatartásbeli tényezőknek. Az elhízás, a dohányzás, a stresszhelyzetekkel való maladaptív megküzdés és ezzel szoros összefüggésben a fokozott alkoholfogyasztás, a rendszertelen és mozgásszegény életmód, a túlhajszoltság, a szociális kapcsolatok elhanyagolása vagy hiánya, a konfliktus megoldási készségek nyilvánvaló hiányosságai, az ebből fakadó feszültségek nemcsak a szorongásos megbetegedések, a depresszió és a pszichoszomatikus megbetegedések, hanem a stroke, a hypertónia, a myocardialis infarctus, az alkoholizmus, a daganatos betegségek, fájdalomszindrómák (gerincfájdalmak, fejfájások, stb.), pulmonológiai betegségek stb. kialakulásában is komoly (és módosítható) rizikófaktorok.
A klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus munkája során köteles orvosi konzultációt igénybe venni minden esetben, amikor a beteg állapota vagy állapotának védelme indokolja.

Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt/gyermek szakpszichológiai szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt, vagy gyermek- és ifjúsági szakpszichológus/neuropszichológiai szakpszichológus/klinikai addiktológiai szakpszichológus/pszichológus* (csak intézményi szakpszichológusi felügyelettel)	1
Szupervízió	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportvizsgálatra alkalmas helyiségek az alkalmazott intervenciós módszer (egyéni, pár-család) függvényében meghatározott méretben és számban	X
A vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba	X
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe)	
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Relaxációs kezeléshez: relaxációra alkalmas fotel vagy ágy, csoportszobába polifoamok vagy fotelek	X

Telefon/mobiltelefon	X
Pszichodiagnosztikai eszközök, felnőtt rendelésen felnőtt tesztek, gyermek rendelésen gyermek tesztek az alábbi 4 csoportból: 1. Intelligencia teszt 2. Projektív teszt 3. Adaptált és standardizált kérdőívek 4. Teljesítmény és személyiségtesztek a klinikai és mentálhigiéniai pszichológiai szakmai irányelvek szerint	Csoportonként legalább 1
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges (manuális teszt kiértékelés is elfogadható)	X
Gyermek rendelőben: bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb. a klinikai és mentálhigiéniai szakmai irányelvek ajánlása szerint	X

Megjegyzés: jelölések magyarázata a 7107 szakmakódnál

Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt/gyermek szakpszichológiai szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai és mentálhigiéniai felnőtt/gyermek szakpszichológus 10.000 lakosra	1
Pszichológus*/szakpszichológus jelölt** (csak szakpszichológusi felügyelettel) 10.000 lakosra	2
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 10.000 lakosra (pszichológus*, gyógypedagógus)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	1
Szupervízor (heti 0,5 nap)	0,1
Pszichiáter szakorvos (heti 0,5 nap) felnőtt rendelésnél	0,2
Gyermekpszichiáter szakorvos (heti 0,5 nap) gyermek rendelésnél	0,2
Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek (a vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba)	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Egyéni terápiára alkalmas helyiség	X
Családterápiára alkalmas helyiség	X
Csoportszoba (pl. oktatószoba, könyvtárszoba)	X
Gyermek-pszichodiagnosztikai eszközök:	
Intelligencia tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
Iskolaérettségi teszt	
HAWIK-teszt vagy MAWGYI-R teszt	
Woodcock Johnson intelligencia teszt	
Színes Raven teszt	
Binet-teszt	
Projektív tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
CAT-teszt	
PFT gyermek-teszt	
Báb-teszt	
Világjáték	
Szceno-teszt	
Brunet-Lezine-féle pszichomotoros teszt	
Rorschach teszt	
Valid és standardizált kérdőívek (15-20 fajta):	legalább 5 fajta
Klinikai gyermekpszichológiai kérdőívek, becslőskálák (gyermekkori depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	
Felnőtt pszichodiagnosztikai eszközök:	

Intelligencia tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
MAWI-teszt	
WAIS-teszt	
Woodcock-Johnson teszt	
Raven-teszt	
Projektív tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
Rorschach projektív próba	
PFT-teszt	
Valid és standardizált személyiségvizsgáló eljárások, kérdőívek:	legalább 5 fajta
Klinikai pszichológiai kérdőívek, becslőskálák (depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére (15-25 fajta)	
MMPI-teszt + kiértékelő program	
SCID-I és SCID-II. személyiségteszt	
Young Séma-teszt + kiértékelő program	
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges	X
Speciális követelmények:	
Relaxációs kezeléshez: ágy vagy fotel, csoportszobába matracok, polifoamok, fotelek, székek a kezelés típusától függően	X
Gyermekrendelőben bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb.	X

Megjegyzés: jelölések magyarázata a 7107 szakmakódnál

Neuropszichológia	**Szakmakód:**	**7106**

Szaktevékenység

A *neuropszichológia* az olyan határterületi tudományágak közé tartozik, amelyek az agyi struktúrák és a pszichés folyamatok közötti összefüggésekkel foglalkoznak. Feladatai elsősorban agykárosodást szenvedett személyekkel, s így kognitív, emocionális, motivációs, viselkedéses és szociális zavaraiknak a vizsgálatával, valamint rehabilitációjával kapcsolatosak. Másodlagosan a neuropszichológia feladatai közé tartozik azon személyek vizsgálata és ezzel összefüggésben segítése is, akiknek a képesség- és állapotváltozásait olyan funkcionális, működésbeli agyi (fiziológiai, anyagcsere folyamatokat érintő) változások okozzák, amelyek nem szervi, strukturális agykárosodásból fakadnak, hanem például az életkor előrehaladtával kapcsolatosak.

Legfontosabb tevékenységek: a károsodott és az épen maradt kognitív funkciók minél pontosabb/részletesebb feltérképezése alapján az érintett személy megsegítése, hogy életét a számára lehetséges legnagyobb önállósággal és legjobb minőségben folytatni tudja. Ennek érdekében cél lehet a károsodott kognitív funkciók reorganizációjának támogatása; az érintett funkciók fejlesztése; az épen maradt képességekre épülő kompenzációs stratégiák kimunkálása; az önismeret fejlesztése: a megváltozott képességek tudatosítása; a betegség és a veszteségek feldolgozása; megküzdési képesség erősítése; másodlagos pszichés problémák prevenciója és kezelése; a beteg és hozzátartozójának edukációja.

Neuropszichológus részvétele szükséges az agykárosodást szenvedett betegek korszerű ellátásában mind a járóbeteg, mind a fekvőbeteg ellátásban. Továbbá mivel agykárosodást szenvedett betegek gyakran mozgáskorlátozottság miatt nem vagy csak nagy nehézségek árán tudnak eljutni rendelőbe, valamint egyéb rehabilitációs és terápiás szempontból szükséges lehet **a neuropszichológiai mobil ellátás**. Erre a beteg saját lakásában/lakókörnyezetében kerülhet sor.

Neuropszichológiai szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Neuropszichológus***/szakpszichológus jelölt**/pszichológus* (csak szakpszichológusi felügyelettel)	1
Szakmai szempontból a szupervízió elérhetősége szükséges (heti 2 óra)	EK
Neurológia és pszichiátria szakorvos konzultációs lehetőséggel	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportvizsgálatra alkalmas helyiségek az alkalmazott intervenciós módszer (egyéni-, pár-család) függvényében meghatározott méretben és számban	X

A vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba	X
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe)	
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Relaxációs kezeléshez: relaxációra alkalmas fotel vagy ágy, csoportszobába polifoamok vagy fotelek	X
Telefon/mobiltelefon	X
Neuropszichológiai vizsgáló eljárások a neuropszichológiai szakmai irányelvek előírásai szerint	X
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges (manuális teszt kiértékelés is elfogadható)	X
Gyermek rendelőbe: bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb. a neuropszichológiai szakmai irányelvek ajánlása szerint	X

Neuropszichológiai szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Neuropszichológus*** 10.000 lakosra	1
Pszichológus*/szakpszichológus jelölt** (csak szakpszichológusi felügyelettel) 10.000 lakosra	2
Szakmai szempontból a szupervízió elérhetősége szükséges (heti 0,5 nap)	0,1
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 10.000 lakosra (gyógypedagógus)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	1
Neurológus szakorvos (heti 0,5 nap) felnőtt rendelésnél	0,2
Gyermekneurológus szakorvos (heti 0,5 nap) gyermek rendelésnél	0,2
Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek (a vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba)	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Egyéni terápiára alkalmas helyiség	X
Neuropszichológiai vizsgáló eljárások a neuropszichológiai szakmai irányelvek előírásai szerint	X
Telefon/mobiltelefon	X
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges	X
Speciális követelmények:	
Relaxációs kezeléshez: relaxációra alkalmas fotel vagy ágy, csoportszobába polifoamok vagy fotelek	X
Gyermek rendelőbe: bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb. a neuropszichológiai szakmai irányelvek ajánlása szerint	X

Megjegyzés: jelölések magyarázata a 7107 szakmakódnál.

Lelki elsősegély telefonszolgálat

Szakfeladat, szaktevékenység definíciója, szakmai leírás:
A lelki elsősegély telefonszolgálat elsődleges célja, hogy kritikus élethelyzetek – krízishelyzet, öngyilkosságok, öngyilkossági szándék, veszteségek, lelki traumák – esetén értő, emberi segítséget nyújtson, amely hozzásegíti a hívóit a testi, lelki és szociális jól-léthez, lelki egyensúlyuk helyreállításához, az adott nehéz élethelyzet érzelmi és racionális megértéséhez, továbbá a lehető leghatékonyabb problémamegoldás megtalálásához.
Speciális jellemzői miatt – anonimitás, azonnaliság, ingyenesség – a lelki elsősegély telefonszolgálat alacsony küszöbű ellátást biztosít.

Tevékenységek:
Az öngyilkosság-megelőzés, illetve az öngyilkossági cselekmények pszichológiai eszközökkel történő kezelése, krízisintervenció és válságkezelés, mentálhigiénés prevenciós, tanácsadó, lelki „elsősegély-nyújtó" tevékenység – sajátos eszközökkel és módszerekkel – telefonon át.

Lelki Elsősegély Telefonszolgálat 116-123 24 órás 400 000 lakosnál	
Személyi feltételek:	
Szervező/vezető: segítő foglalkozású diplomás (pszichiáter szakorvos/pszichoterapeuta szakorvos/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus*)	1
Szervező/asszisztens: adminisztratív feladatokat ellátó szervező	0,5
A 116-123 ellátásához szükséges speciális szakvégzettséggel rendelkező önkéntes munkatársak, melyek között pszichológus* vagy szakpszichológus jelölt** személy is tevékenységet végezhet, a szakpszichológia (7101) általános feltételeinél meghatározott kötelezettségvállalás nélkül is	Legalább 25
Szupervízor	1
Tárgyi feltételek:	
Ügyeleti helyiség: magában foglalja a munka- és pihenőterületet, illetve az adminisztratív feladatok ellátását is biztosíthatja, de a telefonszolgálat működésén kívüli feladatok elvégzésére nem használható.	X
Csoport-helyiség: alkalmas az egész stáb létszámának befogadására. Pihenőhelyiség és mellékhelyiség(ek): WC, öltöző, raktár stb.	X
Gép- és műszerellátottság: önálló segélykérő telefon fővonal – 116-123 területi ellátási kötelezettséggel szervező telefonvonal/mellékvonal személyi számítógép internet eléréssel	X

Pszichoterápia (klinikai és mentálhigiéniai **szakpszichológus szakvégzettséggel**)	**Szakmakód:**	**7104**

Szaktevékenység
A pszichoterapeuta klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia kompetenciája: a pszichés, mentális és viselkedészavarok felismerése, speciális klinikai és egészségpszichológiai, mentálhigiénés és pszichoterápiás módszerekkel történő prevenciója, diagnosztikája és kezelése, pszichoterápiás szakképzettséggel rendelkező szakemberek által.
A pszichoterápia olyan segítő, gyógyító beavatkozás a pszichés betegségek kezelésében, amely verbális vagy nonverbális kölcsönhatás révén hoz létre változásokat az élményfeldolgozásban és a magatartásban. Sajátos kapcsolat, amely sűríti és céltudatosan használja az interperszonális kapcsolat hatótényezőit és meghatározott keretek között működik, zárt lélektani térben. Alapja az empátia, feltétel nélküli elfogadás és kongruencia.
Legfontosabb tevékenységek: pszichodiagnosztika, pszichoterápia, stressz-management, egészségügyi dolgozók kiégés (burn-out) prevenciója, konfliktuskezelés, problémamegoldó tréningek, kommunikációs és szociális készségfejlesztő tréningek tartása.
A pszichoterápia többféle módszeren alapuló, tudományosan megalapozott, a pszichés és pszichoszomatikus zavarok esetén alkalmazott, egyéni vagy csoportos formában, több, meghatározott időtartamú ülésben történő terápiás eljárás.
A pszichoterápia csak a beteg és a pszichoterapeuta teljes önkéntességén alapulhat.
A pszichoterápia megkezdése előtt orvosi vizsgálat szükséges. A klinikai szakpszichológus munkája során köteles orvosi konzultációt igénybe venni minden esetben, amikor a beteg állapota vagy állapotának védelme indokolja.
Gyógyszeres és pszichoterápiás kezelés együttes végzésére orvos pszichoterapeuta jogosult.
Pszichoterápiás szakvizsgával rendelkező klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus jelenléte szükséges számos szomatikus ellátás területén is.

Pszichoterápiás szakrendelés (klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus szakképesítéssel) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus pszichoterapeuta/klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus pszichoterapeuta jelölt**	1

Szupervíziós lehetőség	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport vizsgálatra alkalmas helyiségek az alkalmazott intervenciós módszer (egyéni, pár-család) függvényében	X
A vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba	X
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Relaxációs kezeléshez: relaxációra alkalmas fotel vagy ágy, csoportszobába polifoamok vagy fotelek	X
Telefon/mobiltelefon	
Pszichodiagnosztikai eszközök (felnőtt rendelésen felnőtt tesztek, gyermek rendelésen gyermek tesztek az alábbi 4 csoportból, minimálisan 1-1 teszt) 1. Intelligencia teszt 2. Projektív teszt 3. Valid és standardizált kérdőívek 4. Teljesítmény és személyiségtesztek	legalább 1 a csoportból választott teszt
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges, manuális teszt kiértékelés is elfogadható	X
Gyermekrendelőbe bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb.	X

Pszichoterápiás szakambulancia (Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus képesítéssel) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus pszichoterapeuta 10 000 lakosra	2
Segítő foglalkozású diplomás a terület nagyságától függően 10 000 lakosra (szakpszichológus jelölt**/pszichológus*, gyógypedagógus)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	1
Szupervízor (heti 0,5 nap)	EK
Pszichiáter szakorvos (heti 1 nap) felnőtt rendelésnél	EK
Gyermekpszichiáter szakorvos (heti 1 nap) gyermek rendelésnél	EK
Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek (a vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba)	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Egyéni terápiára alkalmas helyiség	X
Családterápiára alkalmas helyiség	X
Csoportszoba (pl. oktatószoba, könyvtárszoba)	X
Gyermek-pszichodiagnosztikai eszközök:	
Intelligencia tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
HAWIK-teszt vagy MAWGYI-R teszt	
Színes Raven teszt	
Binet-teszt	
Projektív tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
CAT-teszt	
PFT gyermek-teszt	
Báb-teszt	

Világjáték	
Szceno-teszt	
Valid és standardizált kérdőívek (15-20 fajta):	legalább 5 fajta
Klinikai gyermekpszichológiai kérdőívek, becslőskálák (gyermekkori depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére)	
Felnőtt pszichodiagnosztikai eszközök:	
Intelligencia tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
MAWI-teszt	
WAIS-teszt	
Woodcock-Johnson teszt	
Raven-teszt	
Projektív tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
Rorschach projektív próba	
PFT-teszt	
Valid és standardizált személyiségvizsgáló eljárások, kérdőívek	legalább 5 fajta
Klinikai pszichológiai kérdőívek, becslőskálák [depresszió, szorongás, magatartászavar, evészavar, stb. felmérésére (15-25 fajta)]	
Teljesítmény és személyiség tesztek:	legalább 1 a csoportból választott teszt
MMPI-teszt + kiértékelő program	
SCID-I és SCID-II. személyiségteszt	
Young Séma-teszt + kiértékelő program	
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges	X
Speciális követelmények:	
Relaxációs kezeléshez: ágy vagy fotel, csoportszobába matracok, polifoamok, fotelek, székek a kezelés típusától függően	X
Gyermekrendelőbe bábjátékok, játékok, színes ceruza, papír, gyurma, stb.	X
Tárgyi feltételek:	
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek	1 szoba/szakember
Személyi számítógép, internet eléréssel dokumentáció készítéséhez	X

Megjegyzés: jelölések magyarázata a 7107 szakmakódnál.

Klinikai addiktológiai szakpszichológia	**Szakmakód:**	**7107**

Szaktevékenység:

A klinikai addiktológiai szakpszichológus vizsgálja és kezeli azon magatartászavarban (szenvedélybetegségek valamelyikében) szenvedő betegeket, akik bizonyos kémiai anyagokat (alkohol, drog, nyugtatók, altatók, kávé, stb.) rendszeresen fogyasztanak, vagy egyes magatartásformákról nem tudnak lemondani, és azoktól való függésük alakult ki.

Szenvedélybetegségek csoportjába tartozik: alkoholizmus, kábítószer függőség, gyógyszerfüggőség, dohányzás, valamint viselkedési addikciók, pl. kóros játékszenvedély, túlzott internet-, videó-, számítógép-használat, vásárlási kényszer stb.

A klinikai addiktológus szakpszichológus a különböző mértékű addikciók diagnosztizálására, megvonására és kezelésére (megvonást és sóvárgást csökkentő) klinikai pszichológiai és pszichoterápiás módszereket alkalmaz, ezzel segíti a klienst a szenvedélyállapottal és a betegséggel összefüggő életvezetési döntések meghozatalában; krízisintervencióban, információhoz jutásban. A klinikai addiktológus jártas a klinikai pszichodiagnosztika eszköztárában, az addiktológia területén alkalmazható pszichoterápiás módszerekben, konzultációs technikákban, egyéni és csoportos betegvezetésben. Részt vesz az addikciók primér prevenciójában és az addiktológiai betegek rehabilitációjában is.

Klinikai addiktológiai szakpszichológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai addiktológiai szakpszichológus/klinikai addiktológiai szakpszichológus jelölt** (klinikai addiktológiai szakpszichológus felügyelete mellett)	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoportvizsgálatra alkalmas helyiségek az alkalmazott intervenciós módszer (egyéni, pár-család) függvényében meghatározott méretben és számban	X
A vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba	X
Különleges adatok tárolására alkalmas zárható szekrény	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat (nem csempe)	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Relaxációs kezeléshez: relaxációra alkalmas fotel vagy ágy, csoportszobába polifoamok vagy fotelek	X
Telefon/mobiltelefon	X
Pszichodiagnosztikai eszközök, tesztek az alábbi 4 csoportból: 1. Intelligencia teszt 2. Projektív teszt 3. Adaptált és standardizált kérdőívek 4. Teljesítmény és személyiségtesztek a klinikai és mentálhigiéniai pszichológiai szakmai irányelvek szerint	Csoportonként legalább 1
Számítógépes teszt-értékelő programok, ahol ez szükséges (manuális teszt kiértékelés is elfogadható)	X

Klinikai addiktológiai szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Klinikai addiktológiai szakpszichológus a terület nagyságától függően 10 000 lakosra	1
Klinikai addiktológiai szakpszichológus jelölt** klinikai addiktológiai szakpszichológus felügyelete mellett a terület nagyságától függően 10 000 lakosra	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	1
Szupervízió	EK
Pszichiátria szakorvos/addiktológia szakorvos (heti 1 nap)	EK
Szomatikus betegségnek megfelelő szakorvos	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára, szocioterápiára alkalmas helyiségek (a vizsgálat vagy a betegvezetés idejére külön szoba)	X
Személyi számítógép internet eléréssel	X
Berendezés a pszichológiai munka követelményeinek megfelelő legyen, ezek: hangszigetelés, zavartalanság, biztonság, otthonos bútorzat	X
Egyéni terápiára alkalmas helyiség	X
Családterápiára alkalmas helyiség	X
Csoportszoba (pl. oktatószoba, könyvtárszoba)	X
Pszichodiagnosztikai eszközök, tesztek az alábbi 4 csoportból: 1. Intelligencia teszt 2. Projektív tesztek 3. Valid és standardizált kérdőívek 4. Teljesítmény és személyiségtesztek a szakmai irányelvek szerint	csoportonként legalább 1
Speciális követelmények:	
Relaxációs kezeléshez: ágy vagy fotel, csoportszobába matracok, polifoamok, fotelek, székek a kezelés típusától függően	X

Megjegyzés:

* Az egészségügyben önállóan pszichológusi tevékenységet csak az végezhet, aki szakpszichológusi végzettséggel rendelkezik. *Az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítés megszerzéséről szóló* 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet alapján az egészségügyben a szakpszichológusi szakvizsgák a következők: felnőtt klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia, gyermek és ifjúsági klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológia, neuropszichológiai szakpszichológia, alkalmazott egészségpszichológiai szakpszichológia.
Ráépített szakpszichológusi szakképzési programok: klinikai addiktológiai szakpszichológia és pszichoterápia.
Egészségügyi tevékenység keretében gyakorló pszichológiai tevékenységet – függetlenül az egészségügyi tevékenység végzésének formájától – ideértve minden olyan esetet, amelyben e rendelet pszichológus személyi feltételt ír elő:
a) önállóan csak szakpszichológus végezhet;
b) szakpszichológus végzettséggel rendelkező személy felügyelete vagy szoros szupervíziója mellett szakpszichológus jelölt végezhet, vagy
c) szakpszichológus végzettséggel rendelkező személy felügyelete vagy szoros szupervíziója mellett az a pszichológus végezhet, aki vállalja, hogy az egészségügyi tevékenység végzésére irányuló jogviszonya létrejöttétől számított legfeljebb 2 éven belül szakpszichológus jelöltté válik.
Megjegyzés: a felügyeletre vagy szoros szupervízióra vonatkozó feltétel teljesítése 2014. március 31-étől kötelező.

A pszichológus/szakpszichológus jelölt vizsgálja (dokumentálja, elméletileg elemzi) a kóros lelki jelenségek kiváltó okait, lefolyásuk törvényszerűségeit, hatásait az emberi cselekvésekre. Vizsgálja az egyéni lelki megnyilvánulások sajátosságait, fejlődését, illetve a társas helyzetben, csoportban lezajló történések hatásmechanizmusát. Hasonlóan csak pszichoterapeuta szakpszichológusi szupervízió mellett végezhet a pszichológus/szakpszichológus jelölt a pszichoterápiás szakmai irányelv által definiált pszichoterápiát.
A pszichológus/szakpszichológus jelölt nem jogosult szakpszichológiai vélemény kiadására. Amennyiben a beteg ellátása szakpszichológiai véleményt tesz szükségessé, szakpszichológus ellenjegyzése szükséges ehhez.

** *Az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítés megszerzéséről szóló* 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet alapján szakpszichológus jelölt az a pszichológus, aki pszichológia mester szakon szerzett pszichológus (kizárólag Ma vagy Msc) szakképesítéssel – a korábbi osztatlan 5 éves képzésben szerzett okleveles pszichológus képesítéssel – rendelkezik és 2 éven belül megkezdi az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképzést.

*** **Neuropszichológus** az, aki a korábbi szakképzési rendszerben klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus szakképesítésen felül második szakképesítésként neuropszichológus szakvizsgát tett, vagy aki *az egészségügyi felsőfokú szakirányú szakképesítés megszerzéséről szóló* 22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet szerinti szakképzésben neuropszichológus alap szakképesítést szerzett.

REHABILITÁCIÓS MEDICINA

Rehabilitációs medicina alaptevékenységek	**Szakmakód:**	**2200**
Gyermek rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2205**
Súlyos agysérültek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2206**
Gerincvelősérültek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2207**
Polytraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2208**
Súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja gyermekkorban	**Szakmakód:**	**2209**

Progresszív ellátási szintek
Fekvőbeteg ellátás:
I. szint
Jellemzően a lakossági tömegigényeket kielégítő, speciális feltételeket nem igénylő alapcsomagban (ACS) nyújtható rehabilitációs szolgáltatások tartoznak ide: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez az

adott programokra vonatkozó alapcsomag szintű feltételek elegendőek; (2) a team tagjainak kellő ismerete és gyakorlata van az adott program/alprogram nyújtásában.
Jellemző szolgáltatók: rehabilitációs medicinában alaptevékenységeket (szakmakód: 2200, Rehabilitációs Ellátási Program, REP: 1-13*****) vagy szubspecialitásnak megfelelő tevékenységet (kardiológiai rehabilitáció – szakmakód: 4003, REP 16; pulmonológiai és légzés rehabilitáció – szakmakód: 1903, REP 17; valamint csecsemő és gyermek rehabilitáció – szakmakód: 2205, REP 18 és az 1-13 REP-ek közül a gyermekkorúakra relevánsak) alapcsomag szinten nyújtó fekvőbeteg-ellátó szolgáltatók.

II. szint
Jellemzően a lakosság jelentős részét érintő rehabilitációs szükségleteket bővített ellátási csomag (BCS) szintjén nyújtó szolgáltatások tartoznak ebbe a körbe. Ritkábban olyan nem emelt szintű ellátások, amelyek a viszonylag csekélyebb lakossági szükségletek miatt nem minden megyében vagy térségben kell, hogy rendelkezésre álljanak.
Jellemző szolgáltatók: rehabilitációs medicinában alaptevékenységeket (szakmakód: 2200, Rehabilitációs Ellátási Program, REP: 1-13*****) vagy szubspecialitásnak megfelelő tevékenységet (kardiológiai rehabilitáció – szakmakód: 4003, REP 16; pulmonológiai és légzés rehabilitáció – szakmakód: 1903, REP 17; valamint csecsemő és gyermek rehabilitáció – szakmakód: 2205, REP 18 és az 1-13 REP-ek közül a gyermekkorúakra relevánsak) bővített csomag szinten nyújtó fekvőbeteg-ellátó szolgáltatók.

III. szint
A speciális programokat jellemzően az adott feladatra nevesített szolgáltatónál szükséges térségi szinten biztosítani, miután az ellátási szükséglet emelt szintű, speciális szolgáltatások rendelkezésre állását tételezi fel: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez az adott programokra vonatkozó emelt szintű szakmai gyakorlat és feltételek szükségesek; (2) az adott ellátáshoz tartozó minden team tag és egyéb ellátási feltétel folyamatosan és emelt szinten rendelkezésre áll.
Jellemző szolgáltatók: rehabilitációs medicinában alaptevékenységeket (szakmakód: 2200, Rehabilitációs Ellátási Program, REP: 1-13*****) vagy szubspecialitásnak megfelelő tevékenységet (kardiológiai rehabilitáció – szakmakód: 4003, REP 16; pulmonológiai és légzés rehabilitáció – szakmakód: 1903, REP 17; valamint csecsemő és gyermek rehabilitáció – szakmakód: 2205, REP 18 és az 1-13 REP-ek közül a gyermekkorúakra relevánsak) bővített csomag szinten nyújtó fekvőbeteg-ellátó szolgáltatók közül azok, amelyek **egyes speciális programok nyújtására is képesek**, ehhez kellő gyakorlattal és megfelelő feltételekkel rendelkeznek. A III. szintű ellátók ellátják a többszörös (összetett) fogyatékossággal élő személyeket is, olyan szakmai profilú ellátó egységben, amely miatt aktuálisan elsősorban szükséges elsőbbségi rehabilitációt végezni. Utóbbit ajánlatos olyan ellátóhelyen vállalni, ahol többféle rehabilitációs szakmai terület programjait végzik. **A speciális programok pontos leírása és az ellátáshoz szükséges speciális feltételek az adott Rehabilitációs Ellátási Programban (REP) vannak rögzítve.**
A speciális programok tételes felsorolása:

1.) 1-11-es programok bármelyike: bővített ellátási csomagra szorulók **neuro/musculo/sceletális fogyatékosság/funkciózavar és kardiológiai/légzőszervi funkciózavar együttes jelenléte, illetve posztakut fellépte esetén** elsőbbségi, kivételesen teljes körű rehabilitációs ellátása, ha az ellátás neuro-musculo-sceletalis (rehabilitációs medicina alaptevékenységeket végző) rehabilitációs osztályon történik. További feltétel, hogy a társ-terület(ek)en is legalább II. szintű minősítése legyen az adott ellátónak.
2.) 1-es programon belül speciális esetek elsőbbségi rehabilitációs ellátása/a súlyos spasztikus betegek ellátása, akik ellátása spaszticitás központban történhet** teljes körűen erre vonatkozóan.
3.) 2-1-es programon belül a speciális esetek rehabilitációs ellátása, a súlyos spasztikus betegeké, akiknek az ellátása spaszticitás központban történhet** teljes körűen erre vonatkozóan.
4.) 2-2-es programon belül a speciális esetek rehabilitációs ellátása: postpolio szindrómásoké és a súlyos spasztikus betegeké, akik ellátása spaszticitás központban történhet** teljes körűen erre vonatkozóan.
5.) 5-3-as programon belül a speciális esetek elsőbbségi rehabilitációs ellátása.
6.) 7-1-es programon belül a speciális esetek elsőbbségi rehabilitációs ellátása.
7.) 7-2-es programon belül a speciális esetek elsőbbségi rehabilitációs ellátása.
8.) 7-3-as programon belül az elsőbbségi rehabilitációs ellátás.
9.) 8-1-es programon belül a programozható rehabilitációs ellátás nem speciális esetben (felnőtt, gyermek).
10.) 8-2-es programon belül a speciális esetek rehabilitációs ellátása.
11.) 9-1-es programon belül az ismételt (programozható rehabilitációs ellátás) kiemelt ellátást már nem igénylő esetben (felnőtt, gyermek).
12.) 10-1 programon belül a kezelhető nyelési zavar vagy egyéb súlyos táplálék felvételi zavar rehabilitációs ellátása (felnőtt, gyermek).
13.) 10-3-as programon belül a rövidbél szindrómás betegek rehabilitációs ellátása.

14.) 12-es program kivételes esetekben rendkívül súlyos állapotokat (mint multi-organ failure) követően, ha a rehabilitáció során ténylegesen várható funkcionális javulás.
15.) 14-es programon belül az ismételt (programozható) rehabilitációs ellátás kiemelt ellátást már nem igénylő esetben (felnőtt, gyermek).
16.) 15-ös programon belül az ismételt (programozható) rehabilitációs ellátás kiemelt ellátást már nem igénylő esetben (felnőtt, gyermek).
17.) 16-os programok bármelyike: bővített ellátási csomagra szorulók ellátása kardiológiai és neuro/musculo/sceletális fogyatékosság/funkciózavar / pulmonológiai funkciózavar együttes jelenléte, illetve posztakut fellépte esetén, ha az elsőbbségi ellátás kardiológiai rehabilitációs osztályon történik. További feltétel, hogy a társ-terület(ek)en is legalább II. szintű minősítése legyen az adott ellátónak.
18.) 16-1 program szükséglete esetén, ha a beteg biztonságos ellátása csak emelt szintű szakmai környezetben javasolt állapotának súlyossága miatt.
19.) 16-3-as program: szívtranszplantáltak és szövődményes esetek elsőbbségi rehabilitációs ellátása.
20.) 17-5-ös program: tüdőtranszplantáltak teljes körű rehabilitációs ellátása.
21.) 17-es programok bármelyike: bővített ellátási csomagra szorulók ellátása pulmonológiai és neuro/musculo/sceletális fogyatékosság/funkciózavar vagy kardiológiai funkciózavar együttes jelenléte, illetve posztakut fellépte esetén, ha az elsőbbségi ellátás pulmonológiai rehabilitációs osztályon történik. További feltétel, hogy a társ-terület(ek)en is legalább II. szintű minősítése legyen az adott ellátónak.
22.) 18-1, 18-4-es programokon belül a speciális esetek közül azoknak a rehabilitációs ellátása, akik a súlyos spaszticitás miatt spaszticitás központban kerülnek ellátásra** teljes körűen, erre vonatkozóan.
23.) 18-1, 18-2, 18-4-es programok: bővített ellátási csomagra szorulók elsőbbségi rehabilitációs ellátása többszörös fogyatékosság/funkciózavar együttes jelenléte, illetve posztakut fellépte esetén.

** A REHABILITÁCIÓS ELLÁTÁSI PROGRAMOK (REP) RÉSZLETES TÁBLÁZATBAN MEGHATÁROZOTTAK SZERINT.*

*** Spaszticitás központ: rendelkezik a spasztikus betegek rehabilitációs ellátásához minden Magyarországon hozzáférhető eljárással, beleértve a botulinum toxin kezelést, az intrathecalis baclofen vagy egyéb gyógyszeres kezelés végzésének a feltételeivel és az ehhez tartozó spaszticitás kezelésében járatos idegsebészeti konzílium háttérrel, valamint az ortopédiai műtéti beavatkozások végzésének hátterével, továbbá képes team munkában felmérni Magyarországon nem elérhető kezelések külföldön történő ellátási igényének jogosságát.*

III. szint **kiemelt programok** végzésére önálló szakmakóddal
A legmagasabb szinten kiemelt ellátásokat jellemzően az országban csak néhány, az adott feladatra kijelölt (akkreditált) szolgáltatónál szükséges nyújtani országos vagy több térségre kiterjedő hatókörrel, miután általában nem gyakori állapotokról van szó, amelyekben a rehabilitációs ellátáshoz szükséges gyakorlat megszerzéséhez és az ellátás biztonságos nyújtásához a team minden tagjának kiemelten magas szintű, speciális szakmai gyakorlattal kell rendelkeznie: (1) olyan rehabilitációs ellátások, amelyek végzéséhez speciális szakmai gyakorlat és feltételek szükségesek; (2) az adott ellátáshoz tartozó minden team tag és egyéb ellátási feltétel folyamatosan és kiemelt szintű szakértelemmel áll rendelkezésre, beleértve a társszakmák részéről szükséges szakembereket és ellátási feltételeket is. Nappali kórházi ellátás és fekvőbeteg ellátás keretében nyújtható.

2206 szakmakód: REP 14. súlyos agykárosodottak teljes körű (döntően elsőbbségi és speciális esetekben a programozható) rehabilitációs ellátása. Ez kiegészülhet néhány szolgáltatónál a kómás állapotú betegek rehabilitációs ellátásával további speciális feltételek fennállásakor.
2207 szakmakód: REP 15. gerincvelő sérültek teljes körű (döntően elsőbbségi és speciális esetekben a programozható) rehabilitációs ellátása. Ez kiegészülhet néhány szolgáltatónál a tetraplegias, esetenként lélegeztetést is igénylő betegek korai rehabilitációs ellátásával további speciális feltételek fennállásakor.
2208 szakmakód: REP 6-1. szeptikus csont és ízületi folyamat/REP 8-1. égésbetegség/REP 9-1. polytraumatizáció miatt rehabilitációra szorulók teljes körű elsőbbségi rehabilitációs ellátása.
2209 szakmakód: REP 14. és 15: súlyos központi idegrendszeri károsodás/REP 8-1. égésbetegség/REP 9-1. polytraumatizáció miatt szükséges rehabilitáció gyermekkorban (döntően elsőbbségi és speciális esetekben a programozható).

Járóbeteg ellátás: részletesebb leírás az egyes szakmakódoknál, illetve a REP Kézikönyvben található.
I. szint: szakrendelés fekvőbeteg háttér nélkül;
II. szint: szakambulancia fekvőbeteg háttérrel.

Nappali ellátás: nappali ellátás fekvőbeteg háttér nélkül és nappali kórház fekvőbeteg háttérrel.

REHABILITÁCIÓS MEDICINA REHABILITÁCIÓS ELLÁTÁSI PROGRAMJAI (REP)

REP száma	REP elnevezése	rehabilitációs ellátás jellege				fekvőbeteg				járóbeteg		nappali ellátás
		elsőbbségi	ismételt elsőbbségi	halasztott elsőbbségi	programozható (ismételt)	I. szint (alap-csomag)	II. szint (bővített csomag)	III. szint (speciális csomag)	III. szint (kiemelt ellátás)	I. szint (szakrendelő)	II. szint (szakambu-lancia)	
Rehabilitációs alaptevékenységek, speciális tevékenységek és kiemelt tevékenységek felnőtt és releváns REP-eknél gyermekkorban												
1-1	Stroke után kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**		előfordul (< 3 hó)		**x**	**x**	x			x	x
					ismételt	x	x	x			x	x
2-1	Sclerosis multiplex és egyéb progrediáló neurológiai betegség miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	**x**	x			x	x
		ritkán			ismételt	x	x	x			x	x
2-2	Heine Medin betegség és cerebralis paresis, stb. következtében kialakult felnőttkori funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	x			x	x	x
2-3	Perifériás neuropathia következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**	x				**x**	**x**	x
2-4	Parkinson kór esetén szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	x			x	x	x
3-1	Komplex traumás és nem traumás kéz (felsővégtag) funkciózavar/fogyatékosság	csak közvetlen trauma után			**nem traumás, jellemzően**					**x**		

	miatt szükséges rehabilitáció	trauma, nem trauma után			**spec. perioperatív**			**x**				**x**
4-1	Osteoporosis és szövődményei következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**csak a közvetlen törés után**				**x**	x					
					ismételt	**x**				x		x
		minden más esetben			**nem traumás, jellemzően**					**x**	x	x
										x		x
4-2	Daganatos fájdalom és következményes funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**	**x**				**x**	**x**	**x**
4-3	Ízületi és gerinc eredetű fájdalom okozta funkciózavarok/ fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**				**x**	**x**	x
4-4	Neuropathiás és egyéb krónikus nem daganatos fájdalom következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	x				**x**	**x**	x
5-1	Gyulladásos reumatológiai betegségek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	csak közvetlen aktív szak után				**x**	x					
					ismételt	x	x				x	x
		minden más esetben			**jellemzően**	**x**	**x**				**x**	**x**
5-2	Degeneratív reumatológiai állapotok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**				**x**	**x**	**x**
5-3	Immunpatológiai – szisztémás autoimmun betegségek miatt szükséges	**akut történés után**						**x**				
					ismételt						x	x

	rehabilitáció	**minden más esetben**			**jellemzően**		**x**				**x**	**x**
6-1	Szeptikus csontfolyamatok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**							**x**			x
					ismételt			x	x		**x**	**x**
6-2	Alsó és felső végtag perifériás verőér betegségek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	x	x			**x**	**x**	**x**
6-3	Diabeteses láb szövődményei következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	**x**			x		x
7-1	Traumás amputáció következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**				x	**x**	**x**			x	
			ritkán			**x**	**x**	**x**			x	
					ismételt		x	x			**x**	**x**
7-2	Perifériás érbetegség miatti amputációt követően kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**				**x**	x	x			x	
					ismételt	x	x	x			x	x
7-3	Dysmelia okozta végtaghiány, illetve rendellenesség következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	x	**x**	x			x	x
8-1	Égés, maródás és fagyás következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**						x	**x**			
					ismételt		x	**x**			**x**	**x**
8-2	Lymphoedema következtében kialakult				**jellemzően**		**x**	x			x	

	funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció											
9-1 polytr	Polytrauma következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**	**ritkán**						**x**			
								x				
					ismételt			**x**			x	x
9-1 multitr	Multitrauma következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**	**ritkán**				**x**					
					ismételt		**x**				x	x
9-2	Komplikált monotrauma, illetve fogyatékos személyt ért balesetek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**				**x**	**x**			x		x
			ritkán			x	x					
					ismételt	x	x			x		x
10-1	Táplálási, nyelési és egyéb táplálékfelvételi akadályozottság következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**						**x**				
					ritkán programoz-ható; ismételt			**x**			x	x
10-2	Obezitás szövődményes eseteiben kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	x				x	
10-3	Krónikus bélbetegség és malnutríció során kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**				**x**	x	x				
					ismételt	x	x	x			x	x
11-1	Krónikus veseelégtelenség/ vesetraszplantáció következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**	**x**	x				x	
12	Immobilitás, inaktivitás okozta funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	NR			NR	x	x	x				

13	Fertőző betegek számára elkülönítést biztosító rehabilitáció (mellékprogramként)	NR			NR	x	x	x				
14	Az agy traumás és kiemelten súlyos nem traumás sérülése következményeiként kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**		előfordul (< 6 hó)					**x**			x
			ritkán					x	**x**			x
					ismételt			**x**	x			x
15	A gerincvelő traumás és nem traumás sérülése következményeként kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően**							**x**			x
					ismételt			**x**	**x**		**x**	**x**
Kardiológiai rehabilitáció												
16-1	Rehabilitációs Ellátási Program szívizom infarktus után észlelt funkciózavar/ fogyatékosság miatt	**jellemzően**				**x**	x	x		**x**	**x**	**x**
					ismételt						x	x
16-2	Rehabilitációs Ellátási Program szívizom revaszkularizációs műtét után észlelt funkciózavar/ fogyatékosság miatt	**jellemzően**					**x**				x	x
					ismételt						x	x
16-3	Rehabilitációs Ellátási Program billentyűműtét (és egyéb nem revaszkularizációs nyitott szívműtét, szívtranszplantáció) után észlelt funkciózavar/fogyatékosság miatt	**jellemzően**					**x**	x			x	x
					ismételt						x	x
16-4	Rehabilitációs Ellátási Program egyéb nagy szív és érrendszeri (kardiovaszkuláris) műtétek	**jellemzően**					**x**				x	x

	után											
16-5	Rehabilitációs Ellátási Program szívelégtelenséggel élőknél				**jellemzően**						**x**	**x**
16-6	Rehabilitációs Ellátási Program angina pectoris-sal élőknél				**jellemzően**						**x**	**x**
16-7	Rehabilitációs Ellátási Program pacemaker/ICD viselőknél				**jellemzően**	**x**					**x**	
16-8	Rehabilitációs Ellátási Program tervezett percutan intravascularis intervenciók után				**jellemzően**					**x**		
Tüdőgyógyászati és légzés rehabilitáció												
17-1	TBC következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**				**x**		
17-2	COPD következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**				**x**		
17-3	Restriktív légzészavarok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	x	**x**				**x**	
17-4	Cistas Fibrosis következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció				**jellemzően**	**x**	**x**				**x**	
17-5	Tüdőrezekciós és egyéb mellkasi műtétek után szükséges rehabilitáció	**jellemzően**					**x**					
					ismételt	x	x				x	
17-6	Tüdőtranszplantációt követően szükséges rehabilitáció	**jellemzően**					x	**x**				
					ismételt		x				x	

Gyermek rehabilitáció kizárólagos programjai												
18-1	Cerebralis paresis következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**	x	x	x		**x**	**x**	x
					ismételt	x	x	x		x	x	x
18-2	Meningomyelocele következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**	x	x			**x**	**x**	
					ismételt	x	x			x	x	
18-3	Gerinc strukturális elváltozása következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**		x			x	x	
18-4	Veleszületett rendellenességek következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció	ritkán			**jellemzően**		x			**x**	**x**	**x**
18-5	Újszülöttkori plexus brachialis lézió miatt szükséges rehabilitáció	**kezdetben jellemzően**			**ismételt**					**x**		
										x		
		ritkán			**1 éves kor után jellemzően**	x				x		
Döntően járóbeteg szakellátásban végzett önálló tevékenységek, amelyek az 1-15. és a 18. REP-ekben egyik tevékenységként is szerepelnek												
19	Fogyatékos személyek szexuális problémáival kapcsolatos rehabilitációs program	**jellemzően a 15. REP részeként**										
					jellemzően más szakellátásban történik					x		
20	Neurogen hólyag és végbél dysfunkciók miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően a 15. és a 18-2. REP részeként**										
					jellemzően más szakellátásban történik					x		
21	Spaszticitás és mozgászavarok miatt	**jellemzően több FB REP részeként, majd folytatásaként**										

	fogyatékosok komplex ellátása és rehabilitációja				**önálló programként**		**x**	**x**	
22	A verbális kommunikáció zavarai, felnőttkori/ gyermekkori szerzett agysérülés (pl. afázia, súlyos dysartria) miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően több FB REP részeként, majd folytatásaként**							
					önálló programként*		**x**	**x**	**x**
23	Szerzett agysérülés következtében kialakult kognitív zavarok miatt szükséges rehabilitáció	**jellemzően több FB REP részeként, majd folytatásaként**						**x**	
					önálló programként**			**x**	
24	Munkába visszavezető és szociális integrációt segítő program (fentiek mellett kísérő programként)	**jellemzően más REP-hez kapcsoltan**					x		
25	Időskorúak rehabilitációja speciális tekintettel a gerontológiai sajátosságokra	**jellemzően más REP-hez kapcsoltan**			**önálló programként**		x	x	

Megjegyzés:
Félkövéren a legjellemzőbb ellátási forma és szint(ek) minden REP-ben.
* 1-5 éven át tartó kezelés is szükséges lehet, logopédiai ellátás.
** Szakpszichológiai (gyógypedagógiai), neuropszichológiai ellátás éveken át szükséges lehet.
NR: nem releváns.
FB: fekvőbeteg-ellátási.

Rehabilitációs medicina alaptevékenységek	**Szakmakód:**	**2200**
Gasztroenterológiai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2203**

Fekvőbeteg ellátás
Rehabilitációs alaptevékenységek és gasztroenterológiai rehabilitáció felnőtt korban

Rehabilitációs medicina alaptevékenységek minimumfeltételei
(REP 1-13. program a kiemelt tevékenységek kivételével)

	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: *(FTE)* 15 ágyanként (további 15 ágyanként)			
Az osztály vezetője*: mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	X	X	X
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlattal (év)	3	5	7
Az osztályon a vezetőn kívül legalább egy további rehabilitációs szakorvos	1 vagy (1)	1 + (1) vagy (2)	1 + (1)
Összes orvos	0,7 (0,5)	0,8 (0,6)	0,9 (0,8)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztályvezetőt is beleértve	0,2 (0,15)	0,4 (0,3)	0,4 (0,3)
Belgyógyászat szakorvos a 10., 11. programnál	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)
Résztevékenység (neurológiai, reumatológiai, érbeteg-amputált, posttraumás, gasztroenterológiai, geriátriai) betegek ellátása esetén az adott profilnak megfelelő alapszakma szakorvosa, minimálisan heti 6 órában	0,2 (0,15)	0,1 (0,1)	0,2 (0,2)
További orvos a végzett programokhoz igazodó képesítéssel	0,2 (0,2)	0,2 (0,1)	0,2 (0,2)
Speciális tevékenység esetén az adott szubspecialitás rehabilitációs szakorvosa (orvosi rehabilitáció kardiológiai/pulmonológiai) fenti sorban megadott létszámon belül minimálisan napi 1 órában			X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás asszisztens, gyógymasszőr) osztály esetében	X	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,06	0,06	0,15
Neuropszichológus** az 1., 2-1., 10-1. programnál		X	X
Munkapszichológus a 7-1., 9-2. programoknál		X	
Ergoterapeuta (rehabilitációs tevékenység terapeuta)	0,3	0,3	0,3
Logopédus az 1., 2. programnál	EL	X	X
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ekben megadottak szerint	X	X	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	2,25	2,85	2,95
Építészeti feltételek			
Kórtermek fürdőszobával, WC-vel (kerekesszék használatra alkalmas legalább 30%-ban)***	X	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség	EL	EL	X
(Központi) ergoterápia	EL	EL	EL
Gipszelő helyiség az 1., 2-1., 2-2., 3., 6-3., 7-1., 9-1. és 9-2. programnál	EL	EL	EL

Fizioterápiás kezelőhelyiség	EL	EL	EL
Járástanításához terep, illetve lépcső a 3., 10. és 11. program kivételével	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Állítható járókorlát	X	X	X
Standard kerekesszék	X	X	X
Járókeret, bot, könyökmankó	X	X	X
Szoba WC	X	X	X
Kötöző kocsi	X	X	X
Betegállító az 1., 2., 9. programnál		X	X
Betegágy melletti vércukormérés eszközei	X	X	X
Gyakorlólépcső, -lejtő	X	X	X
Tükör a mozgásterápiához	EL	EL	X
Szelektív ingeráram kezelő és egyéb fizioterápiás eszközök (izomstimulátor, elektroterápia)	X	X	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád a 2., 4., 5., 9. program esetén	EL	X	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád helyett balneoterápiás medence/kezelőkád is lehetséges a 2-2., 4-1., 4-3., 4-4., 5-1., 5-2., 5-3. program esetén	EK	EK	EL
Szénsavfürdő a 6.2. programnál	EK	X	
Antidecubitor eszközök	X	X	X
Végtagmozgató gépek	EL	X	X
Szobakerékpár	X	X	X
Extenziós készülék a 4-9. programnál	X	X	X
Traumatológiai ágyak a 8. és 9. programnál	X	X	X
Kerékpár, vagy futószalag ergométer a 4-6., 10., 12. program esetén	EL	EL	X
Pneumatikus művégtag + pumpa a 7. program esetén	X	X	X
Speciális tevékenység esetén az adott szubspecialitás tárgyi feltételei (ld. kardiológiai/pulmonológiai rehabilitáció)			EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Doppler UH	EK	EK	EK
Steril és szeptikus műtő	EK	EK	EK
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK	EK
Speciális tevékenység esetén az adott szubspecialitás diagnosztikai és szakmai feltételei (ld. kardiológiai/ pulmonológiai rehabilitáció)			EL
További szakmai feltételek:			
Vállalt bővített csomagban nyújtandó Rehabilitációs Ellátási Programok szakmai feltételeinek rendelkezésre állása		X	X
Vállalt Rehabilitációs Ellátási Programok speciális feltételeinek III. szintű megléte			X
Osztály ágyszáma	15-80	15-80	15-80
Gasztroenterológia szakorvos a 10-3. programnál	EK	EK	EL
Neurológia szakorvos a 2-4. programnál	EL	EL	
Neurológia szakorvos az 1-1., 2-1., 2-2., 2-3., 4-4. programnál	EK	EK	EL
Reumatológia szakorvos az 5-1., 5-2., 5-3. programnál	EK	EL	X
Ortopédia-traumatológia/traumatológia szakorvos a 9-1., 9-2. programnál	EK	EK	EK
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

Megjegyzés:
* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 10 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.
** 2018. június 30-ig klinikai szakpszichológus vagy egészségpszichológus is elfogadható, ha neuropszichológiai tanulmányai folyamatban vannak.
*** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Nappali ellátás minimumfeltételei
(2200, 2206, 2207, 2208)

Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Komplex rehabilitációs szolgáltatás
Programtípusok	REP Kézikönyvben leírtak szerint

	Járóbeteg szakrendeléshez integrált nappali ellátás	**Fekvőbeteg szakellátáshoz integrált nappali kórház**
Személyi feltételek: *(FTE)*	*Napi 20 betegre vonatkozóan*	*15 (további 15) férőhelyre*
Összes orvos *Akik közül a nappali ellátó vezetője:* mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	0,5	0,5 (0,3)
Fentiek közül Rehabilitációs szakorvos	0,3	0,2 (0,15)
Orvos	0,25	0,3 (0,15)
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens, gyógymasszőr]	X	X
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakápoló	0,2	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,1	EL/EK
Neuropszichológus* a 2-1., 10-1., 14., 15. és 22-23. program esetén	EL	EL
Ergoterapeuta	0,25	0,24
Logopédus az 1., 2-1., 2-2., 14., 15., 22. és 23. program esetén	EL	EL
Egyéb terapeuta, ideértve konduktor, gyógytestnevelő, rehabilitációs tevékenység terapeuta, szociális munkatárs	X	X
Építészeti feltételek:		
Kezelőhelyiség (saját vagy más szakellátóval közös)	X	
Fektetőhelyiség	X	X
Étkezésre alkalmas közösségi helyiség	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		EL
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban (saját vagy más szakellátóval közös)	X	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	EL
Gipszelő helyiség		EL
Tárgyi feltételek: a rendelő/osztály általános feltételei +		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	X	EL
Ergoterápiás eszközök (saját vagy más szakellátóval közös)	X	X
Kerékpár ergométer		EL
Járó korlát	X	X
Elektroterápiás eszközök (az 1., 2., 3., 4., 5., 9. program esetén)	X	X
Mozgásterápiás eszközök (saját vagy más szakellátóval közös)	X	X

EKG (12 elvezetéses)	X	X
Újraélesztési táska/tálca	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Ortopédműszerész/műhely		EK
Gyógyászati segédeszközök adaptálása		X
A felsorolt személyi és tárgyi feltételeken az adott funkciózavar rehabilitációjához szükséges eszközök biztosítása értendő. Részletes leírás az egyes REP-ekben	X	X

Megjegyzés:
* 2018. június 30-ig klinikai szakpszichológus vagy egészségpszichológus is elfogadható, ha neuropszichológiai tanulmányai folyamatban vannak.

Járóbeteg-szakellátás

Progresszivitási szint	Szakrendelés	Szakambulancia
Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Fogyatékos személyek gondozása	Fogyatékos személyek gondozása
	Gyógyászati segédeszköz felírása	Gyógyászati segédeszköz felírása – speciális eszközök is [*a gyógyászati segédeszközök társadalombiztosítási támogatásba történő befogadásáról, támogatással történő rendeléséről, forgalmazásáról, javításáról és kölcsönzéséről szóló* 14/2007. (III. 14.) EüM rendeletben előírtak szerint]
	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés (saját osztály) vagy beutalás (más osztály)	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés (saját osztály) vagy beutalás (más osztály)
Kiemelt alaptevékenység	Időskorú fogyatékos személyek rehabilitációs gondozása	Időskorú fogyatékos személyek rehabilitációs gondozása
Speciális járóbeteg programok	Ld. a REP tevékenységeket tartalmazó táblázatot	Ld. a REP tevékenységeket tartalmazó táblázatot

Járóbeteg rehabilitáció minimumfeltételei
(1-13., 14-18. és 19-23. program)

	Szakrendelés	Szakambulancia
Személyi feltételek: (FTE)		
Mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens, gyógymasszőr]	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EK	X
Ergoterapeuta	EL	X
Általános asszisztens (szakasszisztens)	X	X
Logopédus az 1., 2-1., 2-2., 9-1., 14., 15. és 22-23. program esetén		X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus az 1., 2., 4., 7., 8., 9., 10., 11., 14., 15. és 19-23. program esetén	EL	X
Szociális munkatárs	EL	EL
Építészeti feltételek:		
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járó beteg szakellátóban (saját vagy más szakellátóval közös)	EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gipszelő helyiség		EL

Tárgyi feltételek:		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	X	X
Kerékpár ergométer		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika		EK
Urodinámiás vizsgálat a 20. program esetén		EK
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK
Urológia szakorvos (neuro-urológiában jártas) a 20. program esetén		EK
Andrológia szakorvos a 19. program esetén		EK
Idegsebészet szakorvos a 21. program esetén		EK
Részletes feltételek az egyes REP-ek leírásában	X	X

Gyermek rehabilitáció	**Szakmakód:**	**2205**

Rehabilitációs tevékenység gyermekkorban
Rehabilitációs tevékenység minimumfeltételei gyermekkorban fekvőbeteg ellátás
(REP 1-13. és 16-18. program)

	Progresszivitási szint		
Személyi feltételek: *(FTE)* 15 ágyanként (további 15 ágyanként)	**I.**	**II.**	**III.**
Összes orvos **Közülük az osztály vezetője*:** rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa	0,7 (0,5)	0,8 (0,6)	1 (0,8)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)**	3	5	7
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	1 vagy (1)	1 + (1) vagy (2)	1 + (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztályvezetőt is beleértve	0,2 (0,1)	0,3 (0,2)	0,4 (0,3)
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	0,4 (0,3)	0,4 (0,3)	0,5 (0,4)
További orvos	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Ortopéd műszerész	EL	EL	EL
Ergoterapeuta (rehabilitációs tevékenység terapeuta, foglalkozásterapeuta)	0,2	0,2	0,4
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,2	0,15	0,3
Logopédus	EL	0,1	0,3
Pedagógus	EL	0,15	0,3
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ekben megadottak szerint	X	X	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	2,85	2,95	2,95
Építészeti feltételek:			
Kórtermek fürdőszobával, WC-vel (kerekesszék használatra alkalmas legalább 30%-ban)*	X	X	X
Tornaterem	EL	X	X
Gyermekjátszó és gyermekbarát környezet	X	X	X
Központi sporterápiás egység	EL	EL	EL
Fizioterápia	EL	X	X
Ortopéd műhely az 1-13. és 18. programnál	EK	EK	EK

(Központi) ergoterápia	EL	X	X
Kötöző	EL	X	X
Gipszelő az 1-13. és 18. programnál	EL	EL	EL
Kerekesszék használat gyakorlására alkalmas tér	X	X	X
Tárgyi feltételek:			
Ágy/speciális ágy/antidecubitor ágy/antidecubitor matrac	EL	X	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kád	EL	EL	EL
Járókorlát, gyakorló lépcső az 1-13. és 18. programnál	X	X	X
Fizioterápiás eszközök (izomstimulátor, elektroterápia)	X	X	X
Tornaszerek, játékok	X	X	X
Műtőegység (steril)	EK	EL	EL
Állításra alkalmas gép az 1-13. és 18. programnál	EL	X	X
Mozgatásra/végtagok tornáztatására alkalmas gép az 1-13. és 18. programnál	X	X	X
Intermittáló katéterezés eszközei	X	X	X
Váladékszívás (központi vagy elektromos) eszközei	X	X	X
Szondatáplálás, PEG-en táplálás eszközei	X	X	X
Oxygen pótlására alkalmas készülék a 17. programnál	X	X	X
Pulzoxyméter a 17. programnál	X	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó a 17. programnál	X	X	X
Vérgáz analizátor a 17. programnál	EK	EK	EL
Tréningkerékpár a 17. programnál	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Ortopédműszerész/műhely az 1-13. és 18. programnál	EK	EK	EK
Légzésfunkciós készülék a 17. programnál	X	X	X
Pletysmográf a 17. programnál	EK	EL	EL
Bronchoscopiás vizsgáló a 17. programnál	EK	EK	EK
Ergospirometriás készülék a 17. programnál	X	X	X
Holter-EKG a 17. programnál	EL	EL	EL
Holter-ABPM a 17. programnál	EL	X	X
Intenzív terápia a 17. programnál	EK	EK	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika a 17. programnál	EK	EK	EK
Echokardiográfia a 17. programnál	EK	EK	EK
További szakmai feltételek:			
Vállalt bővített csomagban nyújtandó Rehabilitációs Ellátási Programok szakmai feltételeinek rendelkezésre állása		X	X
Vállalt Rehabilitációs Ellátási Programok speciális feltételeinek III. szintű megléte			X
Osztály ágyszáma	15-50	15-50	15-20
Gyermek neurológia szakorvos az 1., 2-1., 2-3., 10-1., 18-1., 18-2., 18-4. programnál	EL	EL	EL
Gyermek tüdőgyógyászat szakorvos, ha a 17. programot végzik	EL	X	X
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X	X
A szülő (anya vagy más közeli hozzátartozó) elhelyezése kötelező minimálisan nappalra, ha a szülő kéri, akkor éjjelre is a gyermekével azonos kórteremben	X	X	X
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

Megjegyzés:

* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 10 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.

** Igazolt szakmai gyakorlat: kardiológiai, pulmonológiai és gyermek rehabilitáció esetében 2016. december 31-ig a szakvizsgára készülés időszakából a grémiumvezető által igazolt és az Egészségügyi Szakmai Kollégium

Fizikális Medicina, Rehabilitáció és Gyógyászati segédeszköz Tagozata által is elfogadott időszak beszámítható a szakvizsga óta eltelt időn felül.
*** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Nappali kórház (2205, 2209) Rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban

Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Komplex rehabilitációs szolgáltatás
Programtípusok	REP Kézikönyvben leírtak szerint

Nappali rehabilitációs ellátás minimumfeltételei gyermekkorban
REP Kézikönyvben leírtak szerint

	Járóbeteg szakrendeléshez integrált nappali ellátás	**Fekvőbeteg szakellátáshoz integrált nappali kórház**
Személyi feltételek: (FTE)	*Napi 20 beteg ellátásához*	*15 (további 15 férőhelyre)*
Összes orvosi létszám Akik közül a nappali ellátó vezetője: rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa	0,5	0,6 (0,4)
Fentiek közül: Rehabilitációs szakorvos	0,2	0,2 (0,1)
További csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos	0,2	0,3 (0,2)
Orvos	0,1	0,1 (0,1)
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens, gyógymasszőr]	X	X
Általános szakasszisztens vagy ápoló	0,5	0,5
Gyermek, ifjúsági klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus	0,1	EL
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,2	0,2
Logopédus a 14., 21. és 22-23. program esetén	X	X
Neuropszichológus a 14. és 22-23. program esetén*	X	X
Gyógypedagógus	X	X
Szociális munkatárs	EL	EL
Építészeti feltételek:		
Akadálymentes építészeti környezet	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban saját vagy más szakellátóval közös	EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gyermekjátszó és gyermekbarát környezet	X	X
Gipszelő helyiség az 1-14. és 18. program esetén	EL	EL
Aerosol szoba a 17. program esetén	X	X
Tárgyi feltételek:		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	EL	XL
Kerékpár ergométer	EL	EL

Tréning kerékpár/futópad a 17. program esetén	X	X
Légzésfunkciós készülék a 17. program esetén	EL	EL
Ergospirometriás készülék a 17. program esetén	EL	EL
Pulsoxymeter a 17. program esetén	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK
Gyermektüdőgyógyász szakorvos a 17. program esetén	X	X
Ortopédműszerész/műhely az 1-14. és 18. program esetén	EK	EK
Pletysmográf a 17. program esetén	EK	EK
Vérgáz analizátor a 17. program esetén	EK	EK
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező
A gyermek fogadása a szülővel együtt is történhet, akinek az elhelyezése a gyermekkel történő foglalkozás teljes időtartamában kötelező, ha a szülő ezt igényli	X	X

Megjegyzés:
***** 2018. június 30-ig klinikai szakpszichológus vagy egészségpszichológus is elfogadható, ha neuropszichológiai tanulmányai folyamatban vannak.

Járóbeteg-szakellátás
Rehabilitációs tevékenységek és speciális rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban

	Járóbeteg szakrendeléshez integrált nappali ellátás	**Fekvőbeteg szakellátáshoz integrált nappali kórház**
Tevékenységek	Rehabilitációs felmérés, terv készítése	Rehabilitációs felmérés, terv készítése
	Fogyatékos személyek gondozása	Fogyatékos személyek gondozása
	Gyógyászati segédeszköz felírása	Gyógyászati segédeszköz felírása – speciális eszközök is [a gyógyászati segédeszközök társadalombiztosítási támogatásba történő befogadásáról, támogatással történő rendeléséről, forgalmazásáról, javításáról és kölcsönzéséről szóló 14/2007. (III. 14.) EüM rendeletben előírtak szerint]
	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés (saját osztályra) vagy beutalás (más osztályra)	Rehabilitációs fekvőbeteg ellátásra előjegyzés (saját osztályra) vagy beutalás (más osztályra)
Speciális járóbeteg programok	Ld. a REP tevékenységeket tartalmazó táblázatot	Ld. a REP tevékenységeket tartalmazó táblázatot

Rehabilitációs tevékenységek és speciális rehabilitációs tevékenységek gyermekkorban minimumfeltételei, járóbeteg ellátás
(1-13., 14-18. és 19-23. program)

	Progresszivitási szint	
	I.	**II.**
	Szakrendelés	**Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Vezetője: rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció gyermek rehabilitáció területén) csecsemő- és gyermekgyógyászati alapképesítéssel/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás + csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens, gyógymasszőr]	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	X

Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta az 1-14., 18., 21-23. program esetén	X	X
Gyógypedagógus	EL	X
Logopédus a 14., 22. program esetén		X
Szociális munkatárs	EL	EL
Építészeti feltételek:		
Akadálymentes építészeti környezet	X	X
Tornaterem és multifunkciós helyiség az osztállyal közösen		X
Tornaterem és multifunkciós helyiség önálló járóbeteg szakellátóban (saját vagy más szakellátóval közös)	EL	
(Központi) ergoterápia, illetve multifunkciós helyiség részeként	EL	X
Gyermekjátszó és gyermekbarát környezet	X	X
Gipszelő helyiség az 1-14. és 18. program esetén		EL
Aerosol szoba a 17. program esetén	X	X
Tárgyi feltételek:		
Standard kerekesszék	X	X
Járókeret	X	X
Bot	X	X
Kerékpár ergométer	EL	X
Tréning kerékpár/futópad a 17. program esetén	EL	X
Légzésfunkciós készülék a 17. program esetén	EL	X
Ergospirometriás készülék a 17. program esetén	EL	EL
Pulsoxymeter a 17. program esetén	EL	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Mikrobiológiai laboratórium		EK
Urodinámiás vizsgálat a 20. program esetén		EK
Ortopédműszerész/műhely az 1-14. és 18. program esetén	EK	EK
Pletysmográf a 17. program esetén	EK	EK
Vérgáz analizátor a 17. program esetén	EK	EL
A 17. program esetén gyermektüdőgyógyász az engedélyezett óraszámnak megfelelő időben FTE-ben számolva	X	X
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	EL	X
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező
A gyermek fogadása a szülővel együtt is történhet, akinek az elhelyezése a gyermekkel történő foglalkozás teljes időtartamában kötelező, ha a szülő ezt igényli	X	X

Súlyos agysérültek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2206**

Gerincvelősérültek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2207**

Fekvőbeteg ellátás

III. ellátási szint kiemelt ellátásokkal, térségi és országos: 4-5 központ (1,5-2 millió ember) mindkét (2206, 2207) ellátásnál.

III.+ ellátási szint speciális kiemelt ellátások: az előbbi osztályok speciális részlegeként rehabilitációra alkalmas kómás betegek (2206 részeként), illetve tetraplegias betegek korai (2207 részeként) rehabilitációs ellátását szolgálja.

Az ellátó osztályok, illetve azok III.+ részlege működéséhez az Egészségügyi Szakmai Kollégium Fizikális Medicina, Rehabilitáció és Gyógyászati segédeszköz tagozatának támogató javaslata szükséges. Mindkét típusú osztály további rehabilitációs osztály vagy osztályok környezetében kell legyen, amelyek mindegyike III. szintű ellátást végez. Mindkét típusú kiemelt tevékenységet végző osztály szakszemélyzete lehet közös az adott ellátó

III. szintű rehabilitációs alaptevékenységeket vagy résztevékenységként neurológiai betegek rehabilitációját végző osztályával, ha összesített ágyszámuk kevesebb, mint 65 ágy.

Minimális elvárt éves esetszám: 50/év, ellátási napokban kifejezve: 3 500 nap/év mindkét ellátás esetében külön-külön.

Súlyos agykárosodott betegek (REP: 14) rehabilitációja: az agy traumás és kiemelten súlyos nem traumás sérülése következményeként kialakult fogyatékosság miatt. A betegek felvételkor általában teljes ellátásra szorulnak (Barthel Index érték: 0, FIM önellátás érték: 13-26 közötti jellemzően). **Kómás betegek ellátása:** az akut ellátást követő rehabilitációra érkező kómás betegekre vonatkozó ellátás, nem a krónikus, hosszabb ideje – 1 éve kómás, vegetatív állapotú – betegekre: feltétele, hogy legalább 20 ágyas önálló osztály lásson el térségi feladatként súlyos agykárosodottakat, amelyből minimum 5 ágyon történhet kómás betegek ellátása. Önálló osztályként 10 ágy szükséges. A kómás osztály/részleg szakszemélyzete lehet közös a súlyos agykárosodottakat ellátó osztállyal.

Gerincvelő sérültek (traumás és különböző nem-traumás okok miatt, mint tályog, vérzés, gyulladás, tumor, vascularis laesio, stb.) rehabilitációs ellátását végzi. **Tetraplegias betegek korai rehabilitációja:** célja, hogy a súlyos állapotú gerincvelő sérült tetraplegias betegek minél korábban rehabilitációs ellátáshoz jussanak. Kizárólag olyan osztályon végezhető, ahol gerincvelő sérültek rehabilitációját legalább 20 ágyas önálló osztályon végzik. Önálló osztályként 10 ágy szükséges. Utóbbi esetben a két osztály szakszemélyzete lehet közös.

Súlyos agykárosodott és kómás betegek rehabilitációjának minimumfeltételei (REP 14.)		
	Súlyos agykárosodottak rehabilitációja	**Kómás betegegek rehabilitációja**
	Progresszivitási szint	
	III.	
Személyi feltételek: *(FTE)* első 20 ágyra (további 20 ágyanként)		
Összes orvos **Közülük az osztály vezetője*:** mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek legalább 5 év szakmai gyakorlata van a súlyos agysérültek rehabilitációs ellátásában	2,0 (1,5)	2,5 (2)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)	10	10
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben) van alkalmazva. Utóbbiak minimális létszáma (fő)	2 vagy 1 (1)	2 vagy 1 (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztály vezetőjét is beleértve	1,0 (1,0)	1,5 (1,5)
További orvos	1,0 (0,5)	1,0 (0,5)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon belül)	EL	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	1	0,2
Neuropszichológus**	0,5	0,2
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,5	0,5
Logopédus – afázia ellátásban jártas	0,4	0,1
Ortopéd műszerész	EK	EK
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ben megadottak szerint	X	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	6,4	4,2
Építészeti feltételek:		

Kórtermek fürdőszobával és WC-vel (kerekes székes használatra alkalmas legalább 50%)***	X	X
Tornaterem	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X
Pszichológus/logopédus helyiség	X	X
Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X
Többfunkciós terem	X	X
Kötöző	X	X
Gipszelő	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	
Kerekes szék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X	
Kül- és beltéri járást, illetve kerekesszék használatot gyakorló terep	X	
Tárgyi feltételek: a rehabilitációs alaptevékenységek minimumfeltételei +		
Állítható magasságú, modulálható ágyfelületű speciális ágyak az ágyak %-ában		100
Állítható magasságú ágy levehető ágyvéggel és kapaszkodóval az ágyak %-ában	60	
III. fokozatú antidecubitus rendszer az ágyak %-ában	30	100
Parenteralis táplálás feltételei		X
Monitor az ágyak %-ában	10	100
Pulzoxymeter az ágyak %-ában	10	100
Központi szívó és oxigén az ágyak %-ában	40	100
Vizelet retenció mérésére alkalmas eszköz	X	X
Felállító ágy	X	X
Betegemelő (egy emelőhöz 2-3 különböző háló) 20 ágyhoz	1	1
Standard kerekesszék, dönthető háttámlájú, emelhető lábtartójú, párnázott 20 ágyhoz	4	10
Ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X	X
Végtagmozgató készülék 20 ágyhoz	4	6
Állítható magasságú gurulókeret	X	
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	X
Kötöző kocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz 3 db	X	X
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X
Állító berendezés	X	X
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
ASTRUP készülék	EL	X
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
CT/MRI	EK	EK
Fájdalom ambulancia	EK	EK
Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EK
Steril és szeptikus műtő	EK	EK
PEG beültetés konzultációs szinten	EK	EK
Ortopédműszerész/műhely	EK	EK
További szakmai feltételek:		
Az osztály (részleg) ágyszáma	10-50	10-20 (5-9)
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EK	X
Neurológia szakorvos	EL	EL
Idegsebészet szakorvos	EK	EK

Műtő + ortopédia szakorvos (kontraktúra kezelése)	EK	EK
Infektológia szakorvos		EK
További feltételek a 14. REP-ben rögzítettek szerint	kötelező	kötelező

Megjegyzés:
* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 15 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.
** 2018. június 30-ig klinikai szakpszichológus vagy egészségpszichológus is elfogadható, ha neuropszichológiai tanulmányai folyamatban vannak.
*** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Gerincvelősérültek és tetraplegias betegek korai rehabilitációjának minimumfeltételei
(REP 15.)

	Gerincvelősérültek rehabilitációja	**Tetraplegias betegek korai rehabilitációja**
	Progresszivitási szint	
	III.	
	III.	**III.+**
Személyi feltételek: *(FTE)* első 20 ágyra (további 20 ágyanként)		
Összes orvos **Közülük az osztály vezetője*:** mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek legalább 5 éves szakmai gyakorlata van a súlyos gerincvelősérültek rehabilitációs ellátásában	2,0 (1,5)	2,5 (2)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)	10	10
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	2 vagy 1 (1)	2 vagy 1 (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztály vezetőjét is beleértve	1,0 (1,0)	1,5 (1,5)
További orvos	1,0 (1,0)	1,0 (0,5)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon belül)	EL	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Gyógytestnevelő/konduktor/szomatopedagógus	0,5	
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,7	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,5	0,4
Ortopéd műszerész/ortopéd eszköz és fűzőkészítő	EK	EK
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ben megadottak szerint	X	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	6	6
Építészeti feltételek:		
Kórtermek fürdőszobával és WC-vel (kerekes székes használatra alkalmas)**	X	X
Tornaterem	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X
Pszichológus/logopédus helyiség	X	X
Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X
Többfunkciós terem	X	X
Kötöző	X	X
Gipszelő	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	X

Kerekes szék gyakorlatokra is alkalmas tornaterem	X	X
Kül- és beltéri járást, illetve kerekesszék használatot gyakorló terep	X	X
Tárgyi feltételek: a mozgásszervi rehabilitáció minimumfeltételei +		
Állítható magasságú, modulálható ágyfelületű speciális ágyak az ágyak %-ában		100
Ágy levehető ágyvéggel, emelhető magassággal az ágyak %-ában	80	
Antidecubitor rendszer III. fokozat az ágyak %-ában	80	100
Lélegeztetőgép 10 ágyra		2
Otthoni lélegeztetés betanítására alkalmas lélegeztetőgép (home respirator)		2
Monitor az ágyak %-ában	20	100
Pulzoxymeter az ágyak %-ában	20	100
Központi szívó és oxigén az ágyak %-ában	50	100
Bronchoscop	EL	X
Kötöző kocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz 3 db	X	X
Vizelet retenció mérésére alkalmas készülék	X	X
Állítóágy	EL	X
Betegemelő hálóval (egy emelőhöz 3-4 különböző háló) 20 ágyhoz	2	3
Ergoterápia eszköztára (kézügyesség-fejlesztés és napi életvitel tanításához szükséges eszközök)	X	
Állítható magasságú gurulókeret	X	
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	
Standard kerekesszék magasított, teljesen dönthető háttámlával, emelhető lábtartóval, ülőpárnával, hátpárnával 20 ágyhoz (db)	10	10
Elektromos meghajtású kerekesszék (db)	2	2
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X
Állító berendezés	X	X
Felállító berendezés	X	X
Végtagmozgató gépek 20 ágyhoz	4	6
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
ASTRUP készülék	EL	X
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
CT	EK	EK
MRI	EK	EK
Fájdalom ambulancia	EK	EK
Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EK
Urodinamikai labor	EK	EK
Steril és szeptikus műtő	EK	EK
PEG beültetés konzultációs szinten	EK	EK
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X
További szakmai feltételek:		
Az osztály (részleg) ágyszáma	20-50	10-15 (5-9)
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EK	EL
Neurológia szakorvos	EK	EK
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos (tracheostoma ellátásában jártas)	EK	EK
Idegsebészet szakorvos (releváns speciális jártassággal)	EK	EK
Fej-nyak sebészet szakorvos	EK	EK
Ortopédia szakorvos (kontraktúra műtétek)	EK	EK
Radiológia szakorvos	EK	EK
Urológia szakorvos (neurourológiában jártas)	EK	EK

Belgyógyászat szakorvos	EK	EK
Pszichiátria szakorvos	EK	EK
Tüdőgyógyászat szakorvos	EK	EK
További feltételek a 15. REP-ben rögzítettek szerint	kötelező	kötelező

Megjegyzés:
* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 15 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.
** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Polytraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	**Szakmakód:**	**2208**

Szeptikus csontfolyamatok, égésbetegség, maródás és fagyás, illetve polytraumatizáció súlyos eseteiben szükséges rehabilitáció felnőtt és gyermekkorban (6-1., 8-1., 9-1. program súlyos esetei)
6-1. Szeptikus csontfolyamatok következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció
Speciális feltételek:
1. a páciensnek van rehabilitációs szükséglete, amely a szeptikus folyamat kezdetekor már fennállt, és a szeptikus folyamat miatt nem ajánlott megszakítani vagy a szeptikus folyamat okán keletkezik olyan funkciózavar, amely rehabilitációt indokol és a rehabilitáció megkezdése nem halasztható a szeptikus folyamat gyógyulásáig,
2. az infekció valamely csontot vagy ízületet érinti (szeptikus csont-ízületi betegségek) és
3. a 6.1. rehabilitációs ellátási program szerint az extrém súlyos vagy súlyos kategóriába sorolható.
A kiemelt finanszírozás az egyéb, rehabilitációs tevékenységek mellett magában foglalja az alábbi ellátásokat:
- sebváladék tenyésztés, hemokultura,
- lehetőség szerint célzott antibiotikus terápia (első két héten intravénás, ezt követően per os alkalmazás),
- hagyományos (sebpárna, kenőcstüll, rugalmas pólya, kötésrögzítők) és modern (hidrocolloid, ezüstion tartalmú) kötszerek használata, korszerű sebkezelési technológiák (vákuum sebkezelő rendszer) alkalmazása,
- a rehabilitáció során szükséges kisebb műtétek (necrectomia, sequestrectomia, tályog megnyitás, debridement) elvégzése.

8-1. Égés, maródás és fagyás következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció
Speciális feltételek:
A 8-1. programban megadott szempontok közül a súlyos és az extrém súlyos kategória esetén
9-1. Polytrauma következtében kialakult funkciózavar/fogyatékosság miatt szükséges rehabilitáció
A kiemelt finanszírozás speciális feltételei:
1. legalább közepes fokú agysérülés is fennáll (GCS: 9-14, a 14. program alapján)/
2. gerincvelő sérülés is fennáll (ASIA score alapján C-D-E) a 15. program alapján/
3. neurológiai károsodástól függetlenül, amennyiben a 9-1. program szerint az extrém súlyos vagy súlyos kategóriába sorolható/
4. más funkciózavarral is járó amputáció vagy több végtagot érintő amputáció is történt (az aktuális baleset miatt vagy korábban).
Ellátási feltételek: térségi ellátási modell javasolt (polytrauma), illetve több-térségi (égésbetegek és szeptikus csontfolyamatok miatt rehabilitációra szorulók esetében). Javasolt ágyszám: 30, de minimálisan 20 és egy ellátó intézményben a felsoroltak közül legalább két program vállalása. Fenti ellátások bármelyikét csak III. szintű besorolású ellátó végezheti.
Minimális éves esetszám ellátóhelyenként égésbetegek kivételével: 30 eset a szeptikus és 30 eset a polytrauma esetében.

Polytraumatizált, égésbeteg és szeptikus csontfolyamatok utáni rehabilitáció minimumfeltételei
(6-1., 8-1., 9-1. program)

	Progresszivitási szint
	III.
Személyi feltételek: *(FTE)* első 20 ágyra (további 20 ágyanként)	
Összes orvos **Akik közül az osztály vezetője*:** mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi	2,0 (1,5)

rehabilitáció mozgásszervi területen vagy fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvosa, akinek a vállalt programok legalább egyikében legalább 5 éves szakmai gyakorlata van	
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)	10
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	2 vagy 1 (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztály vezetőjével együtt	1,0 (1,0)
További orvos	1,0 (0,5)
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,3
Munkapszichológus a 9-1. program esetén	X
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,6
Logopédus a 9-1. program esetén	0,3
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ben megadottak szerint	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	5,3
Építészeti feltételek:	
Kórtermek fürdőszobával és WC-vel (kerekesszékkel is használható legalább 50%-ban)**	X
Tornaterem	X
Multifunkciós helyiség	X
Kötöző helyiség	X
Gipszelő helyiség	X
Fizioterápiás kezelőhelyiség	X
(Központi) ergoterápia	X
Járástanításhoz és kerekesszék használathoz bel- és kültéri terep, illetve járáshoz lépcső	X
Tárgyi feltételek: a rehabilitációs alaptevékenységek osztály általános feltételei +	
Állítható járókorlát	X
Standard kerekesszék dönthető háttámlával, emelhető lábtartóval 20 ágyhoz	10
Járókeret	X
Könyökmankó	X
Bot	X
Szoba WC	X
Kötöző kocsi	X
Betegágy melletti vércukormérés eszközei	X
Gyakorlólépcső, -lejtő	X
Tükör	X
Szelektív ingeráram kezelő eszközök	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kezelőkád	X
Antidecubitor eszközök 20 ágyhoz	6
Végtagmozgató gépek 20 ágyhoz	6
Szobakerékpár	X
Guruló mankó	~~X~~
Extenziós készülék	X
Traumatológiai ágyak a 9-1. program esetén	X
Betegemelő	X
Pneumatikus művégtag + pumpa a 9-1. program esetén	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
CT/MRI	EK

Bronchoscopia	EL
Urodinamikai laboratórium	EK
Doppler UH	EL
Steril és szeptikus műtő	EK
Ortopédműszerész/műhely	EK
Sebészet szakorvos a 6-1. és 8-1. program esetén	EL
Traumatológia szakorvos a 9-1. program esetén	EK
Idegsebészet szakorvos a 9-1. program esetén	EK
Plasztikai (égés) sebészet szakorvos a 6-1. és 8-1. program esetén	EK
Égés-sebészeti team a 8-1. program esetén	EK
Infektológia szakorvos a 6-1. program esetén	EK
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X
További szakmai feltételek:	
Az osztály (részleg) ágyszáma	20-40
A lehetséges három Rehabilitációs Ellátási Program közül minimálisan kettőnek megfelelő szakmai feltételek rendelkezésre állása	X
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező

Megjegyzés:
* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 15 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.
** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja gyermekkorban	**Szakmakód:**	**2209**

Gyermekkorúak esetében a felsorolt kórállapotok lényegesen ritkábbak, mint felnőttkorban, ezért a rehabilitációs ellátásukra országosan 3-5 központban van szükség, melyek minden kiemelten súlyos állapotú gyermek rehabilitációját ellátják. Az egyes programokban az ellátási szempontok megegyeznek a felnőtteknél (2206, 2207 és 2208 szakmakód) leírtakkal.
Javasolt ágyszámok és szakmai környezet: önálló osztályként minimálisan 10 ágy. Kizárólag további rehabilitációs osztály(ok) környezetében végezhető – felnőtteket ellátó rehabilitációs osztály(ok) környezetében minimálisan 10 ágyas osztályként, illetve legalább 20 ágyas gyermek rehabilitációs osztályon belül minimálisan 5 ágyas osztályként. Minimális éves esetszám megadása nem releváns a négyféle programra egyenként, összességében azonban a vállalt programokba tartozó gyermekek esetszáma összesen évi 40, ebből legalább 50% első ellátás. A négy program közül legalább három egyidejű végzése célszerű.
Speciális ellátások: tetraplegias betegek korai rehabilitációja vagy kómás betegek rehabilitációja gyermekkorban. Kizárólag olyan osztályon végezhetők, ahol az agy-, illetve a gerincvelő sérültek rehabilitációját is végzik. Minimális ágyszám: 3. Három ágyas részlegként működhet a kómás gyermekek és 3 ágyon a tetraplegias gyermekek rehabilitációja – mindkét program választásához legalább 10 ágyas kiemelt ellátást végző osztály szükséges. A szakszemélyzet lehet közös.

Gyermekkorú súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek, valamint tetraplegias betegek korai és kómás betegek rehabilitációjának minimumfeltételei
(8-1., 9-1. és 14-15. program)

	Súlyos központi idegrendszeri sérültek, polytraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja	**Gyermekkorú tetraplegias betegek korai rehabilitációja**	**Gyermekkorú kómás betegek rehabilitációja**
	Progresszivitási szint		
	III.		
Személyi feltételek: *(FTE)* 10 ágyanként (további 10 ágy)			

Összes orvos **Akik közül az osztály vezetője*:** mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció csecsemő- és gyermekgyógyászat területen és csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvosa, akinek legalább 5 éves szakmai gyakorlata van az adott rehabilitációs területeken	1,0 (0,7)	1,25 (1)	1,25 (1)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)**	8	8	8
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	1 vagy (2)	1 vagy (2)	1 vagy (2)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos	0,5 (0,3)	0,5 (0,4)	0,5 (0,4)
Csecsemő- és gyermekgyógyász alapképesítésű további orvos 10 ágyanként	0,3 (0,3)	0,5 (0,4)	0,5 (0,4)
További orvos	0,2 (0,1)	0,25 (0,2)	0,25 (0,2)
Orvosi ügyelet (közös lehet másik osztállyal kórházon belül)	EL	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)			
Gyógytestnevelő/konduktor/ szomatopedagógus	0,2		
Ergoterapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta	0,3	0,2	0,2
Gyógypedagógus/fejlesztő pedagógus/ szociálpedagógus 10 ágyanként	0,3	0,4	0,1
Gyermek és ifjúsági klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/ pszichológus	0,2	0,2	0,3
Neuropszichológus***	0,2		0,1
Ortopéd műszerész	EK	EK	EK
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ekben megadottak szerint	X	X	X
Terapeuta összesen a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	5,2	5	5
Építészeti feltételek:			
Kórtermek fürdőszobával és WC-vel (kerekes székes használatra alkalmas legalább 30%-a), a szülő elhelyezésére alkalmas pihenőszékkel/ággyal****	X	X	X
Tornaterem	X	X	X
Multifunkciós szoba játéklehetőséggel	X	X	X
Ergoterápiás helyiségek (tankonyha, tanfürdőszoba is)	X	X	X
Pszichológus/logopédus helyiség	X	X	X
Elektroterápiás kezelő helyiség	X	X	X
Kötöző	X	X	X
Gipszelő	EL	EL	EL
Közös étkeztetésre, klubszerű foglalkozásra alkalmas helyiség	X	X	X
Kerekesszék gyakorlatokra is alkalmas	X		

tornaterem			
Kül- és beltéri járás, illetve kerekesszék használathoz gyakorló terep	X		
Tárgyi feltételek: a gyermek rehabilitáció minimumfeltételei +	X	X	X
Állítható magasságú speciális ágy 10 ágyból	3	10	10
Lélegeztetőgép 3 ágyhoz		2	
Otthoni lélegeztetés betanítására alkalmas lélegeztetőgép (home respirator)		2	
Monitor 10 ágyhoz az ágyak %-ában		100	100
Pulzoxymeter 10 ágyhoz az ágyak %-ában	10	100	100
Központi szívó és oxigén az ágyak %-ában	10	100	100
Bronchoscop	EL	EL	EL
Kötöző kocsi, műszerdoboz, csipeszek, ollók, kötszerdoboz	X	X	X
Vizelet retenció mérésére alkalmas készülék	X	X	X
Végtagi és törzsmozgások, ízületi szögek mérésére alkalmas műszer	X	X	X
Betegemelő hálóval (egy emelőhöz 2 különböző háló) 10 ágyhoz	EL	1	1
Ergoterápia eszköztára	X	X	X
Egyensúlyozást javító eszközök	X	X	X
Állítható magasságú gurulós gyermek járókeret	X		
Tornaszerek és vegyes mozgásterápiás eszközök	X	X	X
Standard kerekesszék magasított, teljesen dönthető háttámlával, emelhető lábtartóval, ülőpárnával, hátpárnával 10 ágyhoz (db)	1	3	3
Gyermekkocsi dönthető háttámlával különböző méretben 10 ágyhoz (db)	3	3	3
Elektromos meghajtású kerekesszék (db)	1	1	
Elektroterápiás készülékek (szelektív, TENS, UH és speciális ingerlők)	X	X	X
Állító berendezés legalább két gyermekméretben	X	X	X
Felállító berendezés	X	X	X
Végtagmozgató gépek 10 ágyhoz	3	6	6
Folyosói korlát, csúszásgátolt padlózat	X	X	X
Hidroterápiás medence/multifunkciós kád	EL		
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Az osztály (részleg) ágyszáma	5-15	(3-5)	(3-5)
ASTRUP készülék	EL	X	X
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
CT/MRI	EK	EK	EK
Fájdalom ambulancia	EK	EK	EK
Endoszkópos laboratórium (bronchológia)	EK	EL	EL
Urodinamikai labor	EK	EK	EK
Steril és szeptikus műtő	EK	EK	EK
PEG beültetés konzultációs szinten	EK	EL	EL
Műtő + ortopéd sebész (kontraktúra	EL	EL	EL

kezelése)			
Gyógyászati segédeszközök adaptálása	X	X	X
Gyermek neurológia szakorvos	X	X	X
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos		X	X
Fül-orr-gégegyógyászat szakorvos (gyermek tracheostoma ellátásában jártas)	EK	EK	EK
Idegsebészet szakorvos (gyermekkorúak ellátásában speciális jártassággal)	EK	EK	EK
Ortopédia szakorvos (gyermekortopédiai gyakorlattal)	EK	EK	EK
Urológia szakorvos (neurourológiában jártas)	EK	EK	EK
Pszichiátria szakorvos/gyermek- és ifjúság-pszichiátria szakorvos	EK	EK	EK
Gyermek tüdőgyógyászat szakorvos (bronchológiai gyakorlat)	EK	EK	EK
További szakmai feltételek:			
Az osztály (részleg) ágyszáma	10-15	5 (3)	5 (3)
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

Megjegyzés:

* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 15 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.

** Igazolt szakmai gyakorlat: kardiológiai, pulmonológiai és gyermek rehabilitáció esetében 2016. december 31-ig a szakvizsgára készülés időszakából a grémiumvezető által igazolt és az Egészségügyi Szakmai Kollégium Fizikális Medicina, Rehabilitáció és Gyógyászati segédeszköz Tagozata által is elfogadott időszak beszámítható a szakvizsga óta eltelt időn felül.

*** 2018. június 30-ig klinikai szakpszichológus vagy egészségpszichológus is elfogadható, ha neuropszichológiai tanulmányai folyamatban vannak.

**** A feltételnek 2015. július 1-jétől kell megfelelni.

Kardiológiai rehabilitáció	**Szakmakód:**	**4003**	
Kardiológiai rehabilitációs osztály minimumfeltételei			
16. program: kardiológiai betegségek miatt szükséges rehabilitáció	**Progresszivitási szint**		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: *(FTE)* 15 ágyanként (további 15 ágyanként)			
Összes orvos **Közülük az osztály vezetője*:** orvosi rehabilitáció kardiológia területén szakorvosa vagy rehabilitációs szakorvos kardiológiai szakvizsgával	0,7 (0,5)	0,8 (0,6)	0,9 (0,8)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)**	3	5	7
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	1 vagy (1)	1 + (1)	1 + (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztály vezetőjét is beleértve	0,2 (0,15)	0,3 (0,2)	0,3 (0,2)
További kardiológus szakorvos	0,4 (0,25)	0,4 (0,3)	0,5 (0,5)
Speciális tevékenység esetén az adott szubspecialitás rehabilitációs szakorvosa (orvosi rehabilitáció mozgásszervi/pulmonológiai; mozgásszervi rehabilitáció; fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás) fenti sorban megadott létszámon belül minimálisan napi 1 órában			X
Orvos	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)			
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	X	X	X
Foglalkozás terapeuta/rehabilitációs tevékenység terapeuta/életmód tanácsadó-egészségnevelő	EL	X	X
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ekben megadottak szerint	EL	EL	X
Terapeuta összesen, a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	2,2	2,2	2,6
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
EKG-készülék (12-csatornás)	X	X	X
Terheléses EKG-rendszer	EL	EL	X
Spiroergometriás mérőhely	EK	EL	EL
ABPM-vérnyomásmonitor	EK	EL	X
Légzésfunkciómérő eszközök	EL	EL	EL
Vérgázanalizátor	EL	EL	EL
Defibrillátor	X	X	X
Speciális tevékenység esetén az adott szakmai terület tárgyi feltételei (ld. alaptevékenységek/pulmonológiai rehabilitáció)			EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Echocardiographia	EL	EL	EL
Holter-EKG	EL	EL	EL
Kardiológiai (Echo)	EL	EL	EL
Coronarographia	EK	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL	EL
Radiológia	EL	EL	EL
Fizioterápia: tornaterem	EL	EL	EL
Edző járópad	EL	EL	EL
Edző tréningkerékpár	EL	EL	X
Elektroterápia, ultrahangkezelés	EL	EL	EL
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK	EL
Uszoda	EK	EK	EK
Oktatótermek és eszközök	EL	EL	EL
Intenzív osztály/Kardiológiai Szakmaspecifikus őrző	EK	EK	EK
További szakmai feltételek:			
Vállalt bővített csomagban nyújtandó Rehabilitációs Ellátási Programok szakmai feltételeinek rendelkezésre állása		X	X
Vállalt Rehabilitációs Ellátási Programok speciális feltételeinek III. szintű megléte			X
Osztály ágyszáma	15-80	15-80	15-80
Speciális tevékenység esetén az adott szakmai terület speciális diagnosztikai és szakmai feltételei (ld. alaptevékenységek/pulmonológiai rehabilitáció)			EL
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 10 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.

** Igazolt szakmai gyakorlat: kardiológiai, pulmonológiai és gyermek rehabilitáció esetében 2016. december 31-ig a szakvizsgára készülés időszakából a grémiumvezető által igazolt és az Egészségügyi Szakmai Kollégium Fizikális Medicina, Rehabilitáció és Gyógyászati segédeszköz Tagozata által is elfogadott időszak beszámítható a szakvizsga óta eltelt időn felül.

Nappali járóbeteg szakellátás

Kardiológiai rehabilitációs nappali járóbeteg szakellátás minimumfeltételei (REP 16.)	
20 beteglétszám/nap egységre	
Személyi feltételek: *(FTE)*	
Kardiológiai rehabilitációs szakorvos [orvosi rehabilitáció (kardiológia)]	0,5
Orvos	0,5
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens]	X
Egészség nevelő/Életmód tanácsadó terapeuta	0,5
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	0,25
Szociális munkatárs	EL
Építészeti feltételek:	
Akadálymentes építészeti környezet	X
A rendelő általános feltételei +	X
Tornaterem [csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m^2 (egyszerre – fekve tornáztatott betegenként 4 m^2]	X
Pihenő helyiség, WC, zuhanyzó, öltöző (férfi, női)	X
Közösségi/oktató helyiség (étkezésre alkalmas)	X
Étkeztetés feltételei	X
Tárgyi feltételek:	
A rendelő általános feltételei +	X
Edző kerékpár/futószalag (min. 5 db)	X
Egyéb tréning eszközök, sportszerek	X
EKG készülék (12 elv.)	X
Újraélesztő táska/tálca	X
Defibrillátor	X
Orvos (belgyógyász, kardiológus) jelenléte a mozgásprogram teljes időtartama alatt	X
Intenzív kardiológiai háttér	EL (max. 30 perc)
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Echocardiographia	EL
Terheléses EKG rendszer	EL
Spiroergometriás mérőhely	EK
Radiológia (egyéb, nem mellkasi)	EK
Holter EKG	X
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Nukleáris medicina	EK
Légzésfunkciós eszközök	EL
ABPM Vérnyomás monitor	X
Vérgáz analizátor	EK

Járóbeteg szakellátás

Kardiovascularis betegek rehabilitációja minden életkorban 16. program

A kardiológiai rehabilitációs járóbeteg szakorvosi rendelés ellátási szintjei:
A járóbeteg kardiológiai rehabilitáció fekvőbeteg háttérrel vagy anélkül, teljes rehabilitációs team jelenlétével.

Kardiológiai rehabilitációs járóbeteg szakellátás minimumfeltételei		
	Szakrendelés	**Szakambulancia**
Személyi feltételek: *(FTE)*		
Vezetője: orvosi rehabilitáció kardiológia területén szakorvosa vagy rehabilitációs szakorvos kardiológiai szakvizsgával	1	1

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, (szak)asszisztens]	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	X	X (K)
Életmód-tanácsadó egészségnevelő, szociális munkatárs	EL	X (K)
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Tornaterem [csoportos foglalkozás esetén – minimum 20 m^2 (egyszerre – fekve tornáztatott betegenként 4 m^2]	X	X
Oktatóterem és -eszközök	X	X
Edző kerékpár/futószalag	X (K)	X (K)
EKG-készülék (12-csatornás)	X	X
Újraélesztő táska/tálca	X	X
Defibrillátor	X	X
Számítógép/nyomtató	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Echocardiographia	EL (K)	X (K)
Terheléses EKG rendszer	EL (K)	X (K)
Spiroergometriás mérőhely	EL	EL
Radiológia (egyéb, nem mellkasi)	EL	EL
Holter EKG	EL (K)	X (K)
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL
Nukleáris medicina	EL	EL
Légzésfunkciós eszközök	X (K)	X (K)
ABPM Vérnyomás monitor	EL (K)	X (K)
Vérgáz analizátor vagy Pulzoximéter	EL	EL
Területi kardiológiai fekvőbeteg-ellátó intézmény	X	X
K	Intézményi szinten, más részleggel közösen is megvalósítható	

Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	**Szakmakód:**	**1903**

Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitációs osztály minimumfeltételei			
Légzészavar okozta fogyatékosságok miatt szükséges rehabilitáció: 17. program	**Progresszivitási szint**		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: *(FTE)*			
Összes orvos 15 ágyanként (további 15 ágyanként) **Közülük az osztály vezetője*:** tüdőgyógyászat szakorvos alapképzettséggel (legalább 10 éves tüdőgyógyászat szakvizsgával) rendelkező rehabilitációs szakorvos (orvosi rehabilitáció tüdőgyógyászat vagy mozgásszervi rehabilitáció területén)	0,7 (0,5)	0,8 (0,6)	0,9 (0,8)
Osztályvezető rehabilitációs szakterületen igazolt szakmai gyakorlata (év)**	3	5	7
További rehabilitációs szakorvos teljes munkaidőben/(részmunkaidőben)	1 vagy (1)	1 + (1) vagy (2)	1 + (1)
Az összes orvos közül rehabilitációs szakorvos az osztályvezetőt is beleértve	0,2 (0,2)	0,3 (0,2)	0,3 (0,2)
További tüdőgyógyász szakorvos	0,4 (0,2)	0,4 (0,3)	0,4 (0,4)
Speciális tevékenység esetén az adott szakterület rehabilitációs szakorvosa (orvosi rehabilitáció kardiológiai/mozgásszervi; mozgásszervi rehabilitáció; fizikális medicina és rehabilitáció) fenti sorban megadott létszámon belül minimálisan napi 1 órában			X
Orvos	0,1 (0,1)	0,1 (0,1)	0,2 (0,2)

A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	0,10	0,15
Egyéb terapeuta: a releváns REP-ekben megadottak szerint	X	X	X
Terapeuta összesen, a 3. mellékletben meghatározott ápolói létszámot ide nem értve	2,2	2,2	2,6
Építészeti feltételek:			
Tornaterem	EL	EL	EL
Fizioterápiás kezelő	EL	EL	X
Fizioterápiás helyiség	EL	X	X
Oktatótermek és eszközök	EL	EL	EL
Tárgyi feltételek:			
Pulzoxyméter	X	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X	X
Oxygen pótlásra alkalmas eszköz	X	X	X
Antidecubitor matrac	X	X	X
Vérgáz analizátor	EK	EK	EL
Kötözőkocsi	X	X	X
Standard kerekesszék	X	X	X
EKG készülék (12 csatornás)	X	X	X
Járókeret	X	X	X
Tréning kerékpár	EL	X	X
Tréning járópad	EL	EL	EL
Speciális tevékenység esetén az adott szakterület tárgyi feltételei (lásd rehabilitációs alaptevékenységek/kardiológiai rehabilitáció)			X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Légzésfunkciós készülék	X	X	X
Pletysmográf	EK	EL	EL
Bronchoscopiás vizsgáló	EK	EK	EL
Ergospirometriás készülék	EL	X	X
Holter-EKG	EL	EL	EL
Holter-ABPM	EL	EL	EL
Intenzív terápia	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK
Echokardiográfia	EK	EK	EK
További szakmai feltételek:			
Vállalt bővített csomagban nyújtandó Rehabilitációs Ellátási Programok szakmai feltételeinek rendelkezésre állása		X	X
Vállalt Rehabilitációs Ellátási Programok speciális feltételeinek III. szintű megléte			X
Osztály ágyszáma	15-80	15-80	15-80
Speciális tevékenység esetén az adott szakterület diagnosztikai és szakmai háttér feltételei (lásd rehabilitációs alaptevékenységek/ kardiológiai rehabilitáció)			EL
További feltételek az egyes programok REP-jében rögzítettek szerint	kötelező	kötelező	kötelező

* Osztályvezetőként minimális óraszám heti 10 óra; egy fő legfeljebb három, a szakképesítésének megfelelő jellegű osztálynak lehet a vezetője. Egy osztályvezetőhöz mindösszesen legfeljebb 80 ágy vezetése tartozhat.
** Igazolt szakmai gyakorlat: kardiológiai, pulmonológiai és gyermek rehabilitáció esetében 2016. december 31-ig a szakvizsgára készülés időszakából a grémiumvezető által igazolt és az Egészségügyi Szakmai Kollégium Fizikális Medicina, Rehabilitáció és Gyógyászati segédeszköz Tagozata által is elfogadott időszak beszámítható a szakvizsga óta eltelt időn felül.

Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció tüdőgyógyászati járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	Szakrendelés	**Szakambulancia**
Személyi feltételek: *(FTE)*		
Vezetője: rehabilitációs szakorvos (mozgásszervi rehabilitáció vagy orvosi rehabilitáció tüdőgyógyászat területén) tüdőgyógyászat szakorvosi alapképzettséggel/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás és a tüdőgyógyászat szakorvosa	X	X
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint [dietetikus, gyógytornász, fizioterápiás (szak)asszisztens]	X	X
Általános asszisztens/szakasszisztens	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	X
Szociális munkatárs	EL	EL
Építészeti feltételek:		
Tornaterem és multifunkciós helyiség	X	X
Aeroszol szoba	X	X
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Oxygen pótlására alkalmas készülék	X	X
Tréningkerékpár	X	X
Járópad	EL	X
Légzésfunkciós készülék	X	X
Mellkas rtg. felvétel készítő egység (hagyományos vagy digitális)	EL	EL
Ergospirometriás készülék	EK	X
Pulzoxyméter	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Pletysmográf	EK	EL
Vérgáz analizátor	EK	EK
Területi aktív tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	EK	EK

Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció tüdőgyógyászati nappali ellátás minimumfeltételei		
Légzészavar okozta fogyatékosságok miatt szükséges rehabilitáció: 17. program	**Járóbeteg rendeléshez integrált nappali ellátás**	**Fekvőbeteg szakellátáshoz integrált nappali kórház**
Személyi feltételek: *(FTE)*	*napi 20 betegre számolva*	*15 (további 15) férőhelyenként*
Összes orvos *Akik közül a nappali ellátó vezetője:* tüdőgyógyász szakorvosi alapképzettséggel rendelkező rehabilitációs szakorvos (legalább 10 éves tüdőgyógyászati szakvizsgával)	0,5	0,75 (0,5)
Fenti létszámból 1. rehabilitációs szakorvos a nappali kórház vezetőjét is beleértve	0,2	0,3 (0,2)
2. tüdőgyógyászat szakorvos	0,2	0,3 (0,2)
3. orvos	0,1	0,15 (0,1)
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	X	0,5

Gyermekek esetében pedagógus	X	X
Építészeti feltételek:		
Tornaterem	X	X
Fizioterápiás helyiség	X	X
Betegoktatásra is alkalmas többfunkciós tér	X	X
Tárgyi feltételek:		
Légzésfunkciós készülék	X	X
Oxygen pótlására alkalmas készülék	X	X
Pulzoxyméter	X	X
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X
Antidecubitor matrac	EK	X
Vérgáz analizátor	X	EK
Kötözőkocsi	X	X
Standard kerekesszék	X	X
EKG készülék (12 csatornás)	X	X
Járókeret	X	X
Tréningkerékpár	EL	X
Járópad	EL	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Pletysmográf	EK	EL
Bronchoscopiás vizsgáló	EK	EK
Ergospirometriás készülék	EL	EL
Holter-EKG	EK	EL
Holter-ABPM	EK	EL
Intenzív terápia	EK	EK
Radiológia	EL	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EL
Echokardiográfia	EK	EK

REND- ÉS HONVÉDELMI ALAPELLÁTÁS

Rend- és honvédelmi dolgozók ellátása **Fogvatartottak ellátása**	**Szakmakód:**	**6401** **6402**

Rend- és honvédelmi alapellátás és a fogvatartottak ellátásának minimumfeltételei			
	6401	**6402**	
		Rendőrségi fogda	**BV Intézet**
Személyi feltételek:			
Háziorvos szakorvos, foglalkozás-orvostan, (üzemorvostan) szakorvos, honvéd-, katasztrófa- és rendvédelem orvostan szakorvos vagy az előbbiekben felsorolt szakképesítések egyikének megszerzését állományba vételtől számítva öt éven belül vállaló orvos	1	1	1
Ápoló OKJ ápoló/körzeti ápoló/körzeti közösségi szakápoló/diplomás ápoló/foglalkozás-egészségügyi szakápoló/üzemi ápoló/általános asszisztens/szakasszisztens	1	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + (kivéve a rendőrségi fogda)			
Helyiség:			
Közforgalmú helyről könnyen megközelíthetőnek kell lennie	X		
Felszerelések:			
Vizsgáló lámpa	X	X	X

Bútorzat (egészségügyi)	X		
Előkészítő/kezelő/kötöző kocsi	X		X
Műszermosogató medence	X		X
Hűtőszekrény + min.-max. hőmérő (egészségügyi anyagoknak)	X		X
Számítógép nyomtatóval és internet hozzáféréssel	X		X
Szoftver	X		X
Telefon/mobiltelefon	X		X
Sterilizálás lehetősége	X		
Eszközök:			
Defibrillátor	X	X	X
Vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettasor (normál, extra)	X	X	X
EKG (hordozható)	X		X
Oszcillométer vagy doppler	X		
Vércukormérő	X		X
Fonendoscop	X	X	X
Reflexkalapács	X	X	X
Pupillavizsgáló lámpa	X	X	X
Hőmérő	X	X	X
Ollók	X		X
Sebészeti csipeszek	X		X
Gyomormosó szett	X		X
Beöntő készlet	X		X
Vesetál	X	X	X
Vizeletvizsgálati gyorsteszt	X		X
Vizeletgyűjtő edény	X		X
Személymérleg	X	X	X
Mérőszalag	X	X	X
Magasságmérő	X	X	X
Nyelvlapocok	X	X	X
Bőrfertőtlenítők	X	X	X
Egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X		X
Egyszerhasználatos injekciós tűk különböző méretben	X		X
Egyszerhasználatos perkután véna kanülök, szárnyastűk	X		X
Egyszerhasználatos vizelet katéterek különböző méretben	X		X
Különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X	X	X
Egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X	X
Zárt vérvételi rendszer	X	X	X
További speciális tárgyi feltételek:			
Spirométer	X		
Szűrő audiométer	X		
Orrtükör (felnőtt)	X		X
Fültölcsér sorozat vagy otoscop	X		X
Desmares-kanál	X		X
Kötelező nyomtatványok	X	X	X
Színlátást vizsgáló könyv	X		X
Látásélesség vizsgáló tábla	X		X
Egyéb speciális eszközök, amelyek a sürgősségi ellátáshoz szükségesek (sürgősségi táska felszerelése):			
Orvosi táska készenléti kötelező tartalommal	X		X

REUMATOLÓGIA

Reumatológia	**Szakmakód:**	**1400**

Fekvőbeteg ellátás

Progresszivitási szintek

I. szint
Feladatai:
a) reumatológiai betegségek lehetőségének felmerülése esetén a diagnózis megerősítése vagy kizárása céljából történő kivizsgálás feltételeinek biztosítása,
b) a betegek szakmailag előírt komplex ellátása,
c) súlyos vagy szövődményes reumatológiai betegség esetén a beteg továbbirányítása a progresszivitás magasabb szintjén lévő egészségügyi szolgáltatóhoz.

II. szint
Feladatai:
a) az I. szint feladatai, továbbá
b) a súlyos vagy szövődményes gyulladásos és egyéb reumatológiai betegségek ellátása, diagnosztizálása, terápia beállítása, a betegek kezelése és gondozása,
c) diagnosztikai vagy ellátási korlátok esetén a beteg magasabb szintű ellátásra való áthelyezése,
d) speciális feladatok:
Arthritis központ, vagy Gyermekreumatológiai központ, vagy Radiosynoviorthesis központ.

III. szint
Feladatai:
a) a II. szint feladatai, továbbá
b) a legmagasabb szintű progresszív ellátást igénylő reumatológiai betegek definitív ellátása és speciális szakgondozása,
c) speciális feladatok:
Arthritis központ, vagy Gyermekreumatológiai központ, vagy Radiosynoviorthesis központ, vagy Immmunológiai központ, vagy Ritka csontbetegségek központ.

Reumatológiai osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
Személyi feltételek:	**I.**	**II.**	**III.**
Reumatológia/reumatológia és fizioterápia szakorvosa, legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal	1	1	1
Reumatológia/reumatológia és fizioterápia szakorvosa	2	2	2
Reumatológiai és csecsemő- és gyermekgyógyászat szakvizsgával egyaránt rendelkező orvos**		2	2
Összes orvos	20 ágyanként 1	15 ágyanként 1	15 ágyanként 1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Pszichopedagógus**			EL
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Pulzoximéter		1**	1**
Speciális ágyak		3**	3**
Betegőrző monitor		1**	1**
Pelenkázó asztal		1**	1**
Fürdető kád		1**	1**
Játszószoba		1**	1**
Gyermek WC/ülőke		15 ágyanként 2**	15 ágyanként 2**
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Ízületi ultrahang	EK	EL	EL
Oszteodenzitometria		EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika			EK
Molekuláris genetika			EK
Nukleáris medicina			EK

Röntgen diagnosztika	EL	EL	EL
CT, MRI		EK	EK
EMG			EK
Intenzív osztály	EK	EK	EK
Fizioterápia	EL	EL	EL
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK	EK
Speciális feladatok*		X	X

** Gyermekellátás esetén.

*** Speciális feladatok:**

Arthritis központ

II. és III. progresszivitási szintű ellátóhelyek.
Szervezeti feltételek: fekvőbeteg osztály és az osztály mellett működő szakambulancia, valamint intézményen belül intenzív terápiás osztály.
Feladatai:
- az ízületi gyulladások kórisméjének megállapítása, megerősítése, a szükséges differenciáldiagnosztikai eljárások elvégzése,
- a szakmai előírások szerint aktív terápia megtervezése, megindítása, hosszú távú vezetése,
- a szakmailag indokolt adjuváns és komplementer gyógyító eljárások reumatológiai (fizioterápia, pszichoterápia, foglalkoztatási terápia, szociális támogatás, fizikális medicina és orvosi rehabilitáció) megtervezése, a hozzáférés biztosítása,
- a nagy értékű terápiákhoz előírt adatgyűjtés és adatszolgáltatás teljesítése, klinikai gyógyszervizsgálatok.

Gyermekreumatológia központ

II. és III. progresszivitási szintű ellátóhelyek.
Szervezeti feltételek: fekvőbeteg osztály/részleg és az amellett működő szakambulancia.
Feladatai:
- a gyermekkori ízületi betegek kórismézése, fekvőbeteg és járóbeteg szakellátása,
- a szakmai előírások szerinti aktív terápia megtervezése, megindítása és hosszú távú vezetése, gyermekkori arthritisek esetén biológiai terápiás kezelés végzése,
- a szakmailag indokolt adjuváns és komplementer gyógyító eljárások (aktív fizioterápia, pszichoterápia, orvosi rehabilitáció, műtétek) megtervezése és a hozzáférés biztosítása,
- a nagyértékű terápiákhoz előírt adatgyűjtés és adatszolgáltatás teljesítése.

Immunológiai központ

Az interdiszciplináris jelleg miatt a megfelelő szakmai háttér csak a négy orvosegyetemmel asszociált klinikai intézményekben biztosítható.
A progresszivitás III. szintje.
Feladata:
A poliszisztémás autoimmun betegek kórisméjének differenciált felismerése és korszerű, komplex ellátásuk.

Ritka csontbetegségek központ

A progresszivitás III. szintjén működő ellátóhelyek.
Szervezeti feltételek: az Országos Osteoporosis Központ intézményei (fekvőbeteg szakellátás és szakambulancia).

Feladatai:
- a ritka metabolikus, illetve genetikai eredetű csontbetegségek felismerése, az így azonosított betegek korszerű komplex ellátása,
- a betegség megállapításához igénybe veendő speciális diagnosztikai eljárások (képalkotó, szövettan, genetika, speciális laboratórium) megtervezése, a hozzáférés biztosítása.

Reumatológiai járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei

Járóbeteg ellátás

Progresszivitási szintek

I. szint
Területi szakrendelő: a beteg gondozásáért alapszinten felelős családorvossal, gyermekorvossal való közvetlen együttműködéssel.
Feladatai:
a) reumatológiai betegségek gyanújának felvetése, a diagnózishoz szükséges szakorvosi, szükség szerint a megfelelő szintű kórházi vizsgálatok biztosítása,
b) a járóbeteg körülmények között kezelhető reumatológiai betegek komplex ellátása és gondozása,
c) az illetékes fekvőbeteg osztály által előírt rendszeres ellenőrzéssel kapcsolatos feladatok ellátása, ami kiterjed a betegvizsgálatra, a kötelező, rendszeresen végzendő laboratóriumi és eszközös vizsgálatok elvégzésére, és a szükséges ambuláns szakvizsgálatok elrendelésére; a már diagnosztizált betegek számára a szakorvos által javasolt gyógyszerek felírása és a gyógyszerszedéssel kapcsolatos előírt rutin ellenőrzések elvégzése; konzultáció a beteg kezelését irányító szakorvossal,
d) reumatológiai betegségek szövődményeinek vagy a kezeléssel kapcsolatos mellékhatásoknak a felismerése, és a beteg ellátása vagy a megfelelő szintre történő továbbutalása.

II. szint
Reumatológiai szakambulancia keretében
Feladatai:
a) a reumatológiai betegségek (autoimmun, csontanyagcsere, stb.) diagnosztizálása, a gyors és biztos diagnózis hiánya esetén a magasabb szintű ellátásra irányítása,
b) a reumatológiai betegségek diagnózisának megerősítése, terápiás terv készítése és végrehajtása, prevenciós tanácsadás,
c) a reumatológiai betegek kezelése és gondozása, a poliszisztémás autoimmun betegségek esetében a szakmailag illetékes Immunológiai központ javaslata alapján, III. szintű fekvőbeteg ellátási háttér szükséges,
d) a komplikált, terápiarezisztens reumatológiai betegek szükség szerinti irányítása magasabb ellátási szintre,
e) speciális feladatok*.

Reumatológiai járóbeteg szakellátás minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Reumatológia/reumatológia és fizioterápia szakorvosa	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Ízületi ultrahang	EK	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Oszteodenzitometria	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Röntgen diagnosztika, CT, MRI	EL/EK	EL/EK
EMG	EL/EK	EL/EK
Fizioterápia	EL/EK	EL/EK
Hidroterápia/balneoterápia	EL/EK	EL/EK
Speciális feladatok*		X

Speciális szakambulanciák minimumfeltételei				
	Arthritis	**Ritka csontbetegségek**	**Immunológia**	**Gyermek-reumatológiai**
Személyi feltételek:				
Szakorvos (az ízületi gyulladásos betegek ellátásában és állapotfelmérésében, kórisméjének megállapításában és differenciálásában legalább 2 éves	2			

gyakorlatot szerzett reumatológus)				
A klinikai immunológia személyi feltételei			X	
Reumatológus/reumatológia és fizioterápia szakorvosa (a ritka csontbetegségek felismerésében és korszerű komplex kezelésében legalább 2 éves gyakorlatot szerzett)		2		
Szakorvos: reumatológia/reumatológia és fizioterápia és csecsemő- és gyermekgyógyászat szakvizsgával				2
Belgyógyász szakorvos		EL		
Szülés-nőgyógyász szakorvos		EL		
Általános asszisztens/szakasszisztens		1		2
Szakápoló/OKJ ápoló	2			
Gyógytornász/fizioterapeuta	1	1		1
Fizioterápiás asszisztens/szakasszisztens	1	1		1
***Tárgyi feltételek**:* a rendelő általános feltételei +				
Volumetrikus infúziós pumpa	1			
Perisztaltikus infúziós pumpa	1			
Anafilaxiás és légzési sokk ellátásához felszerelt sürgősségi kocsi	1			
A klinikai immunológia tárgyi feltételei			X	
A menopauza és osteoporosis szakrendelés tárgyi feltételei		X		
Testmagasság-mérő		X		X
A csecsemő- és gyermekgyógyászati rendelő speciális feltételei (pelenkázó asztal, gyermek WC ülők)				X
Ízületi szögmérő				X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:				
Ízületi ultrahang	EK	EK	EK	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK	EK	EK
Röntgen diagnosztika, CT, MRI	EK	EK	EK	EK
EMG	EK	EK	EK	EK
Fizioterápia	EK	EK	EK	EK
Hidroterápia/balneoterápia	EK	EK	EK	EK

Radiosynoviorthesis szakambulancia

A nukleáris medicina izotóp-terápiás minimumfeltételeinek, valamint az alábbi reumatológiai minimumfeltételeknek megfelelő szervezeti egység, szoros együttműködésben a reumatológiai szakmai hátteret nyújtó II. vagy III. progresszivitási szintű aktív reumatológiai osztállyal.

Feladata:

Az ízületi betegek radioizotópos synoviorthesisének elvégzése

Radiosynoviorthesis szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Nukleáris medicina szakorvos és reumatológus szakorvos	1
Szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Kezelőhelyiség	1
Beadó asztal speciális védelemmel, amely lehetővé teszi a beteg nyugalomba helyezését és az injektálást végző orvos sugárvédelmét	X
Ízület vizsgálatára alkalmas ultrahang készülék	X

Sebészeti képerősítő röntgen berendezés	X
Egyéni védőfelszerelések, ólom gumiköpeny, kesztyű, stb.	X
Árnyékoló plexi előlap, illetve ólomlemezfal	X

Menopauza és oszteoporózis	**Szakmakód:**	**1404**

A progresszivitás I., II. és III. szintjén járóbeteg szakellátás.

Feladata:

A metabolikus csontbetegségek kórisméjének megállapítása, a szakmai előírásoknak megfelelő komplex kezelés, állapotfelmérés, a betegek követése.

Menopauza és oszteoporózis járóbeteg szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Reumatológia/reumatológia és fizioterápiás/belgyógyászat szakorvos/szülészet-nőgyógyászat szakorvos	2
Általános asszisztens/szakasszisztens	2
Gyógytornász	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika (csont-anyagcsere laboratóriumi vizsgálat)	EK
Oszteodenzitometria	EK
Nukleáris medicina	EK
Röntgen diagnosztika, CT, MRI	EK
EMG	EK
Fizioterápia	EK
Hidroterápia/balneoterápia	EK

Fizioterápia (orvosi szakképesítéssel)	**Szakmakód:**	**1402**

Hidroterápia	**Szakmakód:**	**5703**

Balneoterápia	**Szakmakód:**	**5706**

Hidroterápia, balneoterápia

<u>*Progresszivitási szintek*</u>

I. szint:
A gyógyvízzel rendelkező, de egyéb szolgáltatást nem nyújtó fürdő, orvos felügyelete alatt.

II. szint:
A gyógyvízzel minősített, csak egyes fizioterápiás kezelést nyújtó, reumatológus vagy fizikális medicina és rehabilitáció vagy fizioterápiás szakorvossal rendelkező, de gyógytornásszal nem rendelkező fürdő.

III. szint:
Reumatológus vagy fizikális medicina és rehabilitáció vagy fizioterápiás szakorvossal, gyógytornásszal és a fizioterápiás kezelések széles palettájával (mechano-, elektro-, termoterápiával) rendelkező komplex balneo-fizioterápiás kezelést nyújtó, gyógyvízzel minősített fürdő.

Hidroterápia és balneoterápia (gyógyvíz alkalmazásával végzett eljárások)
Az orvosi rehabilitáció céljából társadalombiztosítási támogatással igénybe vehető gyógyászati ellátásokról szóló 5/2004. (XI. 19.) EüM rendelet figyelembe vételével

A **hidroterápia** a csapvízben fürdéskor a víz szervezetre ható fizikai tényezőinek (hőmérséklet, nyomás, felhajtó erő) gyógyító célú felhasználása.

A **balneoterápia** a gyógyforrásoknak, gyógyvizeknek a gyógyfürdői alkalmazása, ahol a víz fizikai tényezőinek hatását a gyógyvízben oldott állapotban megtalálható kémiai anyagok hatásai egészítik ki.

Az ellátás formái:

- Járóbeteg ellátás keretében, intézeti formában, több szakrendeléssel együtt működő szakrendelés, ideértve a gyógyfürdőellátást, illetve a nappali és kúraszerű ellátást is.
- Fekvőbeteg ellátás.

Minimumfeltételek lásd:

Fizioterápia-gyógytorna	Szakmakód:	5700
Elektroterápia	Szakmakód:	5704
Termoterápia	Szakmakód:	5707
Magneto-, fototerápia	Szakmakód:	5708
Gyógytorna	Szakmakód:	5711
Gyógymasszázs	Szakmakód:	5712
Fizikoterápia-asszisztensi tevékenység	Szakmakód:	5722

SEBÉSZET

Sebészet	**Szakmakód:**	**0200**

Progresszivitási szint:

I. szint:

Elektív beavatkozások végzésére alkalmas ellátók, ahol a 24 órás rendelkezésre állás személyi és tárgyi feltételei nem biztosítottak, nem teljesítik a sürgősségi és az onkológiai ellátásban elvárható feltételeket és a minimális esetszámokat. Műtéti tevékenységük az egynapos beavatkozások körére korlátozódik. [*Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátások szakmai feltételeiről szóló* 16/2002. (XII. 12.) ESZCSM rendelet]

II. szint:

A 24 óránál hosszabb idejű bent tartózkodást igénylő összes sebészeti műtét elvégzésére alkalmas osztály, mely a személyi és tárgyi feltételeknek megfelel. Ezen a szinten belül is meg kell különböztetni speciális betegségcsoportokat, melyek ellátása nem engedélyezhető minden II. szintű osztályon: rectum és gyomortumorok radikális műtéteit *csak az egészségügyi szakellátás társadalombiztosítási finanszírozásának egyes kérdéseiről szóló* 9/1993. (IV. 2.) NM rendeletben kijelölt intézmények végezhetnek; malignus emlődaganatok miatti műtétet pedig csak azok az osztályok, amelyek megfelelő diagnosztikus háttérrel rendelkeznek, és évi 50 feletti műtéti számot teljesítenek.

III.a szint:

A minimumfeltételek tekintetében megfelelnek a III.b progreszivitási szintnek.

Az alábbi három, speciális műtéti beavatkozás közül valamelyik rutinszerű végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel rendelkező, *az egészségügyi szakellátás társadalombiztosítási finanszírozásának egyes kérdéseiről szóló* 9/1993. (IV. 2.) NM rendeletben kijelölt, illetve az Egészségügyi Szakmai Kollégium Sebészet Tagozat egyedi javaslata alapján kijelölt intézmények:

- nyelőcső resectiok (minimum évi 10),
- májresectiok (minimum évi 30),
- pancreas resectiok (minimum évi 15).

III.b szint:

Az alábbi három, speciális műtéti beavatkozás rutinszerű végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételekkel rendelkeznek:

- nyelőcső resectiok (minimum évi 10)
- májresectiok (minimum évi 30)
- pancreas resectiok (minimum évi 15)

Sebészeti osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint

	I. Egynapos sebészet	II.	III.a	III.b
Személyi feltételek:				
Sebészet szakorvos	2	6	10	10
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X	X
Műtéti szakasszisztens	2	6	9	9
Műtőssegéd	2	6	9	9
Műtők száma	1	2	4	4
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +				
Műtő általános feltételei +				
Steril kötöző helyiség	X	X	X	X
Nem steril kötöző helyiség		X	X	X
Alaptálca	X	X	X	X
Érsebészeti tálca		X	X	X
Mellkassebészeti tálca		X	X	X
Laparoszkópos tálca		X	X	X
Laparoszkópos torony		X	X	X
Diathermia	X	X	X	X
Laparoszkópos vágó			X	X
Intraoperatív rtg.		X	X	X
Rectoscopia	X	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	**Munkaidő-ben 8 órán át**	**24 órán át**	**24 órán át**	**24 órán át**
Angiográfia		EK	EL	EL
Intenzív osztályos háttér		EL	EL	EL
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL	EL	EL
Endoscopia (behívható)		EL	EL	EL
CT, MRI		EK	EL	EL
UH diagnosztika	EL	EL	EL	EL

Sebészeti műtő minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
	I. Egynapos sebészet	**II.**	**III.a**	**III.b**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei	X	X	X	X
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei	X	X	X	X

Sebészeti járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Sebészet szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Helyi érzéstelenítéshez és sebkötözéshez szükséges eszközök	X
Sebészeti műszertálcák	X

Tüdő- és mellkassebészet	**Szakmakód:**	**0202**

I. szint
Traumatológia

A sürgősségi betegellátás keretein belül a megyei/térségi, kiemelt traumatológiai feladatot végző osztályok, ahol csak sürgősségi, elsősorban traumatológiai betegellátás történik.
Az alábbi elektív műtéti tevékenység engedélyezett, de onkológiai indikációval műtét nem végezhető:
– mellűri drenázs a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53401 (draincső bevezetése a mellűrbe),
– mellűri drenázs bordarezekcióval a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53402.

II. szint
A II. szinten megengedett mellkassebészeti műtétek végezhetőek.
Önálló szakmai egységként funkcionál.
Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.
Minimum ágyszám: 6

III. szint
Minden mellkassebészeti műtét végezhető.
Önálló szakmai egységként funkcionál, a szakmai háttér osztályok helyben elérhetőek.
Az ügyelet összevont ügyelettel biztosított.

Tüdő- és mellkassebészeti osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I. Traumatológia	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
A vezető mellkassebészet szakorvos legalább 5 éves mellkassebészeti szakorvosi gyakorlattal		1	1
Sebészet/traumatológia szakorvos mellkassebészet szakvizsgával	0,5		
Mellkassebészet szakorvos (személyenként legalább évi 50 nagy mellkasi műtét, nem számítva a mellűri drenázst)		2	2
24 órás szakorvosi ügyelet, behívható szakorvos/jelölt a szövődmények azonnali elhárítására		1	
Betegkísérő		EL	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)		X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +			
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Bronchoscopia		EL	EL
Légzésfunkciós laboratórium		EL	EL
CT		EK	EL
Vérgáz-vizsgálat		EL	EL
Intenzív osztály/szubintenzív (monitorozási lehetőség, respiráltatási háttér)		EL	EL
Intenzív osztály és szakmaspecifikus őrző, több paraméteres monitorozási lehetőség		EL	EL
Többcsatornás EKG		EL	EL
Féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok			EL
Fizioterápiás-gyógytornász		EL	EL

Tüdő- és mellkassebészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Műtéti szakasszisztens	3	4
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Légkondícionálás	X	X
Mellkassebészeti tálca	X	X
Mellkassebészeti tálca (állandó készenléti tálcával)	X	
Sebészi alaptálca	X	X
Szív-érsebészeti alaptálca	X	
Bronchoscop	X	X

Portábilis röntgen	X	X
Videothoracoscopos torony	X	X
Videomediastinoscopos lehetőség		X
Rapid transzfúzió		X
Transzfúziós tálca	X	
Katéterező tálca		X
Féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok	X	X
Központi vákuum és oxigén ellátás	X	X
Minimális műtéti szám: évente	150 nagy mellkasi műtét	legalább 250 nagy mellkasi műtét

Érsebészet	**Szakmakód:**	**0203**

Progresszivitási szintek

II. szint:
Képes az alsó végtag artériás keringészavarait, egyes esetekben a cerebrovasculáris keringészavarokat is érsebészeti módszerekkel elhárítani, a megfelelő rekonstrukciókat külső segítség nélkül végrehajtani és mindehhez rendelkezésre áll a megfelelő diagnosztikus háttér (DSA, CT, MRI). Általánosságban az itt végezhető műtétek az aorta infrarenalis szakaszától kezdve tartalmazzák az összes rekonstruktív beavatkozást, ide értve az ezen a szakaszon (amennyiben a feltételek adottak) végzett intervenciós radiológiai tevékenységet, illetve a kettő kombinációját jelentő ún. hibrid műtéteket is. Ugyancsak itt végezhetők a lumbalis sympathectomia, az embolectomia, az amputációk és a varicectomia műtétek is. Ezen a szinten szükséges intervenciós radiológiai eljárásokban min. 2. éves gyakorlattal rendelkező radiológia szakorvos. Továbbá ezen a szinten végezhetők a supraaorticus erek extrathoracalis műtétei, abban az esetben, ha legalább 40 ilyen műtét történik évente.
Az érsebészeti szakmában, speciális jellegénél fogva 15 ágynál kevesebb ágyszám, illetve sebészeti matrix is működtethető, de a táblázatban foglalt többi feltételnek meg kell felelnie.
Minimum ágyszám: 10

III. szint:
Ezen a szinten általánosságban minden érsebészeti beavatkozást el kell végezni, ilyenek a II. szinten felsoroltakon kívül a suprarenalis intraabdominalis műtétek, beleértve a visceralis artériák rekonstrukcióit és intervenciós radiológiai beavatkozásait. Ezen a szinten szükséges intervenciós radiológiai eljárásokban min. 2. éves gyakorlattal rendelkező radiológia szakorvosnak a szervezeti egységben való jelenléte (mint orvos a radiológiához tartozik, és nem az érsebészeti osztályhoz). Amennyiben mellkassebészeti háttér is adott, úgy a supraaorticus erek intrathoracalis szakaszainak műtéteit is végezhetik. Azonban egyes, speciálisnak számító, az alábbiakban tételesen is felsorolt tevékenységeket csak néhány, arra alkalmas intézetben lehet végezni.

Ezen a szinten végezhető speciális tevékenységek az összes eddig felsorolt beavatkozásokon kívül a thoracalis és a thoraco-abdominalis aorta szakasz műtétei, illetve szívsebészeti háttér esetén az aortaív táji beavatkozások. A fenti beavatkozások végezhetők nyitott műtétként, illetve stent-graft beültetéssel.
A III. szinten végezhető speciális tevékenységek:
- thoraco-abdominalis aneurysma resectio,
- thoracalis aneurysma resectio,
- stent-graft beültetés,
- ívcsere.

A minimumfeltétel rendszerének tartalmaznia kell a thoraco-abdominalis és thoracalis nyitott aorta műtétek, valamint az aorta stent-graft beültetéshez szükséges eszköz- és személyi feltételeket.
Minden érsebészeti ellátást nyújtó szervezeti egység a hozzá tartozó lakosságszámot figyelembe véve rendelkezzen 5-6/100 000 lakos ágyszámmal.
A mátrix rendszerben működő érsebészeti osztályok/részlegek ágyszámai az adott progresszivitási szinteknek megfelelően kell, hogy alakuljanak.
Minimum ágyszám: 15

Érsebészeti osztály személyi minimumfeltételei

	Progresszivitási szint	
	II. szint	**III. szint**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	**10 ágy**	**15 ágy**
15 ágy felett x orvos (érsebészet szakorvos/érsebészet szakorvos jelölt/sebészet szakorvos/sebészet szakorvos jelölt)***/x ágyanként***	**1/10 ágyanként**	**1/10 ágyanként**
Összes orvos:	**5**	**6**
Ebből érsebészet szakorvos	3	3
Érsebészet szakorvosjelölt	2	3
Radiológia szakorvos		EL
Rtg. asszisztens	2	2
Rtg. műtősnő/intervenciós szakasszisztens	2	2
Betegkísérő	1	2
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X

Érsebészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	**II.**	**III.**
Kézi doppler	X	X
Duplex scan	EL	EL
Műtői mobil DSA		X
Az invazív radiológiai beavatkozásokhoz szükséges eszközök		X
Eszköztálcák:		
Femoralis tálca	4	5
Aorta tálca	2	3
Mellkasi tálca	1	2
Kis műtétek	3	4
Kiegészítő tálcák	3	4

Érsebészeti tálca	Mennyiség	
Aorta fogó	2	
Ún. 120°-os érszorító	4	
Rugós kisér szorító (ún. Bulldog)	4	
Különböző méretű igen finom hegyű, érvarrásra alkalmas tűfogó	3	
Betétes hegyű, finom érvarráshoz szükséges csipesz	4	
Önfeltáró	2	
Érhurkoláshoz szükséges szalag, gumi katéter	X	
Öblítő kanül	2	
Occlusios katéter	2	
Gyűrűs stripper desobliterációs készlet 4-12 mm átmérőig, egyszerű és drótos betéttel ellátott kivitelben (vollmar)	X	
Vena stripper drótkészlet	2	
Drótos valvulotom set	1	
Intraoperatív angiográfiára alkalmas berendezés	X	
Vákuumszívó palack (redon) és csőrendszere	3	
Autotransfusiós berendezés (Cellsaver) +1, mert több kisműtét valószínű, mint a magasabb szinten		1

Érsebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Érsebészet szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Doppler	1

Idegsebészet	Szakmakód:	0204

Gyermek idegsebészet	Szakmakód:	0214

A gyermek idegsebészeti ellátás minimumfeltételei megegyeznek az idegsebészet minimumfeltételeivel.

Progresszivitási szintek

II. szint:
Önálló, területi ellátási kötelezettséggel rendelkező idegsebészeti osztály.

III. szint:
Egyetemi és térségi idegsebészeti ellátást nyújtó osztályok.

Idegsebészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
Személyi feltételek:	**II.**	**III.**
Idegsebész szakorvos (teljes munkaidőben havi 160 órában)	4	6
Idegsebész szakorvos (konzultáció és ügyelet)		
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL	EL
Betegkísérő	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei + a traumatológiai osztály feltételei +		
Antidecubitor matrac	X	X
Járókeret	X	X
Guruló mankó	X	X
Szoba-WC	X	X
EKG, pulzus, vérnyomásmonitor	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
CT	EL	EL
MRI	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Fizioterápia	EL	EL

Idegsebészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Idegsebészet szakorvos	1	1
Rtg. szakasszisztens	1	1
Elektrofiziológiai vizsgálatokban jártas neurológia vagy idegsebészet szakorvos		1
***Tárgyi feltételek*:** a műtő egység általános feltételei +		
Idegsebészeti műtőasztal	X	X
Teljes craniotomiás műszertálca	X	X
Komplett mikroműszer készlet	X	X
Gerincsebészeti műszertálca	X	X
Intraoperativ ultrahang	X	X
Elektromos/sűrített levegős fúró	X	X
Mono és bipolaris koagulációs műszer	X	X
Intraoperatív röntgen képerősítő	X	X
Operációs mikroszkóp	X	X
Intraoperatív elektrokortikográfiás felszerelés		X
Intraoperatív fejrögzítő eszköz	X	X

Neuronavigáció		X
Stereotaxiás célzókészülék		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
24 órás CT	EL	EL
24 órás CT Angio	EL	EL
24 órás MRI	EK	EK
24 órás DSA		EK
Intenzív osztály/részleg	EL	EL
Endovascularis intervenció		EL
ICP folyamatos monitorozásának lehetősége	EL	EL

Idegsebészeti járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Idegsebészet szakorvos/idegsebészeti kérdésekben jártas neurológia szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Speciális ideggyógyászati vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
CT konzultáció	EK
MRI, elektrofiziológiai konzultációs	EK

Szívsebészet	**Szakmakód:**	**0205**

Felnőtt szívsebészet

Szívsebészeti osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Személyi feltételek:	
Osztályvezető főorvos – szívsebészet szakorvos	1
Szívsebészet szakorvos, aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos, kardiológia szakorvos/20 ágyanként munkaidőben	1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Laborasszisztens	EL
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Kötöző	X
Gyermek ellátás esetén kornak megfelelő ágyak (nyitott inkubátor, csecsemő, gyermek intenzívágy)	X
Antidecubitor matrac	X
Járókeret	X
Szoba WC	X
Tolókocsi ülő és fekvő	X
Asztal és karosszék a beteg kiültetéséhez	X
EKG, pulzus- és vérnyomásmonitor (7 ágyanként egy monitor)	X
Külső PM	2
Mini doppler	EL
Gyógyszerporlasztó készülék ultrahangos	X
Vércukormérő	X
CPAP készülék 7 ágyanként	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Operatív endoszkópiás laboratórium	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
CT	EK
EEG	EK
EMG	EK

MRI	EK
Spirometria	EL
Nukleáris medicina (SPECT)	EK
Fogászat, stomatológia	EK
Tüdőgyógyászat	EK
Allergológia	EK
Infektológia	EK
Intenzív terápia	EL
Aneszteziológiai munkahely	EL
Fizioterápia	EL
Aszeptikus műtő	EL
Szeptikus műtő	EL

Szívsebészeti intenzív osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Minimum ágyszám:	**4**
Személyi feltételek:	
Osztály/részlegvezető főorvos – aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos – 5 év szívsebészeti intenzív gyakorlat	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/szívsebészet/kardiológia/csecsemő- és gyermekkardiológia szakorvos (aneszteziológiai létszámon felül) első 4 ágyra 2, további 4 ágyra 1	X
Klinikai mérnök	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek:	
Ágyszám	4
Gyermekellátás esetén kornak megfelelő méretű ágyak, nyitott inkubátor	X
Elkülönítő box	X
Zsilipelő helyiség	1
Teakonyha (gyermek ellátás esetén bébiétel melegítő)	1
Szakmailag speciális helyiségek:	
Gép-műszer tároló	1
Gép-műszer tisztító	1
Ápolási eszközök:	
Ülőszék ágyanként	1
Tolókocsi 8 ágyanként	1
Szoba WC kórtermenként	1
Kapaszkodó ágyanként	1
Kényelmi fotel kiültetéshez 4 ágyanként	1
Előkészítő kocsi osztályonként	2
Etetőasztal ágyanként	1
Ágy melletti betegőrző monitor EKG, pulzus, artériás nyomásmérő, pulzoximéter, hőmérséklet, perctérfogat, CVP mérési lehetőséggel ágyanként	1
Kapnométer respirátoronként	1
Vérnyomásmérő 2 ágyanként	1
EKG 12 csatornás	1
Lélegeztető készülék magas tudásszintű 2 ágyanként	1
Lélegeztető készülék közepes tudásszintű 2 ágyanként	1
Egyéni aeroszol készülék 4 ágyanként	1
Respirométer	1
Kézi lélegeztető ballon ágyanként	1
Pacemaker külső ágyanként	1
Váladékszívó készülék fali, ágyanként	1

Központi gázellátó rendszer (O_2, sűrített levegő, szívás) konzol	2
O_2 palack (hordozható)	1
Váladékszívó motoros 4 ágyanként	1
Mellkasszívó készülék ágyanként	1
Infúziós pumpa ágyanként	4
Parenterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Enterális tápláló adagoló pumpa 4 ágyanként	1
Volumetrikus pumpa ágyanként	2
CPAP készülék 3 ágyanként	1
Bronchoscop	1
Ultrahang készülék TTE, TEE, hasi és vascularis fejjel	X
Vérmelegítő	1
Véranalizátor osztályonként [vérgáz, Hb, ionok (K, Na, Ca, Mg, Lactát, Cl), vércukor, hematokrit]	X
Centrifuga asztali osztályonként	1
Mikrohematokrit centrifuga osztályonként	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Nukleáris medicina	EK
CT, MRI	EK
(Gyermek) Belgyógyászat szakorvos	EL
(Gyermek) Neurológia szakorvos	EK
(Gyermek) Kardiológia szakorvos	EL
Gyógyszerész	EL
Nefrológia, bronchológia, fül-orr-gégegyógyászat, sebészet, infektológia, hematológia szakorvos	EK

Szívsebészeti műtő minimumfeltételei	
Személyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	
Szívsebészet szakorvos (műtőnként)	2
Orvos (műtőnként)	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (műtőnként)	2
Műtéti szakasszisztens (asztalonként)	2
Kardiotechnikus, műtőnként	2
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	
Speciális műszertálcák	X
Hűtő-fűtő készülék műtőnként + műtőasztalonként 1 melegítő matrac	X
Sebészeti szívó	X
Homlokreflektor műtőasztalonként 1 + további egy tartalék	X
Sebészi nagyító szemüvegek szakorvosok számának megfelelően	X
NO inhalátiós készülék	X
NO palack	2
CO_2 insufflatio	X
ECMO készülék	X
IABP műtőnként 1	X
Cell saver készülék műtőnként 1	X
Homograft bank	EL
Jégkészítő automata	X
Transoesophagealis ECHO	1
Az aneszteziológia eszközei:	
Altatógép az alábbi tartozékokkal:	X
Légzőkörök gépenként 3 + gyermek, ha kell	X
Lélegeztető készülék	X
Voluméterek	X
Nyomásmérő	X

Áramlásmérő	X
Altatógép monitorok	X
Oxigén kimaradásjelző	X
Gázmonitor (kilélegzett, CO_2, O_2, N_2O, inhalációs anesztetikum)	X
Légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó	X
Elszívó rendszer	X
Betegőrző monitorok/műtő	X
EKG + ST segmentális analisis	X
Vérnyomásmérő noninvasiv	X
3 csatornás invasiv nyomásmérési lehetőség	X
Perctérfogat meghatározó	X
Pulzusoximéter	1
Hőmérsékletmérés	2
PICO 2 műtőnként	1
Ismétlő monitor/hemodinamikai paraméterekkel + EKG, hőmérés	1
Vérmelegítő	1
Hűtőszekrény mélyhűtővel	X
Véranalizátor 2 műtőnként 1 [vérgáz, Hb, ionok (K, Na, Ca, Mg, Lactát, Cl), vércukor, hematokrit]	X
Melegítőtakaró	X
Computer	X
Az újraélesztés eszközei:	
Ambu ballon	1
Laryngoszkóp	2
Oxigénpalack	1
Intubációs bronchoscop	X
Külső sequentalis PM készülék	1
Beúsztatható PM elektróda	1
Mini tracheotomiás set	1

Szívtranszplantáció és műszív beültetés

A szívtranszplantáció és műszívbeültetés szakmai minimumfeltételei megegyeznek a szívsebészetnél leírtakkal, azzal a kiegészítéssel, hogy

– az ott dolgozó szívsebész és aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvosok közül legalább kettőnek rendelkeznie kell szívtranszplantációs/műszívbeültetési tapasztalattal, mely igazolt jártasságot jelent,
– intézményen belül elérhető legyen transzplantációs tapasztalattal (recipiens választás, utógondozás) rendelkező kardiológus,
– az intenzív osztályon legyen izolációs szoba csak transzplantált betegek ellátására,
– minimum ágyszám: 5.

Ügyeleti ellátás

A szívsebészeti osztályon elérhető kell legyen 1 szívsebész/aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/kardiológia szakorvos ügyeletes, a szívsebészeti intenzív osztályon 1 aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/szívsebészet/kardiológia szakorvos ügyeletes. Az ügyeleti műtéti program ellátásához 1 szívsebész szakorvos, 1 aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos és 1 orvos elérhető kell legyen. A szívtranszplantációs program ellátásához a fent részletezett orvosgárda elérhetősége szükséges.

Csecsemő és gyermek szívsebészet	**Szakmakód:**	**0215**

Progresszivitási szintek

Fekvőbeteg szakellátás

III. szint

A csecsemő- és gyermekszívsebészeti osztály, szívsebészeti intenzív osztály és szívsebészeti műtő szakmai minimumfeltételei megegyeznek a felnőtt szívsebészetnél leírtakkal azzal a kiegészítéssel, hogy az ott dolgozó szívsebészet, aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos és gyermekkardiológia szakorvosoknak legalább 2 éves speciális csecsemő- és gyermekszívsebészeti gyakorlattal kell rendelkezniük.
Minimum ágyszám: 5

Szívsebészeti járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Szívsebészet szakorvos (műszakonként/szakrendelésenként)	1	1
Egészségügyi szakasszisztens (műszakonként/szakrendelésenként)	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
12 elvezetéses EKG	1	1
Vérnyomásmérő	1	1
Pacemaker lekérdező és beállító	1	X
Phonendoscop	1	1
Varratszedésre és kötözésre alkalmas kézi műszertálca	4	2
Vizsgálati adathordozó CD-k leolvasására alkalmas programokkal ellátott számítógép	1	1
MRTG	EL	X
Echo	EL	X

Szerv-transzplantációs sebészet	**Szakmakód:**	**0208**

Minimum ágyszám: 5

Májtranszplantáció minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Európai (máj) transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebészet szakorvos	3
Segment-májátültetésben jártas sebészet szakorvos	2
Teljes értékű transzplantációs team	2
Májtranszplantációban jártas aneszteziológiaés intenzív terápia szakorvos, ebből 1 fő csecsemő és gyermek aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	4
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	2
Műtéti szakasszisztens	4
Műtőssegéd	1
Radiológia szakorvos (a májtranszplantációs radiológia terén szerzett speciális gyakorlattal)	1
Radiológiai asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	2
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Intenzív terápiás szakápoló	3
Ápoló/szakápoló	3
Ápolási asszisztens	1
Gyógytornász	1
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Dietetikus	EL
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	
Légkondicionált laminál airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Önfeltáró-rendszer	X

Argon készülék	X
Ultrahangos vágókészülék	X
Intraoperatív UH	X
Bypass pumpa, Cell-saver	X
Betegmelegítő rendszer	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szükséges gyógyszer-vérszint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, sirolimus, mycofenolsav) immunszuppresszív terápiához	EL
Cytomegalovírus (CMV) ún. „gyors-korai antigenaemia" teszt (CMV-IEA teszt)	EL
Vírusszerológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) és PCR meghatározási lehetőség	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Alvadási paraméterek (thrombophilia, coagulopathia) vizsgálata és monitorozása	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT diagnosztika	EK
Color duplex UH scan	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL
MRI	EK
Nukleáris medicina (májgraftscintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel	EK
III. szintű intenzív osztály	EL
CVVH készülék	1
Volumetrikus pumpa	2
Fecskendős pumpa	6
Hemodinamikai monitorozó készülék (Picco)	1
SCD pumpa	1
Hűtő-fűtő matrac	1
Antidecubitor matrac	1
Multifunctiós betegmegfigyelő monitor	1
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1

Vesetranszplantáció minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Európai transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebészet szakorvos	1
Sebészet szakorvos	2
Belgyógyászat szakorvos	1
Nefrológia szakorvos	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	1
Műtéti szakasszisztens	1
Műtőssegéd	1
Radiológia szakorvos (a vesetranszplantáció radiológia terén szerzett, speciális gyakorlattal)	1
Radiológus asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	1
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Nefrológus szakápoló	1
Intenzív terápiás szakápoló	1
Ápoló	2
Ápolási asszisztens	1
Patológia szakorvos (a vesegraft biopsziák szövettani értékelésében szerzett speciális	EL

gyakorlattal)	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (csecsemő és gyermek ellátására)	EL
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Tárgyi feltételek: műtő egység általános feltételei +	
Légkondicionált laminar airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	1
II. szintű intenzív osztály feltételei +	
Dializáló készülék	1
Fecskendős pumpa	4
Multifunctiós betegmegfigyelő monitor	1
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika – Speciális laboratóriumi vizsgálatok	EL
- Immunszuppresszív terápiához szükséges gyógyszer-vérszint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, mycofenolsav, rapamycin)	
- Cytomegalovírus (CMV) úgynevezett „gyors-korai antigenaemia” teszt (CMV-IEA teszt)	
- Vírusszerológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) és PCR meghatározási lehetőség	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Color duplex UH scan	EK
Nukleáris medicina (graftvese scintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT labor	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD3, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL

Élő donoros vesetranszplantáció	
Személyi feltételek:	
Európai transzplantációs szakvizsgával rendelkező sebészet szakorvos	1
Sebészet szakorvos	3
Belgyógyászat szakorvos	1
Nefrológia szakorvos	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	2
Aneszteziológus szakasszisztens	2
Műtéti szakasszisztens	2
Műtőssegéd	2
Radiológia szakorvos (a vesetranszplantáció radiológia terén szerzett, speciális gyakorlattal)	1
Radiológus asszisztens	1
Laboratóriumi asszisztens	1
Diplomás ápoló	2
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Nefrológus szakápoló	1
Intenzív terápiás szakápoló	3
Ápoló	1
Ápolási asszisztens	1

Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (csecsemő és gyermek ellátására)	EL
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Tárgyi feltételek:	
Általános sebészeti műtő +	2
Légkondicionált laminál airflow légtechnikával ellátott műtő, korszerű műtőasztal	X
Transzplantációs műszertálca	X
Érsebészeti műszertálca	X
Mikrosebészeti műszertálca	X
Operációs mikroszkóp vagy szemüveg	X
Betegátfektető	1
Magas tudású altatógép	2
II. szintű intenzív osztály feltételei +	
Dializáló készülék	1
Fecskendős pumpa	4
Multifunctiós betegmegfigyelő monitor	2
Magas tudású lélegeztetőgép	1
Vérmelegítő	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika – Speciális laboratóriumi vizsgálatok	EL
- Immunszuppresszív terápiához szükséges gyógyszer-vérszint monitorozás (cyclosporin, tacrolimus, mycofenolsav, rapamycin)	
- Cytomegalovírus (CMV) úgynevezett „gyors-korai antigenaemia” teszt (CMV-IEA teszt)	
- Vírusszerológia (CMV, HBV, HCV, EBV, HSV, HZV) és PCR meghatározási lehetőség	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Color duplex UH scan	EK
Angio-CT opciót is biztosító CT labor	EK
DSA-labor, invazív angiológiai terápiás lehetőséggel	EK
Immungenetikai laboratórium (anti-HLA antitest szint, cytotoxikus keresztpróba vizsgálat, CD3, CD-4/CD-8 sejtszámkövetés flow-cytometriával)	EL
Nukleáris medicina (graftvese scintigraphia, csontscintigraphia, mellékpajzsmirigy scintigraphia, gallium-scintigraphia)	EK

Gyermek vesetranszplantáció

Feltételei megegyeznek a cadaver veseátültetés feltételeivel

Hasnyálmirigy + vese transzplantáció

Feltételei megegyeznek a cadaver vesetraszplantáció feltételeivel

Személyi feltételek:	
Megegyezik a cadaver vesetranszplantáció személyi feltételeivel +	
Belgyógyászat szakorvos diabetológiai gyakorlattal	1
Gasztroenterológia szakorvos	1
Dietetikus	1

Transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás agyhalottból	**Szakmakód:**	**0209**

Transzplantációs célú szerv-, szöveteltávolítás agyhalottból minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	

Szervtranszplantációban jártas sebészet szakorvos	2
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	1
Aneszteziológus szakasszisztens	1
Műtős szakasszisztens	1
Műtőssegéd	1
Diplomás ápoló (szervkoordinátor)	1
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	
Állítható magasságú infúziós állvány	1
Általános sebészeti műszertálca	X
Gigli fűrész	X
Sternum feltáró	X
Rozsdamentes fém tál (3-4 liter)	X
Sebészeti kalapács	X
Perfúziós oldat és szerelék	X
Szervszállító és -tároló egyszerhasználatos zsák	X
Hűtőláda	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Donort jelentő intézmény vezetője által kijelölt donációért felelős egészségügyi dolgozó	EL
Agyhalált megállapító orvosi bizottság	EL
Tiltakozó nyilatkozat	EL

Megjegyzés:
A szívtranszplantáció és műszív beültetés minimumfeltételei gyermekek és felnőttek esetében megegyeznek.

Szívtranszplantáció és műszív beültetés minimumfeltételei	
Minimum ágyszám: 5	
Személyi feltételek:	
Szívsebészet szakorvos (legalább 10 szívtranszplantációban való részvétel)	3
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (szívsebészetben jártas)	2
Aneszteziológus szakasszisztens	1
Radiológia/kardiológia szakorvos (hemodinamikai gyakorlattal)	1
Kardiológia szakorvos	1
Patológia szakorvos	EL
Intenzív betegellátó, szakápolók	3
Diplomás ápoló	2
Ápolási asszisztens	1
Gyógytornász	EL
Dietetikus	EL
Gyermek intenzív terápiás szakápoló	EL
Tárgyi feltételek: a szívsebészeti műtő minimumfeltételei +	
Intenzív osztályon belül *izolációs szoba (csak transzplantációs beteg ellátására)*	X
Betegellenőrző monitor	X
Respirátor	X
Defibrillátor	X
Bemosakodó	X
Szoba-WC	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Általános orvosi laboratórium	EL
Vírus laboratórium	EK
Gyógyszerszint meghatározás	EL
Echokardiográfia	EL
Radiológia	EL
Patológia	EL
Hemodinamikai laboratórium	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Infektológia szakorvos	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus	EL

Szükséges szakorvosi konzílium	EL
Kardiológus team a recipiensek szűréséhez	EL

SPECIÁLIS TERÁPIA

Széndioxid gázzal végzett terápia	**Szakmakód:**	**5603**

Természetes széndioxid gyógygázfürdő terápia (mofetta) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat szakorvos, diabetológiai vagy angiológiai gyakorlattal rendelkező (teljes állású)	1 (120 főig/nap) 2 (120 fő felett/nap)
Orvos	0,5
Ápoló/szakápoló	2
Fizioterápiás asszisztens/fizioterápiás szakasszisztens	1
Gyógytornász	1
Építészeti feltételek:	
Minősített természetes gyógygáz forrás (mofetta)	X
Gyógygázmedence (természetes szárazfürdő) – CO_2 koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légcsere biztosításával, CO_2 ellenőrző gyertyával	2
Vizsgáló	2
Pihenő helyiség	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Defibrillátor	1
Készenléti táska	1
EKG	1
CW-doppler	1
Oxigén palack	1
Dozimétér (orvosok, szakdolgozók részére)	X
Betegrögzítő heveder	1/beteg
Időmérő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Röntgen és UH diagnosztika, intervenciós radiológia, CT, MRI	EK
Nukleáris medicina	EK

Szénsavas kádfürdő terápia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Fizioterápia szakorvos/mozgásszervi rehabilitáció szakorvos/orvosi rehabilitáció szakorvos/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvos	1
Fizioterápiás szakasszisztens (vezető asszisztens)	1
Ápoló/szakápoló	1
Fizioterápiás asszisztens/gyógymasszőr	1 fő 3 kádanként
Építészeti feltételek:	
Kezelőhelyiség CO_2 koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légcsere biztosításával	X
Szénsavhó tároló helyiség	X
Pihenő helyiség	X
Tárgyi feltételek:	
Kezelőkádak (vízhőmérséklet Opt. 33 °C, max. 35 °C)	X
Szénsavhó tároló tartály rozsdamentes acélból	X
Szénsavhó adagoló kosarak rozsdamentes acélból	1 db kádanként
Defibrillátor	1
Oxigén palack	1
Készenléti táska	1

Szellőzés biztosítása padlószinten	X
Időmérő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
CW-Doppler	EL
Color Duplex UH	EL
EKG	EL
Belgyógyászati/Angiológiai szakrendelés	EL
Mozgásszervi szakrendelés	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Röntgen diagnosztika, MRI és CT angiográfia	EK

Szén-dioxidos kabin/zsák terápia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Belgyógyászat szakorvos, diabetológiai vagy angiológiai gyakorlattal rendelkező (teljes állású)	1
Fizioterápiás asszisztens/fizioterápiás szakasszisztens	1
Ápoló/szakápoló	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Kabin/zsák	X
Kezelő helyiség CO_2 koncentráció mérővel, riasztóval felszerelve, folyamatos légcsere biztosításával	1
Pihenő helyiség	1
Szellőzés biztosítása padlószinten	X
Defibrillátor	1
Oxigén palack	1
Készenléti táska	1
Időmérő	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
EKG	EL
CW-doppler	EL
Color Duplex UH	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK
Röntgen diagnosztika, UH diagnosztika, intervenciós radiológia, CT, MRI	EK
Nukleáris medicina	EK

Hiperbárikus oxigén terápia	**Szakmakód:**	**5604**

Hiperbárikus oxigén-kezelés minimumfeltételei	
	Szakrendelés
Személyi feltételek:	
Orvos (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
Szakképzett személyzet:	
- Kamratechnikus (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
- Hiperbár ápoló (a Magyar Hiperbár és Búvárorvosi Társaság által igazolt jártassággal)	1
Tárgyi feltételek: a rendelő/osztály általános feltételei +	
Túlnyomásos kamra: - több egymástól független oxigénellátó rendszerrel - több egymástól független sűrített levegőt szolgáló rendszerrel - beteg és kísérő személyzet fogadására egyszerre alkalmas - anyag- és személyzsilipet magában foglal - beépített (minősített) saját tűzoltó rendszerrel rendelkezik - kezelések a vezérlő program által is dokumentálódnak	1
Fekvő betegek kamra térbe mozgatásához gurulós ágy	1
Nyák leszívó	1

Kézi lélegeztető ballon, túlnyomásos oxigénre kötési lehetőséggel	1
Otoszkóp	1
Szöveti oxigénszint mérő (TCPO2)	1
Steril PTX szonda	2
Nyomásálló infúziós pumpa	X
Automatikus nyomásálló lélegeztető készülék	X
Nyomásálló betegmonitor rendszer	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Intenzív osztály	EL
Neurológia, belgyógyászat, sebészet, érsebészet, orvosi rehabilitáció szakorvos	EK
Radiológia	EK
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EK

SPORTORVOSLÁS

Sportszakorvosi ellátás	**Szakmakód:**	**2602**

Progresszivitási szintek:

I. Területi szakrendelők
II. Központi szakrendelők
III. Térségi központi rendelők
Országos Sportegészségügyi Intézet (OSEI) – Budapesti Sportorvosi Centrum (BSC)

Sportszakorvosi járóbeteg szakrendelés minimumfeltételei				
	Progresszivitási szint			
Személyi feltételek:	**I.**	**II.**	**III.**	**OSEI, BSC**
Sportorvostan szakorvos	1 RM	1 TM + 1 RM	1 TM + 2 RM	5 TM + 5 RM
Általános asszisztens/szakasszisztens	1 RM	1 TM + 1 RM	1 TM + 2 RM	5 TM + 5 RM
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +				
Terhelésdiagnosztikai eszköz EKG monitorozási lehetőséggel	EK	EL	X	X
EKG (12 elvezetéses)	EK	X	X	X
ABPM készülék	EK	EL	EL	X
Holter készülék	EK	EL	EL	X
Légzésfunkciós készülék	EK	EL	X	X
Reflex-kalapács	X	X	X	X
Szemészeti vizsgálótábla	EL	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:				
MRI, CT	EK	EK	EK	EK
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK	EK	EK
EEG	EK	EK	EK	EK

SÜRGŐSSÉGI BETEGELLÁTÁS

Központi ügyelet	**Szakmakód:**	**4601**

Központi ügyeleti ellátás

Központi ügyelet: a kórházon kívüli sürgősségi ellátás végzésére létrehozott egység, amely több háziorvosi körzet lakosságának folyamatos vagy meghatározott időben történő alapellátási szintű sürgősségi ellátását végzi az adott területet ellátó mentőszolgálattal együttműködve.

Személyi feltételek:	
1. Szakorvos/nem szakorvos [*a háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről szóló* 4/2000. (II. 25.) EüM rendeletben előírt feltételekkel] *40 000 ellátandó lakosságszámig*	*1*
40 001-200 000 között ellátandó lakosságszám esetén	*+ 1*
200 000 ellátandó lakosságszám felett *Amennyiben a kórházi sürgősségi osztály és az alapellátási ügyelet egy belépési ponton, azonos telephelyen működik, és azonos működtetővel végzi a tevékenységeket, akkor a +1 fő biztosítása alól mentesül.*	*+ 1*
2. Szakdolgozó	
Ápoló (OKJ)/körzeti ápoló/körzeti, közösségi szakápoló/felnőtt szakápoló/mentőápoló/diplomás ápoló/egyetemi okleveles ápoló/mentőtiszt *200 000 ellátandó lakosságszám felett*	*1* *+ 1*
3. Egyéb Gépkocsivezető	*1*
Tárgyi feltételek:	
1. Helyiségek	
1.1. A rendelő általános feltételei +	X
1.2. Speciális feltételek	
Mozgássérült részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval)	1
Személyzeti pihenő	1
Fektető (megfigyelő) 2 ágy befogadására	1
2. Gép-műszerpark	
Gépkocsi	1
Mobiltelefon	1-1
Telefon hangrögzítővel	1
Inhalációs készülék (gyógyszerporlasztó)	1
Babyhaler (gyógyszer adagolásra alkalmas inhalációs eszköz – felnőtt, gyermek, csecsemő)	X
Kézi lélegeztető ambuballon (felnőtt, gyerek, csecsemő)	1-1
3. Egyéb eszközök	
Endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	1-1
Conicotomiás készlet	1
Szülészeti egységcsomag (felnőtt és vegyes ügyeletben)	X
Nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	X
Vizsgálati cső vérvételhez	X
Vér-, vizeletvizsgálatra alkalmas tesztcsíkok	X
Egyszerhasználatos vénakanülök	X
Folyamatos hangrögzítésre alkalmas készülék (telefononként)	X
Véralkohol-vizsgálati doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
4. Mobil sürgősségi felszerelés (gépkocsiban)	1
Mobiltelefon	1
Félautomata defibrillátor	X
Hordozható EKG képernyővel	1
Hordozható oxigénpalack tartozékokkal	1
Taposószívó leszívó katéterekkel	1
Endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	X
Nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	X
Laryngoscop készlet, 2 lapocos (felnőtt, csecsemő)	2
Alutex, steril lepedő	X
Védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	X
Szájterpesz	1
Véralkohol-vizsgálati doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
Hulladékgyűjtő zsák	X
Dokumentáció űrlapjai	X
Sürgősségi orvosi táska	
Eszközök:	
Védőkesztyű (nem steril)	2 pár
Lélegeztető maszk (szűrős vagy szelepes ún. zsebmaszk) – felnőtt, gyermek, csecsemő	3 db

Lélegeztető ballon	X
Száj-garat tubus 1-2-3 méret	1-1 db
Leszívó pumpa, leszívó katéter 12 és 16 Ch	2-2 db
Laryngealis tubus	X
Fecskendő 10 ml-es	2 db
Fecskendő 5 ml-es	2 db
Perkután vénakanül G 16, 18	1-1 db
Injekciós tű G 18, 21, 22	2-2 db
Steril lap 6x6	2 cs.
Gyorskötöző pólya 10x5	2 db
Vérnyomásmérő felnőtt és gyermek méretű mandzsettákkal	X
Fonendoszkóp	X
Reflexkalapács	X
Hőmérő	X
Vércukormérő	X
Olló	X
Kocher	X
Idegentest-fogó	X
Szike	X
Csipesz	X
Spacer	X
Injekciók	
Calcimusc	2 amp
Adrenalin hatóanyagú	5 amp
Amiodaron hatóanyagú	X
Antihisztamin hatóanyagú	X
Atropin hatóanyagú	5 amp
Diazepam hatóanyagú (injekció + rectiolum)	X
Diuretikum hatóanyagú	X
Glukokortikoid hatóanyagú	X
Minor analgeticum	X
Teofillin hatóanyagú	X
Urapidil hatóanyagú	X
Izotóniás konyhasóoldat	X
Desztillált víz	X
Infúziók	
100 ml 40% Glucose	X
Infúzió: Ringer-laktát, HHO	1-1 db
Infúziós szerelék	2 db
Tabletták:	
Acetilszalicilsav hatóanyagú	X
Kaptopril (sl) hatóanyagú	X
Klopidogrel hatóanyagú	X
Aerosol:	
Nitroglicerin hatóanyagú	X
béta-2 mimetikum hatóanyagú	X
Egyéb	
Bőrfertőtlenítő	X
Spatulák	X
Ragtapasz	X
Háromszögkendő	1 db
Szülészeti egységcsomag (nyákszívó, köldökcsat, izolációs takaró, 2 pár steril kesztyű)	1 db

Sürgősségi betegellátó egységben szervezett szakellátás	**Szakmakód:**	**4602**

Beteg-fogadóhely

Az 1. melléklet szerinti feltételek alapján.

A sürgősségi betegellátó osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Alapvető szervezeti feltételek:			
Populáció (egység/ezer fő)	> 100	> 200	> 500
Beteg forgalom (ezer vizit/év)	> 10	> 20	> 50
Területi elérhetőség (perc – gépkocsival)	< 30	< 60	< 90
Személyi feltételek:* – műszakonként			
1. Orvos			
1.1. Szakorvos	1	1	2
Sürgősségi szakorvos (oxyológia, sürgősségi, oxyológia és sürgősségi orvostan szakorvos)			
Belgyógyászat szakorvos			
Traumatológia szakorvos			
Sebészet szakorvos			
Anaeszteziológia és intenzív terápia szakorvos			
Neurológia szakorvos**			
Csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos**			
Tüdőgyógyászat szakorvos**			
Kardiológia szakorvos**			
Urológia szakorvos**			
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos**			
1.2. Osztályvezető/műszakvezető szakorvos	1	1	1
Sürgősségi szakorvos; oxyológia és sürgősségi orvostan szakorvos (2017. január 1-jétől kötelező)			
Anaeszteziológia és intenzív terápia/intenzív terápia szakorvos**			
1.3. Nem szakorvos – központi gyakornok/szakorvos jelölt	1	2	3
2. Szakdolgozó			
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Diszpécser	1	1	2
3. Kisegítő személyzet – folyamatos jelenlét			
Adminisztrátor	1	2	3
Betegkísérő	1	2	3
Takarító	EL	EL	EL
Biztonsági őr	EL	EL	EL
***Tárgyi feltételek**:*			
1. Általános helyiségek (szabad térben funkcionális egységként is)			
Fedett mentőbeálló	1	1	1
Külön ambuláns bejáró	1	1	1
Helikopter leszállóhely – éjszakai üzemre alkalmas (2015. január 1-jétől kötelező jelleggel)	EL	1	1[A]
Kocsitároló helyiség	1	1	1
Diszpécserpult	1	1	1
Triage vizsgáló	1	2	3
2. Szakmailag speciális helyiségek			
Shocktalanító (műtőasztallal)	1	2	3
Traumatológiai betegellátó	1	2	2
Gipszelő		1	1
Egyéb betegellátó	2	3	
Elkülönítő (gyermek, halott, zavart tudatú, fertőző)	2	3	5
Fektető (megfigyelő) ápolói pulttal a sürgősségi egységben azon betegek számára, akiknek megfigyelésére max. 24 órában van szükség, azzal a céllal, hogy a beteg mely osztályra kerüljön felvételre a definitív ellátás	4	8	16

érdekében – az ágyhely minimálisan 20%-a legyen alkalmas kritikus állapotú betegek ellátására (lélegeztetés, monitorizálás, szívás), az Intenzív terápiás minimumfeltételekben rögzített eszközrendszer biztosítása mellett			
Az intézményben (amennyiben szükséges, a fektető területén kívül) 10 ezer vizit/év felett minden további 2 000 vizit sürgősségi ellátásához biztosítandó további ágyak száma	1	1	1
3. Funkcionalis blokkok (nyitott téren belül is)			
Trauma (benne shocktalanító, vizsgáló és observatios lehetőség)**	-	X	X
Gyermek (benne shocktalanító, vizsgáló és observatios lehetőség)	-	-**	X
Általános (benne shocktalanító, vizsgáló és observatios lehetőség)	X	X	X
Gyors üríthetőség (rendszeren kívülre kiürítendő)	X	X	X
4. Gép-műszerpark			
Hordozható EKG 6 csatornás, vizsgálónként	1	1	1
Defibrillátor (hordozható)	1	2	3
Transzport lélegeztető	1	1	2
Altatógép	1	1	2
Inhalátor	1	1	2
Mini doppler	1	2	3
Ideiglenes pacemaker	1	1	2
Vércukor mérés lehetősége (PoC szinten)	1	1	1
Haemoglobin mérés lehetősége (PoC szinten)	1	1	1
Ion mérés lehetősége (PoCszinten)	1	1	1
Vérgáz analizátor (PoC szinten)[B]	-	1	1
Fecskendős adagoló	2	3	6
Pulzoximéter	2	3	6
Otoszkóp	1	1	2
Gyomormosó és beöntő felszerelés	X	X	X
Vérmelegítő transzfúzióhoz	1	2	3
Betegellenőrző monitor (minimálisan: EKG, vérnyomásmérő, pulzoximeter)	2	4	8
Kézi lélegeztető ballon (felnőtt, gyermek, csecsemő) vizsgálónként, fektetőnként	1	1	
Légútbiztosítás eszközei (noninvazív, invazív)	X	X	X
Mechanikus mellkaskompressziós eszköz	X	X	X
Bronchoszkópos torony, eszköz		1	1
Sebészi intervenciók műszeres háttere	X	X	X
Szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1	2-2
Mobil mellkasi szívó	1	1	2
Műtőlámpa	X	X	X
Központi gázellátó és szívó ellátó egységenként	X	X	X
Úszólapos röntgenkezelő kocsi (vizsgálóágy)	1	1	3
Guruló vizsgálóágyak	4	8	15
5. Egyéb felszerelés			
Vizsgálólámpa mobil	1	1	3
Kézfertőtlenítő automata – munkaterenként	X	X	X
Műszerelő asztal gördíthető (fékezhető)	2	3	5
Oxigénpalack (tartozékokkal)	X	X	X
Infúziós állványok	X	X	X
Sugárvédelem (egyéni és általános)	-	X	X
Védőeszközök (szemüveg)	X	X	X
Kommunikációs rendszer (rádiótelefon, telefon fővonal-fax)	X	X	X
Közvetlen kommunikációs kapcsolat a mentőszolgálattal, irányítórendszerrel	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Belgyógyászat**	EL	EL	EL
Anaeszteziológia**	EL	EL	EL
Intenzív ellátás**	EL	EL	EL
Traumatológia**			

teljes körű		EL	EL
Idegsebészet**		EK	EL
Kézsebészet		EK	EL
Mellkassebészet		EK	EL
Általános sebészet**	EL	EL	EL
Érsebészet	EK	EL	EL
Szülészet-nőgyógyászat	EL	EL	EL
PIC-II (minimális progresszivitási szint)	EK	EL	EL
Neurológia**	EK	EL	EL
Urológia	-	EK	EL
Kardiológia**	EK	EL	EL
Gasztroenterológia (endoscopia)**	-	EK	EL
Toxikológia (a fővárosban központilag szervezett)**	-	EL	EL
Pszichiátria**	-	EK	EL
Laboratórium (toxikológiai vizsgálatok is)			
Orvosi laboratóriumi diagnosztika	EL	EL	EL
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	-	EK	EK
Képalkotó eljárások:			
Röntgen	EL	EL	EL
CT	EL	EL	EL
MRI	-	EK	EL
Angiographia	-	EL	EL
UH	EL	EL	EL
Echocardiographia	EK	EL	EL
Fül-orr-gégészet, bronchoszkópia (idegentest-eltávolítás)**	EK	EL	EL
Szemészet	EK	EK	EK
Tüdőgyógyászat	EK	EK	EK
Gyermekgyógyászat-gyermeksebészet	EK	EK	EL
Klinikai transzfuziológia	-	EL	EL
EEG	EK	EK	EL
Gyógyszerész	EK	EK	EK
Dialízis biztosítása	EK	EL	EL
Coronaria intervenció (elérhetősége percben)/helyben asztal	60’	30’	15’/2

Megjegyzés:
* A betegforgalom éves szintű 20%-os emelkedése a humán erőforrás minimál szintjének 10%-os, 30%-os emelkedése 15%-os, 50%-os emelkedése 25%-os emelkedését kell, hogy maga után vonja.
** Gyermek ellátás esetében: PALS (Pediatric Advanced Life Support) végzettség, illetve csecsemő- és gyermekgyógyászat, gyermeksebészet, gyermek aneszteziológia és intenzív terápia, bármely szakterület vonatkozásában gyermek-szubspecialista.

EK Elérhető (60 percen belül) – szervezett betegút biztosítása mellett.
EL 15-30 percen belüli elérhetőség.
A OMSZ szekunder transzport (helikopterből gépjárműbe) bevonása kizárva.
B Ha a készülék szoftvere a laktát, hemoglobin, vércukor meghatározásra is alkalmas, akkor az előzőekben felsoroltak nem szükségesek.

SZEMÉSZET

Szemészet	**Szakmakód:**	**0700**

Progresszivitási szintek

I. szint:
- Egynapos szemészeti ellátás.
- Szemész szakorvos: minimum 5 éves fekvőbeteg ellátásban szakmai gyakorlattal rendelkező.
- Minimum: 300 szürkehályog műtét/operatőr az eddigi gyakorlatában.
- Minimum: 400 szürkehályogműtét/szervezeti egység/év.

- Helyhez kötött állandó műszerpark.
- Háttérintézménnyel kötött szerződés alapján a komplikációk, szövődmények sürgős kezelése vitrectomiát operáló egységekben.

II. szint:
- Az ellátó egységben minimum évi 600 bulbus megnyitó műtét elvégzése.
- Fejlett diagnosztikai és mikrosebészeti háttér.
- Állandó, szakorvosi behívható ügyelet.
- Évi minimum 100 pars plana vitrectomia + pars plana vitrectomia lencsebeültetéssel együtt.

III. szint:
- Évi minimum 2000 bulbus megnyitó műtét.
- Évi minimum 180 speciális műtét (pars plana vitrectomia, retina műtéttel együtt).
- Évi minimum 30 keratoplastica, az Egészségügyi Szakmai Kollégium Szemészet Tagozat hozzájárulásával.
- Az ellátó egységben működő traumatológiai osztály.
- Minimum 0,88 case mix index.
- Sürgősségi ügyelet 0 éves kortól (aneszteziológiai háttér, altatási lehetőség).

Szemészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos	4*	10*
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek:		
Az osztály általános feltételei	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Belgyógyászati osztály	EL	EL
Traumatológiai osztály	EK	EK
Intenzív osztály	EL	EL
Gyermekosztály	EK	EK
Fül-orr-gégészeti osztály	EK	EK

Megjegyzés:
* A fekvőbeteg ellátásban, teljes munkaidőben dolgozó szakorvosok száma.
A felnőtt és gyermekosztály minimumfeltételei megegyeznek.
Gyermek szemészeti osztály esetén minimum ágyszám: 5.

Egynapos szemészeti műtő és ambuláns műtő minimumfeltételei		
	Osztályos műtő/Egynapos műtő	Ambuláns műtő
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos		1
Szemészet szakorvos (egynapos műtéteknél 5 éves fekvőbeteg ellátásban szerzett szakmai gyakorlattal, minimum: 300 szürkehályog műtét/operatőr) Minimum: 400 szürkehályogműtét/szervezeti egység/év	1	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (a műtéti igények alapján)	1	
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)	1	
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens (műtéti igények alapján és aneszteziológia és intenzív terápiás szakorvos jelenlétekor)	1	1
Műtőssegéd	1	
Diplomás ápoló (aneszteziológus szakasszisztens jelenléte esetén nem szükséges)	1	1

Tárgyi feltételek:*		
Egynapos szemészeti műtő speciális eszközei	X	
Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátások szakmai feltételeiről szóló 16/2002. (XII. 12.) ESZCSM rendeletben meghatározott feltételek +	Egynapos ellátás	
Műtő feltételei: a műtő egység általános feltételei +	Osztályos/központi	
Szemészeti műtőasztal*	X	
Speciális szemészeti feladatoknak megfelelően, fejállítási lehetőséggel állítható magasság	X	
Szemészeti operációs mikroszkóp*	X	
Biztonsági áramforrással	X	
Fix mennyezeti vagy mobil	X	
Koaxiális fénnyel	X	
Ambuláns műtőlámpa (szemészeti operációs mikroszkóp használata esetén felesleges)		X
Binocularis műtőszemüveg (szemészeti operációs mikroszkóp használata esetén felesleges)		X
Szemészeti mikrosebészeti kéziműszerek a tevékenységnek megfelelő műtétekhez	X	X
Phacoemulsificator-készülék elülső vitrectommal*	X	
Speciális műszertálcák*	X	X
Gyorssterilizáló*	X	

Szemészeti járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I.	**II.**
	Szakrendelés	**Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei + a szemészeti alapvizsgáló feltételei +		
Applanatios tonométer (gyermekszemészeti rendelés esetén TONOPEN vagy ICARE mérőeszköz is alkalmazható)	X	X
Hármastükör	X	X
Üvegpálca	X	X
Desmarres kanál	X	X
Epiláló csipesz	X	X
Automata-Perimeter		X
Kontrasztérzékenység vizsgáló		X
Fúziós frekvencia mérő		X
Argon laser		X
YAG lézer		X
Szemészeti UH		X
Színlátásvizsgáló eszköz (pl.: Ishihara, Velhagen)	X	X
Nagel vagy más típusú anomaloscop		X
Speciális rendelőkhöz kiegészítések:		
Glaukóma rendeléshez:		
Kinetikus perimeter		X
Automata periméter	X	X
Szaruhártya vastagságmérő		X
Vitreoretinális diagnosztikához:		
Ultrahang		X
FLAG-készülék		X
Funduskamera		X
OCT		X

UBM diagnosztika (III. progresszivitási szint esetén X)		EL
Elektrofiziológiai szakambulancia: ** (III. progresszivitási szint esetén X)		EL

Megjegyzés:
* Helyhez kötött állandó műszerpark.
** Szemészeti elektrofiziológiai vizsgálatok

1. Helyiség: sötét adaptáció teljes eléréséhez megfelelő.
2. Műszerezettség (a minimum elvégzendő módszerekhez): standardizált készülék.
3. Elektródák/ERG elvezetésére a DTL (Dawson-Trick-Lovasik) elektróda [nylonszál, ezüst kloriddal impregnálva, aranycsésze (gold cup) elektróda].
   Referencia elektróda bármilyen, az EEG vizsgálatokra használt elektróda lehet.
4. Módszerek (minimum feltételként elvégzendőek): standardizált ERG, mintázott ERG (PERG), multifokális ERG (mfERG) a retina centrális 30 foknyi területére.
5. Látókérgi kiváltott válasz (VEP) vizsgálata.
   Flash VEP és ERG- (nem tiszta törőközegek esetén és 0,1-nél kevesebb vízus esetén).

Minimum feltétel: altatás lehetősége:
- 3 év alatt rövid ideig tartó narcosis,
- 3 év feletti, nem kooperáló gyermeknél (pl.: amikor a gyermek egyéb megbetegedése, fogyatékossága miatt szintén csak narcosisban végezhetők el ezek a vizsgálatok).

Teleoftalmológiai szűrések minimumfeltételei
A teleoftalmológia a telemedicinális tevékenység egyik fajtája, amikor a képalkotó szemészeti diagnosztikai vizsgálatok felvételeit elektronikus úton továbbítjuk egyik helyszínről a másikra leletezés vagy konzultáció céljából.
A teleoftalmológiának részét képezi

- telediagnosztika (távdiagnosztika): a vizsgálat lezárását követően a képalkotás helyétől távol végzett képkiértékelés, mely lehet első- vagy másodleletezés.
- telekonzultáció: a képalkotással egy időben vagy röviddel azután történő képkiértékelés, melynek eredménye a vizsgálat menetét befolyásolja, vagy egy korábbi, már kiértékelt vizsgálat új szempontok szerinti újraértékelése.

Diabéteszes szemfenéki elváltozások (DIABSZF) teleoftalmológiai szűrésének minimumfeltételei
A diabéteszes szemfenéki elváltozások (diabéteszes retinopátia és diabéteszes makula ödéma) telemedicinális (teleoftalmológiai) szűrésének célja a rendelkezésre álló evidenciák alapján a cukorbetegség okozta látásromlás megelőzése.
A diabéteszes betegekről a szűrőállomásokon az asszisztens készít szemfenéki képeket a pupilla tágítása nélkül digitális fundus kamera segítségével, a vonatkozó szakmai irányelv szerint. Az elkészült képek az interneten keresztül, speciális szoftver segítségével jutnak el a kiértékelést végző központba.
A szemfenéki felvételek kiértékelését asszisztens vagy orvos végzi a vonatkozó szakmai irányelv szerint.
Az asszisztensek vagy orvosok munkáját olyan szemész szakorvos felügyeli, aki jártas a szemfenéki betegségek diagnosztikájában.
A szemfenéki képeket kiértékelő központ (Reading Center) felállításakor figyelembe kell venni az induláskor várható napi betegszámot és a képolvasó asszisztensek számát ehhez kell igazítani, úgy, hogy egy asszisztens napi 40-nél kevesebb beteg kiértékelését végezze. Amennyiben a szűrésben résztvevő szűrőállomások száma dinamikusan változhat, úgy a kiértékelő központban dolgozó képolvasó asszisztensek számát úgy kell alakítani, hogy azok minden körülmények között napi 40-nél kevesebb beteg kiértékelését végezzék. A képek kiértékelésénél két asszisztensre kell jutnia legalább egy munkaállomásnak, hogy azon szükség szerint két idősávban lehessen dolgozni.

DIABSZF teleoftalmológiai szűrőegység/szűrőállomás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakasszisztens (adott vizsgálat megnevezése, vizsgálati szám: szemfenéki digitális fényképfelvétel készítése a vonatkozó szakmai irányelv szerint). A vizsgált beteg klinikai adatainak felvételét is elvégzi, a vizsgálatba való írásos beleegyezésért is felel. A feladatot orvos is elláthatja a szakmai irányelv szerint.	1
Tárgyi feltételek:	
A felvételek készítéséhez technikai protokollok	X
Szolgáltatói szerződés a telemedicina szolgáltatást nyújtó szolgáltatóval	X
Megfelelő formátumú digitális felvételek készítésére alkalmas non-mydriatikus	X

fundus kamera	
Nagysebességű internet hálózatra kapcsolódás vagy bérelt nagysebességű hálózati kapcsolat megléte, biztonsági adatforgalmi kapcsolaton keresztül	X
Folyamatos informatikai felügyelet (lehet távfelügyelet is) a folyamatos működőképesség fenntartása és a helyi hálózati hibák elhárítása érdekében	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Informatikus	EK

DIABSZF teleoftalmológiai kiértékelő állomás (Reading Center) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos	1 (RM)
Szakasszisztens: szemfenéki digitális képek értékelése a vonatozó szakmai irányelv szerint. A feladatot szakorvosjelölt is elláthatja.	1 fő – napi 40 értékelt betegenként (RM)
Építészeti feltételek:	
Számítógépes teleoftalmológiai diagnosztikus munkahely számára szolgáló helyiség	X
Tárgyi feltételek:	
Kettő asszisztensenként elvárt kiértékelő diagnosztikus munkaállomás, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával (lehetőség szerint kalibrálható) monitorokkal	1 db – 2 képolvasó asszisztensenként
A szűrést felügyelő szakorvos diagnosztikus munkaállomása, dual monitoros nagyfelbontású videokártyával (lehetőség szerint kalibrálható) monitorokkal	1
Szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolat, adatokhoz és rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni (pl. ajánlott a VPN és a https protokoll)	X
Speciális képkiértékelő szoftver	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
III. progresszivitási szintű szemészeti intézményi háttér	EL
Informatikus	EK

Adatbiztonság:
Garantálni kell a megfelelő, biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező (ajánlott a VPN és a https protokoll).

Hardveres és szoftveres elvárások:
Képtömörítés csak veszteségmentes formában lehetséges.
A vírusvédelem biztosítása alapvető.
A képkiértékelés történhet a képkiértékelő szoftverben integrált módon, önálló szövegszerkesztő célszoftver vagy beszédfelismerő szoftver segítségével.

Képtárolás:
A képek törvény által előírt tárolása, archiválása a teleoftalmológiai szolgáltatást igénybe vevő egészségügyi intézmény vagy a diabéteszes szemfenéki elváltozások szűrésére felállított szolgáltatáshoz a szoftveres hátteret biztosító cég felelőssége úgy, hogy az archiválásra került képek a szűrés esetleges leállását követően is elérhetőek legyenek a törvény által előírt időtartamon belül.

Retinopathia prematurorum (ROP) szűrés és telediagnosztika minimumfeltételei
A koraszülöttek ideghártya-elváltozásának lehetősége miatt indokolt a szűrés a 32. gesztációs hét előtt született vagy 1500 grammnál kisebb születési súlyú gyermekek esetén. A szűrés célja, hogy időben felismerhető legyen a kezelendő elváltozás. Ezáltal válik ugyanis lehetővé a korai kezelés, és megelőzhetővé a gyengénlátás és a vakság.
A szűrést neonatológiai jártassággal rendelkező szakdolgozó vagy szemész szakorvos végezheti a koraszülöttek szemfenéki eltérésének dokumentálására kifejlesztett speciális fundus kamera segítségével, a vonatkozó szakmai irányelv szerint. Az elkészített digitális képek biztonságos hálózaton keresztül jutnak az értékelő szemész szakorvoshoz. A szűrés és kiértékelés révén idejében sor kerül annak meghatározására, ha lézerkezelés elvégzése szükséges, vagy ha a teleoftalmológiai szűrés ismétlendő, vagy ha el kell végezni az indirekt binocularis ophthalmoscopiát.

ROP teleoftalmológiai szűrőegység/szűrőállomás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Neonatológiai jártassággal rendelkező szakdolgozó	1 (RM)
Tárgyi feltételek:	
A koraszülöttek szemfeneki eltéréseinek dokumentálására kifejlesztett funduskamerát tartalmazó komplett technológiai igényeket biztosító stacioner/mobil célkészülék	1 (EK)
Steril szemhéjterpesztő	X
Adatáttárolásra és átvitelre alkalmas eszköz	X
Számítógép, szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolattal (az adatokhoz és a rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni)	X
A felvételek készítéséhez és továbbításához szükséges technikai és szakmai protokollok	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
A koraszülött ápolását végző szakdolgozó	1
Legalább neonatológiai osztály személyi és tárgyi minimumfeltételekkel**	EK
Informatikai háttér	X

Megjegyzés:
** A neonatológiai vészhelyzetek azonnali ellátására kiképzett személyzet és az ahhoz szükséges tárgyi minimumfeltételek megléte kötelező.

ROP teleoftalmológiai kiértékelő állomás (Reading Center) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos (koraszülött ROP szűrővizsgálatában jártas), vizsgálati szám: évi minimum 50 vizsgálat	1 (RM)
Tárgyi feltételek:	
Kiértékelő diagnosztikus munkaállomás számítógéppel, szélessávú biztonságos gyors hálózati internet kapcsolattal. (Az adatokhoz és a rendszerekhez illetéktelen felhasználó hozzáférését a technológia adta legmagasabb szinten ki kell zárni.)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
III. progresszivitási szintű szemészeti intézményi háttér	EL
Informatikai háttér	EK

Adatbiztonság:
Garantálni kell a megfelelő, biztonságosan stabil adatátvitel mellett az adatbiztonságot, melyhez a megfelelő biztonsági protokoll használata kötelező. A vírusvédelem biztosítása alapvető. A képek tárolása, archiválása a szűrőegység felelőssége.

Szaruhártya átültetés	**Szakmakód:**	**0701**

A szaruhártya átültetést *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló* 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletben meghatározott intézmény végezheti.
Évi minimum 30 műtét.

Szaruhártya átültetés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos	1
Orvos	1
Műtéti szakasszisztens	2
Műtőssegéd	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	
Szemészeti műtőasztal	X
Operációs mikroszkóp	X
Keratoplasticás műszerkészlet (trepansorral)	X

Donor cornea	X
Keratoprothesis*	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Pachymeter, cornea topográf, endothelsejt számláló	X
Belgyógyászat, intenzív osztály	EL

Megjegyzés:
* Erre kijelölt intézményben.

Transzplantációs célú szaruhártya eltávolítás agyhalottból	**Szakmakód:**	**0702**

Transzplantációs célú szaruhártya eltávolítás agyhalottból minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/műtéti szakasszisztens	2
Tárgyi feltételek:	
Laminar air flow box (steril)	1
Endothel mikroszkóp	1
Thermosztát	1
Szövettároló készlet és oldatok	1
Vértároló palack 100 ml	10
Enucleatios műszertálca	10
Steril izoláló szett	4
Speciális helyiség (enucleatio esetére)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK
Szerológiai vizsgálatok	EL

Szakorvosi látásvizsgálat, szemüvegrendelés	**Szakmakód:**	**0703**

Optometria	**Szakmakód:**	**0704**

Látásvizsgálat, szemüvegrendelés (szemészeti alapvizsgáló) **minimumfeltételei**	**Optikai szaküzlet**	**Szakrendelés Szemész szakorvosi ellátás***
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos	EK**	1
Általános asszisztens vagy szakasszisztens		1
Látszerész + Optometrista látszerész végzettség nélkül*** vagy Optometrista látszerész végzettséggel***	1 + 1 vagy 1	
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Vizus vizsgáló egység (visustábla vagy projektor, phoropter vagy szemüvegszekrény, próbakeret, közeli olvasótábla, PD mérő)	X	X
Dioptriamérő	X	X
Pd mérő	X	X
Üvegpálca	X	X
Szűrőpapírcsík Schirmer próbához	X	X
Fluoreszceines papírcsík könnyfilm festéshez	X	X
Keratometer, kivéve, ha automata kerato-refraktometer áll rendelkezésre	X	X
Ophthalmoscop (gyermekszemészeti szakrendelésen	X	X

fixációs jellel)		
Előtétlencse réslámpás biomikroszkópiához	X	X
Réslámpa	X	X
Automata refraktometer (szemorvosoknál skiaszkóp vizsgálókészlet is megfelelő)	X	X

Kontaktlencse rendelés minimumfeltételei		
	Optikai szaküzlet	**Szakrendelés Szemész szakorvosi ellátás***
Személyi feltételek:		
Szemészet szakorvos	EK**	1
Általános asszisztens/szakasszisztens		1
Látszerész + Optometrista látszerész végzettség nélkül*** vagy Optometrista látszerész végzettséggel***	1 + 1 vagy 1	
Tárgyi feltételek: a szemészeti szakrendelés feltételei +		
Lágy kontaktlencse próbasorozatok	X	X
Kemény kontaktlencse próbasorozatok (csak III. progresszivitási szint esetén)		X
Kontaktlencse ápolószerek	X	X
A lencseviselés betanításához szükséges eszközök	X	X
Szaruhártya topográf (csak III. progresszivitási szint esetén)		X

Megjegyzés:

* A szemészeti szakorvosi ellátás magába foglalja a II., III. progresszivitási szintet, valamint a magánorvosi szemészeti szakellátást is, mely utóbbi tevékenység folytatása optikai szaküzletben is lehetséges, ha a feltételek biztosítottak.

** Konzultációs lehetőség szemész szakorvossal, kivéve, ha szemész szakorvos végzi a rendelést.

*** E rendelet alkalmazásában optometristának minősül az is, aki:

a) 1987-1994. között felsőfokú tanfolyami képzés keretében optometrista-látszerész képzettséget szerzett, és

b) megfelel az egészségügyi tevékenység végzésére előírt szakmai minimumfeltételeknek.

SZÖVET- ÉS SEJTBANKI TEVÉKENYSÉG

Szövetbanki tevékenység	**Szakmakód:**	**6001**

Szövetbanki tevékenység minimumfeltételei

a) Kötő- és támasztószövet	
Személyi feltételek:	
Szakorvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Műtőssegéd	1
Tárgyi feltételek:	
1. Helyiségek	
Steril műtő (bemosakodó + zsilip + előkészítő helyiség)	1
Laborhelyiség	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzésre bemosakodóval	1
Hűtő- és szövettároló helyiség	1
Orvosi szoba	1
Személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
Adminisztrációs helyiség	1
Anyagraktár	1
Szennyesruha tároló	1
Takarítószer tároló	1

2. Gép-műszerpark	
Oszcillációs csontvágó fűrész	1
Laminar air flow box	1
Fóliahegesztő	1
PH-mérő	1
Labormérleg	1
Liofilizáló gép	1
Cryoprezervaló gép folyékony nitrogénnel és tárolóval	1
-80 °C-os hűtőszekrény	1
Min. 200 liter +4 °C-os hűtőkapacitás	1
Sterilizáló	EL
3. Egyéb	
Személyi számítógép	X
Textíliák (lepedő, műtősköpeny)	X
Csomagolóanyagok	X
4. Kézi műszerek	
Magfogó	2
Horgas csipesz	4
Anatómiás csipesz	4
Cooper-olló	2
Raspatórium	2
Oszcillációs csontfűrész	1
Francia kampó	2
Szikenyél, szike	4
Sebvarrótű	2
Sterilizálható mérőszalag	1
Érfogó	4
Kendőcsipesz	12
Tűfogó	2
Csontolló	2
Csontemelő	2
Sebészeti kalapács	1
Kötszerdoboz	3
Egyszerhasználatos borotvák	X
Csontvéső	3
Éles kampó	1 pár
Kosaras kampó	1 pár
Mayo-féle olló	2

A zsírszövet banki tárolásának és feldolgozásának minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos [sebészet, plasztikai (égés) sebészet, ortopédia, patológia, laboratórium, szemészet, szülészet-nőgyógyászat, fül-orr-gégegyógyászat, bőrgyógyászat] vagy egyéb szakirányú diplomás személyzet (biológus vagy gyógyszerész)	1
Laboratóriumi szakasszisztens/orvosdiagnosztikai laboratóriumi technikai asszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Helyiségek	
Laborhelyiségek	
A szövetminta érkeztetéséhez, adminisztrációjához	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzéshez	1
Fagyasztó- és szövettároló helyiség	1
Egyéb helyiségek	
Zsilip és bemosakodó helyiség	1
Személyzeti öltöző zuhanyzóval	1

Vizesblokk (nemenként)	1-1
Veszélyes hulladék tároló (hűtővel)	1
Szennyesruha tároló	1
Laboratóriumi tisztítószer tároló	1
Egyéb tisztítószer tároló	1
Anyagraktár	1
Adminisztrációs helyiség	1
Személyzeti pihenő helyiség (teakonyha)	1
Gép- és műszerpark:	
Laminar air flow box	1
Fóliahegesztő	1
Labormérleg	2
Controlled rate freezer	1
Folyékony nitrogén tároló tartály vagy -70 °C-os mélyfagyasztó	1
-20 °C-os hűtőszekrény	1
4 °C-os hűtőszekrény	3
Autokláv vagy egyéb sterilizálási lehetőség	1
Vízfürdő	1
37 °C-os termosztát	1
Laboratóriumi shaker/mixer	1
Tisztított zsírszövet kinyerésére alkalmas zárt rendszerű szett	10
Informatikai feltételek:	
Személyi számítógép	2
Általános nyomtató	1
Szünetmentes táp	1
Adatbázis-kezelő szoftver	1

***b)* Humán ér- és billentyűszövet**	
Személyi feltételek:	
Szakorvos	1
Műtős szakasszisztens	1
Műtőssegéd	2
Tárgyi feltételek:	
1. Helyiségek	
Steril műtő (bemosakodó + zsilip + előkészítő helyiség)	1
Laborhelyiség	1
Általános célokra	1
Steril munkavégzésre bemosakodóval	1
Hűtő- és szövettároló helyiség	1
Adminisztrációs helyiség	1
Személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
Anyagraktár	1
Szennyesruha-tároló	1
Takarítószer-tároló	1
2. Gép-műszerpark	
Komfort klíma	X
Krioprezerváló gép folyékony nitrogénnel és kontrollált tárolóval/-80 °C-os hűtő	1
Laminar air flow box (biosafety cabinet)	1
Fóliahegesztő	1
PH-mérő	1
Min. 200 liter +4 °C-os hűtőkapacitás	1
Termoszok	X
Dry shipperek	X
3. Egyéb	
Személyi számítógép	X
Textíliák (lepedő, műtősköpeny)	X
Fagyásálló csomagolóanyagok	X
Csomagoló eszközök	X

Vegyszerek	X
Telefon (mobiltelefon), fax	X
4. Kézi műszerek	
Sternum fűrész	1
Csipesz	1
Olló	1
Tűfogó	1
Fejlámpa	1
Nagyító szemüveg	1
Rövid merev endoszkóp	1
Billentyű mérősor	1
Szikenyél, szike	1
Kampó	1
Kendőcsipesz	1
Szakmai háttér:	
Szívsebészeti centrum	EL
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	EL
Szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	EL
Mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	X

***c)* Szaruhártyaszövet**	
Személyi feltételek:	
Szemészet szakorvos	1
Általános asszisztens	2
Tárgyi feltételek:	
Laminár box (steril)	1
Endothel mikroszkóp	1
Thermosztát	1
Szövettároló készlet és oldatok	1
Vértároló palack 100 ml	10
Enucleatios műszertálca	10
Steril izoláló szett	4
Szakmai háttér:	
Mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	EL
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	X
Szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	X
Speciális helyiség (enucleatio esetére)	X

Sejtbanki tevékenység	**Szakmakód:**	**6002**

***a)* Hemopoetikus őssejtbank**	
Személyi feltételek:	
Orvosok	2
Vezető orvos*	1
Félállású orvos	1
Asszisztensek:	
Főállású	1/kezelőágy
Félállású	1/kezelőágy
Reanimáló munkacsoport	3 percen belül elérhető
Tárgyi feltételek:	
Orvosi szoba	1
Személyzeti öltöző + vizesblokk	1
Adminisztrációs helyiség	1
Anyagraktár	1
Tisztaruha-tároló	1
Szennyesruha-tároló	1

Apheresis helyiség	1
Apheresis helyiség alapterülete	12 m^2/ágy
Intenzív alapágy vagy apheresis ágy	1
Központi oxigén és vákuum	X
Gép-műszer felszereltség:	
Harmadik generációs sejtszeparátor	1
Vérvételi rázómérleg	1
Csőhegesztő	2
Betegmonitor vagy EKG	1
Laringoszkóp	2
Intratracheális tubusok	X
Lélegeztető ballon oxigén csatlakozással	X
Szívó	X
Defibrillátor	1
Reanimációhoz szükséges gyógyszerek	X
Hemopoetikus őssejt feldolgozó laboratórium	X
Bejárati zsilip	X
Biosafety laminar airflow	1
Csőhegesztő	2
Mérleg (2 000 g méréshatárig)	1
Vérkészítmények centrifugálásához alkalmas centrifuga	1
Nagyméretű termosztát	1
PC vezérelt folyékony nitrogén fagyasztó	1
Hemopoetikus őssejt tároló helyiség automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály hepatitis és HIV negatív anyagok tárolására	1
Nyomás alatti nitrogén töltő tartály vagy kültéri töltőtank	1
Automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard (hepatitis pozitív, HIV negatív) anyagok tárolására	X
Plusz 4 °C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	1
Mínusz 80 °C-os mélyhűtőpult back up rendszerrel	X
Szakmai környezet:	
Kórházi/klinikai háttér	X
Áramlási cytometriás laboratórium	X
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika (vírus-, gomba-, bakterológiai diagnosztika)	X
Standard belső műveleti leírások	X
Számítógépes nyilvántartási rendszer	X
Transzfuziológiai háttér**	X

Megjegyzés:
* Transzfuziológiai szakvizsga (min. féléves klinikai gyakorlat) vagy hematológiai szakvizsga (min. féléves vérkonzerválási gyakorlat).
Min. 1 éves perifériás (vér) őssejt apheresis gyakorlat akkreditált perifériás (vér) őssejt apheresis központban.
** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan.

b) Ivarsejtbank (férfi ivarsejt – spermium, női ivarsejt – petesejt) és embrióbank minimumfeltételei

Az **In Vitro Fertilizáció**t (IVF) lásd a 0403 szakmakód alatt.

c) A keratinocyta (hámsejt) bank - laboratórium minimumfeltételei (klinikai felhasználásra)	
Személyi feltételek:	
Szakorvos vagy biológus	1
Asszisztens	1
Tárgyi feltételek:	
Clean room (B kategória) zsilippel	1
Bemosakodó helyiség	X
Előkészítő helyiség	X

Öltöző	X
Vizes blokk	X
Adminisztrációs helyiség	X
CO_2 termosztát	2
Laminar air flow box	1
Centrifuga	X
Inverz mikroszkóp	X
Pipettor	2
200 liter hűtőkapacitás (+4 °C)	X
100 liter mélyfagyasztó kapacitás (-70 °C) vagy folyékony nitrogénes tároló	X
Kéziműszerek: 4 db egyenes olló, 4 db csipesz, Mc Kenzie klip rakó	X
Sterilizálási lehetőség (helyi vagy központi)	X

d) Köldökzsinór vér (hemopoetikus őssejt), illetve köldökzsinór szövet (mesenchymális őssejt) feldolgozás és tárolás (járóbeteg ellátás)	
Személyi feltételek:	
Orvos/szakorvos [olyan akkreditált felsőfokú végzettséggel rendelkező orvos (hematológia/transzfúziológia szakorvos) vagy biológus, vagy vegyész, vagy gyógyszerész, ahol a képzési program tartalmazza a sejt és szövet szeparáláshoz, tároláshoz, tenyésztéshez szükséges ismeretek elsajátítását]	1
Általános asszisztens/szakasszisztens (olyan akkreditált felsőfokú végzettséggel rendelkező laboratóriumi, ahol a képzési program tartalmazza a sejt és szövet szeparáláshoz, tároláshoz, tenyésztéshez szükséges ismeretek elsajátítását)	1
Minőségirányítási munkatárs	EL
Tárgyi feltételek:	
Zárható tároló helyiség a munkaterület számára, továbbá dokumentáció tárolására, raktár	X
Fagyasztva tároláshoz alkalmas tartályok riasztórendszerrel ellátva, szünetmentes áramforrással, számítógépes vezérléssel	X
Cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogén ellátáshoz, centrifugák, laboratóriumi eszközök (kémcsövek, állványok, pipetták, fecskendők), oldatok, az adott technológiának megfelelően	X
Személyi számítógép biztonságos mentési rendszerrel	X
Gép-műszer felszereltség	
Hemopoetikus őssejt feldolgozó laboratórium (bejárati zsilip, steril fülke, csőhegesztő, táramérleg)	X
Hematológiai automata fvs és htc. meghatározásra	X
Vérkészítmények centrifugálásához alkalmas centrifuga, plazmaprés (lehetőleg automata), PC vezérelt folyékony nitrogén fagyasztó, nyomás alatti nitrogén tartály, automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard anyagok tárolására (karantén)	X
Plusz 4 °C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	X
Jégkészítő automata	X
Mínusz 80 °C-os mélyhűtőpult back up rendszerrel	X
Hordozható nitrogéntartály (dry shipper)	X
Amennyiben köldökzsinór szövet (mesenchymális őssejt) feldolgozás, tárolás történik:	
CO_2 termosztát beépített riasztórendszerrel (37 °C, 5% CO_2)	X
Mesenchymális őssejt tároló helyiség automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tárolótartály az előírt kivizsgálásnak megfelelően negatív anyagok tárolására	X
Szakmai környezet:	
Áramlási cytometriás laboratórium	X
Mikrobiológiai laboratórium (vírus-, gomba-, bakterológiai diagnosztika)	X
Standard belsőműveleti leírások	X
Számítógépes nyilvántartási rendszer	X
Speciális követelmények	
A 6103 szakmában folytatott tevékenységek során *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény*, továbbá *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra*	X

vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendelet előírásai szerint	
Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletnek megfelelően, különös tekintettel az alábbiakra: – feldolgozás és tárolás körülményei, szabályai, – minőségirányítási rendszer, – minősítés (a megfelelőség-tanúsítás), – a szakmai eljárásrendek (anyag-módszerre kiterjedően), – követhetőség	X
Dokumentáció	
Az egészségügyi és a hozzájuk kapcsolódó személyes adatok kezeléséről és védelméről szóló 1997. évi XLVII. törvény szerint, valamint *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény*, továbbá *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló* 18/1998. (XII. 27.) EüM rendelet vonatkozó szabályozása szerint	X

Köldökzsinórvér/köldökzsinór darab/köldökvérőssejt gyűjtés **Levétel** **Szállítás**	**Szakmakód:**	**6003** **6013** **6023**

A köldökzsinórvér/köldökzsinór darab/köldökvérőssejt gyűjtés (szállítással) minimumfeltételei
Köldökvérőssejt-gyűjtés minimum feltételei
Általános feltételek

1. A köldökvérőssejt-gyűjtés során a várandós nő kivizsgálásakor a véradókra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni. A köldökvér vétele, feldolgozása, szállítása és tárolása, valamint felhasználása során a csontvelő-transzplantáció szabályai szerint kell eljárni.
2. Köldökvérőssejt-gyűjtést kizárólag az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény 124. §-a szerinti érvényes megfelelőségtanúsítással rendelkező egészségügyi szolgáltató vagy szülészeti szervezeti egység végezhet.
3. Amennyiben a köldökvérőssejt feldolgozása és tárolása nem a gyűjtést végző egészségügyi szolgáltatónál történik, úgy a feldolgozást és tárolást végző szervezet és a szolgáltató között kötött szerződés alapján történhet a köldökvérgyűjtés. A szerződés mellékletét képezik az eljárásra jogszabályban előírt hatósági engedélyek.

Személyi feltételek:	
Őssejtgyűjtés és felhasználás területén képzett szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1
Hematológia vagy transzfuziológia szakorvos	1
Tárgyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakmai minimumfeltételei +	X
CE jellel ellátott, orvostechnikai eszköz tanúsítással rendelkező vérgyűjtő és szállító egység	X
A köldökvérőssejt gyűjtéséről, tárolásáról és felhasználásáról szóló betegtájékoztató, melyet a beteg tájékoztatását végző szakorvos aláírásával és bélyegzőjével hitelesít	X
Egyéb feltételek:	
Dokumentáció:	
a donorkivizsgálásról, a szülésvezetésről, az újszülött állapotáról, az őssejtgyűjtésről, valamint annak szakmai ellenjavallat miatti elmaradásáról	X

Levétel:
A köldökzsinórvér/köldökzsinór darab/köldökvérőssejt, illetve annak feldolgozási termékei (a továbbiakban együtt: köldökzsinórvér) emberi szövetnek minősülnek.
A köldökzsinórvér levétele, a köldökdarab levágása a szülőszobán történik.
Szállítás:

1. A köldökzsinórvér banknak (e pont alkalmazásában a továbbiakban: bank) a szállításra vonatkozóan részletes eljárásrenddel kell rendelkeznie az alábbiakról:

a) a készítmény, szállítótartályok címkézése, kísérő dokumentáció,
b) köldökzsinórvér szállítás folyamata
ba) a szülés helyéről a bankba, illetve transzplantációs egységbe,
bb) a bankon, illetve transzplantációs egységen belül,
bc) a bank és más feldolgozó/tároló hely közötti esetleges oda/vissza,
bd) a bankból a felhasználás helyére,
c) átadás-átvétel folyamata,
d) teendők rendkívüli helyzet esetén.

2. Az eljárásrendnek pontosan meg kell határoznia az egyes munkafázisokért felelős személyek nevét, azonosíthatóságát és kompetenciáját.

3. Amennyiben a szállítást külső szolgáltató végzi, akkor írásbeli szerződés szükséges a bank és a szállítást végző szolgáltató között, melyben világosan meg kell határozni a felelősség és a kompetencia határait.

4. Autológ célú felhasználás esetén kizárólag a szülés helyéről a bankba történő szállítást a hozzátartozó is végezheti a bank felelősségére, amennyiben a banktól erre írásban dokumentált képzést kap és a bank a szükséges szállító tartályt biztosítja. A köldökzsinórvér szállítása zárt rendszerű, egyszer használatos szettel levett köldökzsinórvér sejtekre engedélyezett.

a) A szállítás során a köldökzsinórvért, valamint annak feldolgozási termékeit olyan csomagolással kell ellátni, amely biztosítja a termék integritásának és minőségének megőrzését, valamint a szállítást végző személyzet biztonságát.

b) A szállítás során a köldökzsinórvért és annak feldolgozási termékeit tartalmazó elsődleges konténert (zsák, ampulla) másodlagos konténerbe, szállító tartályba kell tenni, melynek meg kell akadályoznia a termék szivárgását, a szállító személyzet (a továbbiakban: futár) és a környezet szennyeződését.

c) A szállítás során alkalmazott szállító tartálynak a szállítással együtt járó szokványos behatásokkal (pl. shock, nyomás, hőmérsékletváltozás, szúrás, egyéb fizikai, kémiai és biológiai behatások) szemben védelmet kell nyújtania.

d) A szállítás során biztosítandó hőmérsékletet a szállításra vonatkozó standard műveleti leírásban írásban kell rögzíteni. A szállító eszközt a szállítási feladatra validálni és rendszeresen ellenőrizni kell. Várhatóan 30 percnél hosszabb szállításhoz:

da) ha a futár a tartályt folyamatosan felügyeli: a szállító tartályt legalább hőmérséklet kijelzővel kell ellátni,

db) ha a futár a tartályt folyamatosan <u>nem</u> felügyeli: a szállító tartályt folyamatos hőmérséklet regisztrálóval kell ellátni,

dc) a szállított sejtek életképességét a bankban, illetve transzplantációs egységben a szállítás után, az esetleges feldolgozás, felhasználás előtt ellenőrizni kell.

e) Lefagyasztott termék szállítását csak e célra kifejlesztett száraz fagyasztótartályban (ún. „dry shipper”) lehet végezni.

ea) A száraz fagyasztótartályt validálni és rendszeresen ellenőrizni kell.

eb) A száraz fagyasztótartálynak legalább annyi nitrogént kell tartalmaznia, hogy a kívánt hőmérsékletet a várható érkezési időpontot követően még minimum 48 óráig tudja biztosítani. A kívánt hőmérséklet -100-tól -190 °C-ig változhat.

ec) A száraz fagyasztótartályt el kell látni külső védő tartállyal, melyet a másodlagos konténerekre vonatkozó szabályok szerint kell címkézni.

ed) Amennyiben nincs a száraz fagyasztótartályon hőmérséklet kijelző, nitrogén tartalmát a szállítás kezdetekor és végénél súlyméréssel kell ellenőrizni és dokumentálni.

f) A száraz fagyasztótartályban a köldökzsinórvért csak akkor lehet útnak indítani, ha a fogadását írásban a fogadó fél visszaigazolta. A szállítás várható időtartama a 72 órát nem haladhatja meg.

g) Amennyiben a száraz fagyasztótartály nincs végig a futár közvetlen szem-ellenőrzése alatt (pl. légi szállítás):

ga) a száraz fagyasztótartályt úgy kell lezárni, hogy illetéktelen személy a benne tárolt anyaghoz ne férhessen hozzá,

gb) a száraz fagyasztótartályt el kell látni:

- folyamatos hőmérséklet regisztrálóval (a recordot meg kell őrizni, illetve másolatot kell biztosítani a köldökzsinórvért átvevő intézménynek),
- el kell látni billenés/felborulás jelzővel.

h) Szállítani csak a nyomon-követhetőséget biztosító, megfelelően címkézett és kísérő dokumentációval ellátott terméket lehet. A címkézés pontos menetét, a címke és a kísérő dokumentáció minimális adattartalmát a címkézésre vonatkozó standard műveleti eljárásban írásban kell szabályozni.

Különös gondot kell fordítani arra, hogy szállítás (főleg légi) során a tartályt ne érje irradiáció. Ennek tilalmáról a küldő fél angol nyelvű nyilatkozatával a futár rendelkezzen, a szállító tartályon pedig jól láthatóan a tilalom fel legyen tüntetve.

i) A külső konténert *az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról szóló* 18/1998. (XII. 27.) EüM rendeletben meghatározottak szerint kell felcímkézni.

j) Standard műveleti leírásban kell szabályozni a szállító tartályok tisztítására, fertőtlenítésére vonatkozó szabályokat.

k) A szállítási időnek a lehető legrövidebbnek kell lennie.

5. Az átadás-átvétel pontos folyamatát standard műveleti eljárásban, írásban kell szabályozni.

Személyi feltételek: 2 fő
Tárgyi feltételek:

1. Hűtőtáska hőmérséklet kijelzővel ellátva: minimum 2 db
2. Hűtőtáska folyamatos hőmérséklet regisztrálóval: minimum 2 db
3. Dry shipper: minimum 2 db (folyamatos hőmérséklet-regisztráló ajánlott)
4. Védő konténer a dry shipper számára: minimum 2 db
5. 5 évnél nem régebbi, GPS rendszerrel rendelkező szállító jármű: minimum 2 db
6. A szállítandó anyagra is kiterjedő felelősségbiztosítás
7. Mobil telefon (és vezetékes telefon), internet, fax, számítógép

Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:

1. Az eljárásrendről képzéssel rendelkező futár
2. Részletes szakmai eljárásrend megléte – minimum standardot lásd fenn
3. Működő minőségbiztosítási rendszer

SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

Szülészet-nőgyógyászat **Szülészet** **Nőgyógyászat**	**Szakmakód:**	**0400** **0405** **0406**

Progresszivitási szintek

Szülészet progresszivitási szintjei:

II. szint: 500 feletti szülésszám PIC nélkül, 24 órában elérhető neonatológus szükséges.
Szülészet-nőgyógyászat összevont osztály esetén a szülészet minimum ágyszáma: 10.

III. szint: II. szint feltétele továbbá PIC II, illetve PIC III. osztály működése az intézetben.

Nőgyógyászat progresszivitási szintjei:

I. szint: elektív, rutin beavatkozások végzésére alkalmas ellátók, onkológiai ellátás nem végezhető.

II. szint: közepes nőgyógyászati műtétek végzésére alkalmas osztály. A megjelölt műtétekből összességében évi 100-nál több történik az osztályon.

III. szint: radikális nőgyógyászati onkológiai műtétek végzésére alkalmas osztály. A megjelölt műtétekből évi 30-nál több történik az osztályon.

Szülészet	**Szakmakód:**	**0405**

Szülészeti osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**

Személyi feltételek:		
15 ágyig		
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	6 fő	6 fő
15 ágy felett		
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	0,17 fő/ágy	0,2 fő/ágy
Orvos rezidens, szakorvosjelölt		1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő, ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Védőnő	1	1
Műtéti szakasszisztens	EL	EL
Aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Betegkísérő/műtőssegéd	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
UH készülék	X	X
Kolposzkóp	X	X
Cardiotocograph 10 ágyanként 1 db	X	X
„Nőgyógyászati” vizsgáló ágy	X	X
Speciális szülészeti (kissebészeti) műszerek	X	X

Szülészeti műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek: *szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából*		
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1	1
Orvos	1	1
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)	2	2
Műtőssegéd	1	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	X	X
Nőgyógyászati műtőasztal	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Intenzív osztály min. II. szintű		EL
Sebészeti osztály min. II. szintű, 24 órás ügyelet		EL
Urológiai osztály min. II. szintű		EL

Szülőszoba minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek: *szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából*		
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos 24 órában	1	2
Orvos rezidens, szakorvosjelölt		1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő)	X	X
Műtőssegéd	EL	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Szülőágy	X	X
Műszerelőasztal	X	X
Újszülöttélesztő asztal	X	X
Zárható gyógyszerszekrény + gyógyszerek	X	X
Oxigén (központi vagy palack)	X	X
Szívó (motoros vagy fali)	X	X

Fonendoszkóp	X	X
Vérnyomásmérő	X	X
Őrzőmonitor	X	X
Amnioszkóp	X	X
24 órában elérhető ultrahang-diagnosztika (hasi, hüvelyi transducer, Doppler)	EL	X
CTG szülőágyanként 1	EL	X
Babydoppler	X	X
Vákumszivattyú	X	X
Vákuumextractor felszerelés vagy fogó	X	X
Inkubátor	X	X
Csecsemőmérleg	X	X
Újszülöttellátás eszközei	X	X
Speciális diagnosztikai szakmai háttér:		
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (24 órában)	EL	EL
Neonatológia vagy csecsemő- és gyermekgyógyászat szakorvos 24 órában	EL	PIC II
Minimum szülésszám: évente	500	500

Szülészet-nőgyógyászati járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgálóasztal	X
Szülészeti-nőgyógyászati műszerek	X
Kolposzkóp	X
Citológia mintavétel eszközei	X
Spirál feltételének és levételének eszközei	X

Várandósgondozás minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1
Védőnő	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens/szülésznő	1
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgáló asztal	X
Sürgősségi táska	X
CTG	EL
UH hasi fej áramlás mérés	EK
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Kolposzkóp	X

Várandósgondozás mozgó szakorvosi szolgálattal (MSzSz) történő ellátásának minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Védőnő	EK
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Gépkocsi, mely lehet kórházi, alapellátási finanszírozás mellett	1
Tanácsadó helyiség felszereltsége:	
Nőgyógyászati vizsgálóasztal	X
Babydoop vagy CTG készülék	X
Steril, egyszerhasználatos vagy sterilizált kacsák	X
Medence körző	X

Laboratóriumi eszközök, vizeletvizsgálathoz gyorsteszt, hüvelykenet pH mérő csík, D-cont, vércukorszint mérő	X
Terhesgondozás dokumentációi	X
Számítógép internet/mobil internet elérhetőséggel az illetékes fekvő-, járóbeteg intézmény rendszeréhez	X

Nőgyógyászat	**Szakmakód:**	**0406**

Nőgyógyászati osztály minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek:			
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos			1
5-10 ágyig			
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos ügyelethez *a szülészeti osztály létszámán felül*	1	1	1
Orvos rezidens, szakorvosjelölt			1
10 ágy felett			
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos ügyelethez *a szülészeti osztály létszámán felül*	1	1	2
Orvos rezidens, szakorvosjelölt (csak szakorvosi felügyelettel ügyelhet)			1
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (szülésznő, ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X	X
Műtéti szakasszisztens	EL	EL	1
Aneszteziológus szakasszisztens	EL	EL	EL
Betegkísérő/műtőssegéd		EL	1
Tárgyi feltételek az osztály általános feltételei +			
UH készülék	X	X	X
Kolposzkóp	X	X	X
Nőgyógyászati vizsgáló ágy	X	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	X	X	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:			
Intenzív osztály min. II. szintű			X
Sebészeti osztály min. II. szintű			X
Urológiai osztály min. II. szintű			X
Pathológiai osztály speciális onkológiai felkészültséggel		X	X
CT		EK	EL
MRI		EK	EL
Orvosi laboratóriumi diagnosztika 24 órában		EL	EL
Postoperatív őrző		X	X

Nőgyógyászati műtő minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	I.	**II.**	**III.**
Személyi feltételek: *szakorvos/orvos a szülészeti-nőgyógyászati osztály létszámából*			
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1	1	1
Orvos	1	1	1
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)	2	2	2
Műtőssegéd	1	1	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL	1	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL	1	1
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +	X	X	X
Nőgyógyászati műtőasztal	X	X	X
Speciális nőgyógyászati műszerek	EL	X	X

Laparoszkóp videóval	EL	X	X
Hysteroskóp		X	X

Krónikus nőgyógyászati osztály minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	I.
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	40 ágyig 1 fő/10 ágy, a további ágyakra 1 fő/15 ágy
Orvos	40 ágyig 1 fő/10 ágy, a további ágyakra 1 fő/15 ágy
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: a szülészet-nőgyógyászati osztály általános feltételei +	
Antidecubitor matrac	X
Járókeret	X
Szoba-WC	X
Hordágy	1
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Nőgyógyászati osztály	EL

Nőgyógyászati onkológiai szűrés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/szakgondozó	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgáló asztal	X
Sürgősségi táska	X
Kolposzkóp	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Citológia vételhez szükséges eszközök	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Akkreditált citológia laborral szerződés	EK
HPV diagnosztikai laboratórium	EK
Nőgyógyászati Onkológiai egység	EK

In Vitro Fertilizáció (IVF)	**Szakmakód:**	**0403**

A reprodukciós eljárás, illetve az ivarsejtek és a praeembriók fagyasztva tárolásának minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szülészet-nőgyógyászat szakorvos[1]	1
Ebből centrum/egység vezető szülész-nőgyógyász szakorvos[2]	1
Andrológia szakorvos	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos[3]	1
Laborvezető[4]	EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	2
Takarító	1
Betegkísérő	1
Tárgyi feltételek:	
Helyiségek	
Nőgyógyászati vizsgáló helyiség	1
Aszeptikus kezelő helyiség	1

Ébredő-megfigyelő helyiség	1
Sperma nyerésére alkalmas helyiség	1
Embriológiai laboratórium	1
Fagyasztó helyiség[5]	1
Nőgyógyászati vizsgáló helyiség: a rendelő általános feltételei +	
Nőgyógyászati vizsgáló asztal	1
UH készülék nőgyógyászati (hüvelyi) vizsgálófejjel	1
Sürgősségi táska	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	X
Colposcop	X
Aszeptikus kezelő helyiség	
Személyzeti zsilip	1
Bemosakodó	1
Műtőasztal = speciális feladatnak megfelelően	1
Műtőlámpa	1
Altatógép lélegeztetővel[6]	1
Vacuum aspirator (petesejt nyerésre)	1
Taposó vagy motoros szívó	1
Defibrillator (hordozható)	1
Operatőri szék	1
Sterildoboz tároló és állvány	1
Ledobó állvány	1
UH készülék = petenyerésre is alkalmas célzókészülékkel	X
Falon kívüli palackos gázellátó	X
Infúziós állvány	X
Műszerelő asztal (fékezhető)	X
Speciális műszertálca	X
Inszeminációs katéterek	X
Fecskendők	X
Méhszáj kifogók	X
Feltárásos hüvelyi vizsgálatokhoz szükséges eszközök	X
Méhűri szonda vizsgálati eszközök	X
Laringoszkóp	X
Hőlégsterilizátor	X
Védőeszközök	X
Az ébredő-megfigyelő helyiség általános feltételei	X
Sperma nyerésére alkalmas helyiség	
Szék vagy ágy	1
Mosdó hideg-melegvizes kézmosóval	1
Egyszerhasználatos kéztörlők	X
Szennyestároló	X
Embriológiai laboratórium	
Inverz mikroszkóp petesejt vizsgálathoz	1
Spermium számláló kamra vagy berendezés	1
Motoros pipetták (egyszer használatos heggyel)	X
Automata pipetták (egyszer használatos heggyel)	X
Tápoldatok[7]	X
Steril kamra vagy lamináris áramlású fülke	X
CO_2 termosztát (független vezérlésű hibajelző riasztó rendszerrel, biztonsági áramforrással)	X
Centrifuga	X
Hűtőszekrény mélyhűtőrekesszel	X
Szövettenyésztő minőségű laboratóriumi edényzet	X
Mikromanipulátor	X
Embrió transzfer katéterek	X
Centrifugacsövek	X
Kémcsövek	X

Mosogató	X
Védőeszközök	X
Embriófagyasztás szakmai minimumfeltételei	
Számítógép vezérlésű fagyasztórendszer és szoftverek a fagyasztáshoz és tároláshoz	X
Automatizált tároló	X
Cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogénellátáshoz	X
Mikroszkóp és Makler-kamra a hagyományos spermavizsgálathoz	X
Laborcentrifuga	X
Laminar air flow box a steril munkához	X
Vízfürdő	X
Hőlégsterilizátor	X
Egyéb laboreszközök (műanyag-, üvegeszközök, gumikesztyűk, fecskendők és tűk, egyszer használatosak)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Genetikai labor	EK
Hormonszinteket meghatározó labor	EK
Fekvőbeteg-intézményi háttér biztosítása szövődmény esetén 15 percen belül	EK
Külső minőség-ellenőrzésben való részvétel	X
Minőségügyi kézikönyv elkészítése	X

Megjegyzés:
[1]: Szakvizsga után legalább 1 évi gyakorlati munka IVF területén, UH diagnosztikai gyakorlattal.
[2]: Rendelkezzék jártassággal a meddő pár kivizsgálásában, kezelésében, a petefészek gyógyszeres, kontrollált tüsző érlelésében, a szövődmények felismerésében és elhárításában, legalább 5 év gyakorlati munka az IVF területén.
[3]: Amennyiben a beavatkozások nem helyi érzéstelenítésben, hanem IVF anesztéziában történnek, illetve konzulensként.
[4]: Orvos, vegyész, gyógyszerész képesítéssel.
[5]: Amennyiben nem központi laboratórium működik, a szállítás biztosítása szükséges.
[6]: Amennyiben a beavatkozások IVF anesztéziában történnek.
[7]: Gyáriak, amennyiben saját készítésű oldatokat használ, pH mérő, osmométer is szükséges.

Intézeten kívüli szülészeti és újszülött ellátás	**Szakmakód:**	**0404**

Intézeten kívüli szülésznői ellátás	**Szakmakód:**	**7309**

Lásd *az intézeten kívüli szülés szakmai szabályairól, feltételeiről és kizáró okairól szóló* **35/2011. (III. 21.) Korm. rendelet**ben előírt feltételeket.

TRANSZFÚZIOLÓGIA ÉS VÉRADÓ SZOLGÁLAT

Transzfúziológia **Véradószolgálat**	**Szakmakód:**	**6101** **6102**

Progresszivitási szintek:

I. szint:
Egészségügyi intézmények orvosi laboratóriumai keretében működő minden olyan transzfuziológiai munkahely, nem önálló szervezeti egység, mely szerológiai vizsgálatokat, illetve vértárolást végez.

II. szint:
Kórházi Transzfúziós szervezeti egység (az intézmény struktúrájának függvényében).

III. szint:
OVSz Területi Vérellátó (TV).

IV. szint:
OVSz Térségi Vérellátó Központ (RVK).

Az OVSZ központ az irányító szerv.

Minimumfeltételek

I. szint

Az A) és B) rész szerinti tevékenységi körök közül választható csak az egyik is. Az A) és B) rész szerinti tevékenységet is folytató munkahelynek mindkét feltételcsoportnak meg kell felelnie.

A) Vércsoport-szerológiai tevékenységre

Személyi feltételek:

- Laboratóriumi szakorvos, + 6 hónap kötelező szakmai képzés immunhematológiai laboratóriumban és 2 hetes transzfúziós felelős-tanfolyam. A képzéshez kapcsolódó gyakorlatot III. vagy IV. szintre besorolt immunhematológiai tevékenységet végző intézményben kell eltölteni.
- 2 asszisztens/hematológiai, transzfúziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap. A gyakorlatot olyan magasabb szintű intézményben kell eltölteni, ahol legalább 20/nap vércsoport -+vizsgálat és ellenanyagszűrés történik.

Tárgyi feltételek:	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására*	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes vagy oszlopagglutinációs vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csöves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	X
Számítógépes beteg-nyilvántartási rendszer	X

Megjegyzés:
* Az intézmény területén ellenőrzött tartalék tárolási kapacitást biztosítani kell.

Minőségügyi feltételek:

- Legalább egy kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente és megfelelő eredmény elérése.

B) Vértárolási, vérkiadási tevékenységre (vérszoba vagy depó)

Személyi feltételek:

- A tevékenységet az intézet transzfúziós felelős orvosa vagy a feladattal megbízott orvos felügyeli. Elvárás a 2 hetes transzfúzió felelősi tanfolyam sikeres elvégzése, és 5 évente a Transzfúziós Szabályzatban előírt továbbképzés.
- 4 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap a területileg illetékes III. vagy IV. szintű intézményben.

Tárgyi feltételek:	
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	1
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	1
Számítógépes beteg- és vérkészítmény-nyilvántartási rendszer	X

Minőségügyi feltételek:

- Már működő depó esetén rendszeres OVSz audit „megfelelő” eredménnyel.
- Depó kialakítása előtt eredményes előzetes OVSz audit.

II. szint

Személyi feltételek:

- 1 transzfuziológia szakorvos.

- 6 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens. Asszisztens esetén a kötelező speciális gyakorlati idő: 2 hónap. A gyakorlatot olyan magasabb szintű intézményben (III. vagy IV.) kell eltölteni, ahol legalább 20/nap vércsoport vizsgálat és ellenanyagszűrés történik.

***Tárgyi feltételek**:*	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	1
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	1
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes vagy oszlopagglutinációs vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csöves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

Minőségügyi feltételek:
- Legalább 2 kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente és megfelelő eredmény elérése.
- Már működő depó esetén rendszeres OVSz audit „megfelelő” eredménnyel.
- Depó kialakítása előtt eredményes előzetes OVSz audit.

III. szint

Személyi feltételek:
- 1 transzfuziológia szakorvos. Az egység vezetője 5 éves klinikai transzfuziológiai gyakorlattal.
- 1 orvos vagy egyéb diplomás, aki 1 éves immunhematológiai gyakorlattal rendelkezik.
- 6 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens (asszisztens esetén a képzés a saját intézményében is megoldott, mivel az egység vezetője transzfuziológia szakorvos)

Tárgyi feltételek:	
Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	1
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	2
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	2
Trombocita tároló egység (inkubátor/rázó)	1
Cső centrifuga vérmintákhoz	1
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes vagy oszlopagglutinációs vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Csöves módszer esetén vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó)	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

Minőségügyi feltételek:
- Legalább 2 kvalifikált minőségügyi kontrolban való részvétel évente, és megfelelő eredmény elérése.

IV. szint

Személyi feltételek:
- 3 transzfuziológia szakorvos. Az egység vezetője 10 éves klinikai transzfuziológiai gyakorlattal (melyet a szakvizsga után III. vagy IV. szintű intézményben töltött el) rendelkező, immunhematológiában jártas transzfuziológus szakorvos lehet.
- 10 asszisztens/hematológiai, transzfuziológiai szakasszisztens (asszisztens esetén a képzés a saját intézményében is megoldott, mivel az egység vezetője transzfuziológia szakorvos).

Tárgyi feltételek:	

Hűtőszekrény reagens és vizsgálati vérminták tárolására	2
Hűtőszekrény vörösvérsejt készítmény tárolására	3
Mélyhűtő szekrény friss fagyasztott plazma tárolására	3
Trombocita tároló egység (inkubátor/rázó)	2
Cső centrifuga vérmintákhoz	2
ABO RhD ellenanyagszűrés DAT vizsgálatra alkalmas komplett mikroplétes vagy oszlopagglutinációs vagy csöves rendszer vagy ezek kombinációja	1
Vízfürdő, csőcentrifuga (kis csöves, Coombs-os), sejtmosó automata (Coombs mosó) csöves módszerhez*	1-1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	X

Megjegyzés:
* Csöves módszernek is rendelkezésre kell állnia.

Minőségügyi feltételek:
- Legalább 4 kvalifikált minőségügyi kontrollban való részvétel évente és megfelelő eredmény elérése.

TÜDŐGYÓGYÁSZAT

Tüdőgyógyászat	**Szakmakód:**	**1900**

Progresszivitási szintek

I. szint
Belgyógyászat

II. szint
- Ezeknek az osztályoknak a **minimum aktív ágyszáma 30** ágy, 24 órás rendelkezésre állást biztosítanak, de az ügyeleti rendben itt sem csak tüdőgyógyász szakorvos vehet részt. Az osztályokon minimálisan 4 orvos van, akik közül legalább háromnak van tüdőgyógyász szakképesítése.
- Az osztályon elvárás a diagnosztikus bronchológiai tevékenység.
- A bronchológiai diagnosztikában feltétel a merev csöves bronchoszkópia, légúti idegentest eltávolításával, az altatással történő bronchoszkópia és a thoracocentesis diagnosticus.
- A diagnosztikus bronchológiai tevékenységek éves minimális száma: 250 (összességében). A biopsziák, mintavételek minimális száma összesen: 50.
- Ezen a szinten el kell látni az empyemás betegek szívó-öblítő kezelését, biztosítani kell a folyamatos oxigén terápia lehetőségét, a vérgáz analízist és a 12 elvezetéses EKG-t. Biztosítani kell a mikrobiológiai mintavételi lehetőséget.
- Az intézményben biztosítani kell az alapszintű légzésfunkciós diagnosztikát és az alapszintű légzőszervi allergológiai vizsgálatokat.
- Az intézményben röntgen diagnosztikai részlegnek vagy osztálynak kell működnie, amely biztosítja a mellkas rtg felvételek mellett a tüdőgyógyászok számára a mellkas átvilágítás lehetőségét.
- Elvárás a gyógytornász jelenléte, a fizikoterápiás beavatkozások végzése.
- Ezen a szinten feltétel, hogy onko-pulmonológiai tevékenység, a tüdőrákos és a malignus mezotheliomás betegek kemoterápiás kezelése történjen. Ennek a tevékenységnek feltétele az intézményben az onkoteam megszervezése, a citotoxikus készítmények expediálásának a tárgyi feltételei és legalább 2 klinikai onkológus szakorvos jelenléte. A minimális éves kemoterápiás esetszám: 100.
- Elvárás a ptx ellátás.
- Ezen a szinten már elvárásként jelenik meg **a légzőszervi rehabilitáció** végzése akár önálló osztályon, részlegen, akár a pulmonológiai osztályon.
- A II. progresszivitási szintű pulmonológiai osztályokon meg kell oldani a nem rezisztens tbc-s betegek estenként szükséges izolálásának, ellátásának a feltételeit.

III. szint
- Ez a szint jelenti a **„térségi tüdőgyógyászati centrum”** szintjét. Ezek az osztályok, illetve intézmények a pulmonológiai diagnosztikai, terápiás és rehabilitációs tevékenységek teljes tárházát biztosítják azon kevés

kivétellel, amelyek az országos hatáskörű, specializált intézményekben jelennek meg. Ezen a szinten alapkövetelmény mindaz, amit a II. szinten elvégeznek.

- Ezen a szinten a **minimum ágyszám 30** aktív ágy. 24 órás rendelkezésre állás van, az ügyeleti rendben nem tüdőgyógyász szakorvos is részt vehet.
- Ezen a szinten elvárás a HBCS csoportok valamennyi betegségének ellátása.
- A diagnosztikus bronchológiai beavatkozások mellett itt már követelmény az intervenciós bronchoszkópia is. A légúti stentek behelyezése ezen a szinten történhet, de csak kijelölt intézményben, ezen a szinten elvárás valamennyi diagnosztikus biopsziás eljárás elvégzése és a **CT alatti biopszia** elérhetősége is.
- A III. szinten elvárás az alvásdiagnosztika (éves szinten minimális 100 esetszámmal) a III. szintű fekvőbeteg osztályokhoz integrált járóbeteg szakrendeléseken. A pulmonológia területén kétszintű járóbeteg alvásdiagnosztikai tevékenység valósul meg. Az alapszint (I. szakrendelés), ami elvárás a fekvőbeteg-ellátás III. szintjén, szűrési feladatoknak tesz eleget. Itt nem lehet titrálni a terápiát, nem lehet CPAP, BiPAP eszközt felírni. Az emelt szintű alvásmedicina (II) jogosít fel a terápia beállítására és CPAP, BiPAP készülékek felírására (a minimumfeltételeket külön táblázat részletezi). A tüdőgyógyászat-alvásmedicina járóbeteg-szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételeit lásd az alvásmedicina 0905 szakmakód alatt
- Ezen a szinten létesíteni kell a tüdőgyógyászati osztályhoz integrált **légzési szakmaspecifikus őrzőt, ami a non-invazív lélegeztetésre** specializálódott részleg, éves szinten legalább 100 esetszámmal. A III. szintű osztályoknak olyan intézményekben kell lenniük, ahol 30 percen belül biztosítható az **intenzív osztályos háttér, az intubált gépi lélegeztetés lehetősége**.

Specializált tevékenységek:
Ezen a szinten **minden olyan tevékenységet elvégeznek, ami a III. szinten elvárt,** hiszen ezek egyben nagytérségi centrumok is. Emellett azonban néhány olyan tevékenységet, ellátást is végeznek, amelyek vagy az alacsony esetszám vagy a speciális ellátási szakmai igény, költséges diagnosztika, terápia, esetleg a speciális izoláció miatt országosan koncentráltan is elláthatóak.

A 24 órás rendelkezésre állás mellett itt minden ügyeletet pulmonológus szakorvosnak kell adnia.

- Ilyen tevékenység a **transzplantált betegek** várólistára vétele és utógondozása, ami egy centrumban megoldható.
- Az **MDR/XDR tbc** ellátása két, maximum három centrummal megoldható országosan. Itt minimálisan 5 beteget kell ellátnia egy erre specializálódott részlegnek évente. Ezt az ellátást egy országos hatókörű intézmény koordinációjával alacsonyabb szinten is végezhetik, ahol kialakítható speciális részleg. Ugyancsak két-három helyen, hasonló szakmai szervezéssel kialakítható a nem kooperáló tbc-s betegek zárt körülmények között történő kezelését biztosító részleg.
- **Intervenciós, palliatív bronchológiai ellátás** bizonyos esetei. Intervenciós bronchológiai beavatkozásoknál az éves minimális esetszám: 10.
- **Cisztás fibrózisos felnőtt betegek** ellátása, amely néhány centrumban megoldható. A minimális esetszám évente 30.

Progresszivitás a tüdőgyógyászati járóbeteg ellátás területén
A tüdőgyógyászati járóbeteg ellátás területén két progresszivitási szint létezik.
Az I. progresszivitási szintet képviselik az országban kistérségi szinten szervezett tüdőgyógyászati járóbeteg szakellátó egységek (tüdőgondozók), A II. progresszivitási szintet pedig a tüdőgyógyászati fekvőbeteg osztályokhoz integrált szakambulanciák jelentik. Tekintettel arra, hogy a fekvőbeteg osztályokhoz integrált szakambulanciák tevékenységi körét a háttér osztályok progresszivitási szintjén elvégezhető beavatkozások és az annak megfelelő diagnosztikus háttér határozza meg, az alábbiakban az I. progresszivitási szintnek megfelelő egységek (tüdőgondozók) minimálisan elvárható tevékenységeinek a részletezésére kerül sor.

Tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Minimum ágyszám	**30**	**30**
Személyi feltételek:		
Vezető: 10 éves tüdőgyógyászati szakorvosi gyakorlattal	X	X
Minimális orvos szám: Ebből: tüdőgyógyászat szakorvos Ebből: tüdőgyógyászat szakorvos tüdőátültetett betegek ellátásában 3 év gyakorlattal	4 3	5 4 1*

Ebből: tüdőgyógyászat szakorvos klinikai onkológia szakvizsgával	EL	2
Orvosi rehabilitáció szakorvos/fizikális medicina és rehabilitációs orvoslás szakorvos	EL	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +		
2 ágyas kórterem (WC-vel, zuhanyzóval, kézmosóval, kézfertőtlenítési lehetőséggel)		X*
Fizioterápiás helyiség	EL	EL
Aeroszol UH-s porlasztó	X	X
Vérgáz meghatározás	X	X
Pulzoximéter	X	X
Citosztatikum összeállítás gyógyszerész felügyelete mellett	EL	EL
Pulmonológiai rehabilitációs eszközök	EL	X*
Gyógyszerszint meghatározás		EL*
Tornaterem		X*
Légzési szakmaspecifikus őrző		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
Bronchológiai vizsgáló	X	X
Transztorakális tűbiopszia	X	X
Mikrobiológiai laboratóriumi diagnosztika	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
CT, MRI	EK	EK
Alvásmedicina szakrendelés/szakambulancia		X
Spirometria	X	X
Diffúziós kapacitás vizsgálat	X	X
Testpletizmográfia	X	X
Ergospirometria	EL	EL
Intenzív terápiás osztály	EK	EL
Mellkassebészeti osztály		EK*

Megjegyzés:
* Kizárólag tüdőtranszplantált beteg gondozása esetén, kijelölt intézetben.

A légzési szakmaspecifikus őrző a pulmonológiai osztályhoz szervesen kapcsolódó részleg. A III. progresszivitási szinten lévő tüdőgyógyászati osztályok esetében minimum követelmény a megszervezése.
Az egység az akut és krónikus légzési elégtelenségben (BNO: J96.0; J96.1; J96.9) szenvedő betegek ellátására szolgál, akik nem szorulnak intenzív osztályos felügyeletre, intubált gépi lélegeztetésre, ugyanakkor állapotuk megköveteli már a folyamatos több csatornás monitorozás melletti felügyeletet és a non invaziv gépi lélegeztetést. Az egységek létesítése tehermentesíti az intenzív osztályokat és lerövidítheti a légzési elégtelenségben szenvedő betegek kezelési idejét.

Légzési szakmaspecifikus őrző
Az egység az azt befogadó tüdőgyógyászati aktív vagy intenzív terápiás osztály része. A részlegnek az adott osztályon belül nevesített vezetője van. Az osztály általános feltételeit a befogadó osztály biztosítja.

Légzési szakmaspecifikus őrző minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Tüdőgyógyászat vagy aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos (a tüdőgyógyászati és az aneszteziológiai és intenzív terápia tagozat által elfogadott képzéssel)	X
Orvos szám	4 ágyanként 1
Szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei + (befogadó osztályon)	
Minimális ágyszám	**4**
Speciális helyiség:	

Technikai szoba/gép raktár	1
Gép-műszer tisztító	1
Eszközök:	
Ágymelletti betegellenőrző monitor: minimum EKG, pulzusszám, non-invaziv vérnyomásmérés, légzésszám ellenőrzése	ágyanként 1
Kapnográf ($EtCO_2$ mérési lehetőség)	1
Pulzoximéter	ágyanként 1
Ultrahangos nagyteljesítményű gyógyszerinhalator	4 ágyanként 1
EKG regisztráló készülék (12 elvezetés, 3 csatorna)	1
Non-invaziv lélegeztető készülék magas tudásszintű párásítóval	ágyanként 1
Orrmaszk	ágyanként 2
Arc és szájmaszk	ágyanként 2
Teljes arcmaszk „full face mask”	1
Fiberoszkópos bronchoszkópia	EL
Kézi lélegezető ballon	2
Mobil újraélesztő egység	1
Defibrillátor, hordozható	1
Fizioterápiás eszközök (KS pipa, Acapella, PEP maszk, incentive spirometer)	ágyanként 1
Váladékleszívó	ágyanként 1
Mellkas szívó készülék	4 ágyanként 1
Motoros fecskendő (perfusor)	4 ágyanként 1
Infusiós pumpa (infusor)	4 ágyanként 1
Laringoszkóp	2
Mobil röntgen	EL
Vérgáz analizátor	X
Haemoglobinometer	EL
K-Na koncentráció mérő	EL
Vércukor meghatározó készülék	1
Volumenterápiás eszköz (Bird, Bennet) pozitív nyomású fizioterápiás eszköz, vital kapacitás manőverekhez, váladékmobilizáláshoz	4 ágyanként 1
Poligraf	1
A beteg légzésének otthoni monitorozására alkalmas eszköz (lehet a lélegeztetőbe integrált)	X
Számítógép	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér (befogadó osztály):	
Tüdőgyógyászati aktív osztály	X
Intenzív terápiás fekvőbeteg osztály	EK (30 percen belül)

Krónikus tüdőgyógyászati osztály minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Tüdőgyógyászat szakorvos (minimum 10 éves szakorvosi gyakorlattal)	1
Orvos	1
Pszichiátria szakorvos*	EL
Klinikai és mentálhigiéniai szakpszichológus/pszichológus*	EL
Addiktológia szakorvos*	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Betegkísérő*	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei +	
Aeroszol UH-s porlasztó	X
Vérgáz meghatározás	EL
Pulzoximéter	X
Őrzés feltételei*	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Aktív tüdőgyógyászati osztály	EL
Radiológia (portábilis felvétel)	EL

Megjegyzés:
* Kijelölt őrzött osztály esetén.

A bronchoscopia minimumfeltételei

Felnőtt bronchológiai tevékenység fekvőbeteg-szakellátás keretében, illetve fekvőbeteg-szakellátási háttérrel rendelkező járóbeteg szakrendelésen végezhető.

Beavatkozási számok egy évre

Kódszám	Tevékenység	**Beavatkozási szám/év**
16200	Bronchoscopia	250
14320	Biopsia	50

Bronchológiai szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Tüdőgyógyászat szakorvos	1
Bronchoscopos asszisztens/endoscopos szakasszisztens/pulmonológus-allergológus szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	2

Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Bakteriális tenyésztéshez (egyszer használatos vagy más, sterilezhető rendszer)	X
Idegentest fogó	X
Fényforrás bronchoscophoz	X
Flexibilis bronchoscop	2
Merev bronchoscop	X
Optikák	X
Biopsziás eszközök	X
Oxigén ellátás	X
Excisorok	X
TBNA-s tű	X
Független rendszerű szívómotor	2
Laringoscop	X
Garat-, orrszívó cső, illetve műanyag katéter	X
Pulzoximéter	X
Műszer készenléti doboz	X
Műszerszekrény	X
Műszerasztal	X
Biopsiás excisor flexibilis csőhöz	X
Biopsiás kefe kefebiopsiához	X

Műszerek sterilizálása és dezinficiálása:

Műszer sterilizáló, dezinficiáló helység	X
Kétfázisú mosogatás műszermosáshoz (1. fázis: tiszta vizes, mechanikus mosogatás, 2. fázis: tiszta vizes áztatás)	X
Fertőtlenítő kádas (1. fehérje eltávolítás; 2. hideg sterilizáló oldat; 3. steril desztillált víz) vagy speciális műszer mosogató gép	X

Radiológiai tevékenységek:

Tárgyi feltételek:	
Röntgen átvilágítás lehetősége a vizsgálat alatt	X
Ólomköpeny	X

Aneszteziológiai tevékenységek:

Személyi feltételek:	
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL

Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	1

Tárgyi feltételek:	
Beteg előkészítő, megfigyelő helyiség	X
Beteg ellenőrző monitor (Pulzus, EKG, O_2 saturatio, vérnyomás)	X
Gyógyszertartó akut gyógyszerek, altatás gyógyszerei	X
Tubusok intubáláshoz	X
Laryngeális maszk	X
Véna biztosításhoz kanülök	X
Olló, véna rögzítő tapasz, lemosószerek, maszk, ambu ballon	X

Tüdőgyógyászati járóbeteg szakellátás minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Tüdőgyógyászat szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/légzőszervi szakápoló	1	1
Gyógytornász-fizioterapeuta	EL	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	EL	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Aeroszol készülék, aeroszol UH-s porlasztó	X	X
Tornaterem		EL
Előhívó, sötétkamra (hagyományos röntgen esetén)	EK	X
Mellkas rtg. felvétel készítő egység (hagyományos vagy digitális röntgen esetén)	EK	X
Digitális berendezés esetén a kép megtekintésére alkalmas munkaállomás (monitor)	EL	EL
Spirográf	X	X
Plethysmográf		X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
EKG (12 csatornás)	EK	X
Mikrobiológia (KOCH tenyésztés)	EK	EK
CT, MRI	EK	EK
Pszichológia	EK	EK
Nukleáris medicina	EK	EK
Reziduális volumen meghatározás, TLC		X
Diffúziós kapacitás vizsgálat		X
Ergospirometria		X
Vérgáz		X
Alváslabor		X*
Területi tüdőgyógyászati fekvőbeteg-ellátó intézmény	EK	X

Megjegyzés:
* A III. progresszivitási szintű fekvőbeteg osztályokhoz integrált járóbeteg szakrendeléseknél.

Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	**Szakmakód:**	**1903**

A tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció minimumfeltételeit lásd a rehabilitációs medicina 1903 szakmakód alatt.

Tüdőszűrés (ideértve az önálló felvételkészítést is)	**Szakmakód:**	**1904**

Stabil ernyőfénykép-szűrőállomások (SEF) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	

Szakorvos	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	1
Asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakgondozó/légzőszervi szakápoló	1
Technikus	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Öltöző fülke a páciensek részére	2
Sötétkamra*	X
Digitális berendezés esetén a kép értékelésére alkalmas monitor	X
Film- és vegyszerraktár*	X
Roll-film előhívó (lehetőleg automata)*	X
Roll-film kiértékelő (néző) készülék	X
Filmnéző szekrény	X
Komplett szűrővizsgálati gépegység (hagyományos vagy digitális)	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Kettős leolvasás (az egyik leolvasó feltétlenül tüdőgyógyász szakorvos, a másik lehet radiológus)	EL
A leolvasásnak és szükség esetén a páciens kiértesítésének a felvétel elkészültét követően maximum 30 napon belül meg kell történnie	X
Tüdőgyógyászati járóbeteg szakrendelés	EL

Megjegyzés:
* Digitális technika esetén nem szükséges.

Mozgó ernyőfénykép-szűrőállomások (MEF) minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Szakorvos	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens	1
Asszisztens/szakasszisztens/ápoló/szakgondozó/képesítés nélküli (betanított) asszisztens	1
Technikus	EL
Gépkocsivezető [speciális szállító jármű (autóbusz) esetén]	1
Tárgyi feltételek:	
Speciális szállító jármű (autóbusz)	X
Komplett rtg. szűrővizsgálati gépegység (járműre szerelhető, hagyományos vagy digitális)	X
Roll-film előhívó (automata)*	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Kettős leolvasás (az egyik leolvasó feltétlenül tüdőgyógyász szakorvos, a másik lehet radiológus)	EL
A leolvasásnak és szükség esetén a páciens kiértesítésének a felvétel elkészültét követően maximum 30 napon belül meg kell történnie	X

Megjegyzés:
* Digitális berendezés esetén nem szükséges.

UROLÓGIA

Urológia	**Szakmakód:**	**1100**

Progresszivitási szintek

II. szint
Sürgősségi urológiai betegellátás 24 órában, a területi betegek urológiai elektív ellátása munkaidőben, a III. progresszivitási szinthez sorolt beavatkozások kivételével.

III. szint
Sürgősségi urológiai betegellátás 24 órában, komplex urológiai ellátás biztosítása a területi, illetve a II. progresszivitási szintről indokoltan továbbított betegek számára. A III. progresszivitási szinten a II. progresszivitású szinten ellátott beavatkozások a III. progresszivitási szintű intézetekben (egyes centralizált

ellátási helyű tevékenységek külön figyelembe vételével).

Urológiai osztály személyi feltételei		
Progresszivitási szint	**II.**	**III.**
Minimum ágyszám	**20**	**40**
Összes orvos	5 orvos 3 szakorvos	10 orvos 6 szakorvos
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X	X
Műtőssegéd	1	1
Műtői szakasszisztens	EL	EL
Betegkísérő	1	2

Urológiai osztály minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Személyi feltételek:		
Urológia szakorvos – a progresszivitási szinten ebből:	3	6
legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos	1	1
legalább 3 éves laparoszkópos gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos		1
legalább 3 éves gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos	1	2
legalább 5 éves, az adott területen műtéti gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos vagy az adott területen jelentős tapasztalattal rendelkező intézetekben eltöltött féléves igazolt műtéti képzés (20 műtét + 30 asszisztencia) vagy a feltételeknek megfelelő igazolt műtétszám		1
Urológia szakorvosjelölt	1	2
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos/elérhető központi anaesthesiológiáról	1	1
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens/elérhető központi anaesthesiológiáról	1	1
Műtéti szakasszisztens (műtőasztalonként)/elérhető központi műtőszolgálatból	1	1
Műtőssegéd/elérhető központi műtőszolgálatból	1	1
Tárgyi feltételek: az osztály általános feltételei		
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:		
CT, MRI	EK	EK
Sebészeti osztály	EL	EL
Intenzív osztály	EK	EL
Infektológia szakorvos	EL	EL
Hemodialízis és szív-érsebészeti háttér		EL

Urológiai műtő minimumfeltételei		
Tárgyi feltételek: a műtő egység általános feltételei +		
Alsóhúgyúti endoszkópos műtő tárgyi feltételei	X	X
Érsebészeti tálca + kismedencei radikális műtét speciális műszerei (kliprakók, extra hosszúságú műszerek) + bélvarrat készítéséhez szükséges varróanyagok és eszközök	X	X
Laparoszkópia tárgyi feltételei (laparoszkópos tálca + laparoszkópos torony)		X

Urológiai nyílt és felső húgyúti endoszkópos műtő minimumfeltételei		
	Progresszivitási szint	
	II.	**III.**
Speciális eszközök: a műtő egység általános feltételei +		

Laparotómiás tálca	X	X
Vese tálca	X	X
Hólyag-prostata tálca	X	X
Kisműtétes tálca	X	X
Műtőasztal, derékkiemelővel, lábtartóval, átvilágítható	X	X
Radiotom (nagy frekvenciás vágó és koaguláló készülék)	X	X
Mobil röntgen C arm képerősítő	X	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X	X
Fényforrás	X	X
Fénykábel	X	X
Urethrocystoscop komplett	X	X
Nephroscop komplett	X	X
Ureterorenoscop kompakt	X	X
UH diagnosztikus (mobil) készülék célzásra alkalmas hasi és biopsziára alkalmas rectális fejjel	X	X
Kőzúzó (UH, pneumatikus vagy elektrokinetikus szondákkal)	X	X
Urethrocystoscop flexibilis		X
Ureterorenoscop flexibilis		X
Endovideo-rendszer alsó húgyútival közös	X	X
Sugárvédelmi eszközök	X	X

Urológiai alsó húgyúti endoszkópos műtő minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	II-III.
Speciális eszközök: a műtő egység általános feltételei +	
Műtőasztal alsóhúgyúti műtéthez lábtartóval, átvilágítható	X
Sterilvíz rendszer (baktérium filter vagy kész oldat)	X
Radiotom	X
Fényforrás fénykábellel	X
Urethrocystoscop komplett	X
Resectoscop komplett	X
Urethrotom optikus/Otis	X
Mechanikus optikus kőzúzó/idegentest fogó	X
Endovideo-rendszer	X
Sugárvédelmi eszközök	X

Urológia járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei		
	I. Szakrendelés	**II. Szakambulancia**
Személyi feltételek:		
Urológia szakorvos	1	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1
Betegkísérő		EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +		
Sebkezeléshez szükséges műszerek, kötszerek, fertőtlenítő anyagok	X	
Kötözőkocsi speciális felszereléssel		X
UH készülék hasi fejjel	EL	
UH készülék hasi és rectalis fejjel		EL
Urológiai vizsgálóasztal	X	X
Komplett cysto-urethroscop fényforrással, fénykábellel		X
Uroflowméter		X
Műtőlámpa mobil		X

Andrológia	**Szakmakód:**	**1101**

Andrológia minimumfeltételei	
	Progresszivitási szint
	III.
Andrológiai műtő minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Andrológia szakorvos	2
Műtéti szakasszisztens	2
Műtőssegéd	1
Tárgyi feltételek: a műtő általános feltételei +	X
Urológiai műtőasztal	X
Eszköztálcák	X
Korszerű varróanyagok	X
Operációs mikroszkóp (tartozékrendszerrel)	X
Mikrosebészeti eszközök és varróanyagok	X
Röntgenkészülék	EL
Vizsgálóhelyiség általános feltételei +	
Fénymikroszkóp, számláló kamra, festett kenet készítésének lehetősége morfológiai vizsgálat végzéséhez, centrifuga, mintavételi helyiség	X
Automata spermaanalizátor (SQA-V, CASA)	X
Ultrahang készülék	EL
Fázis-kontraszt mikroszkóp	X
Diagnosztikai háttér:	
Laborvizsgálatok	
Hormonvizsgálatok [FSH, LH, Tesztoszteron (szabad tesztoszteron), SHBG, Prolaktin, TSH]	X
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTRm)	EL
Molekuláris genetikai vizsgálatok	EL
Endokrinológiai vizsgálatok	X
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracellularis kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)	EL
Ultrahangvizsgálat	EL
Színes Doppler Ultrahangvizsgálat	EL
Patológia	EL
Biokémiai spermavizsgálatok	EL
Spermium funkcionális vizsgálatok	EL
Spermabank	EL
Automata spermaanalizátor (SQA-V, CASA)	EL
Mélyfagyasztás (ondó, bioptátum)	EL
Endokrinológiai szakrendelés	EL
Asszisztált reprodukciós (ART) centrummal való együttműködés	EL
Endokrinológiai, genetikai, kardiológiai, pszichológiai, pszichiátriai konzílium	EL
Erektilis dysfunctios diagnosztikai labor:	
Video szexuális stimuláció	EL
RigiScan készülék, NPTR vizsgálat végzésének lehetősége	EL
Minimális műtéti szám évente:	*100*

Speciális andrológiai beavatkozások			
			Progresszivitási szint
	Definíció:	***Tárgyi feltételek:***	**III.**
1. Kiegészített spermaanalízis	Automata spermaanalizátor + fizikális és mikroszkópos spermavizsgálat, biokémiai analízis, spermium funkcionális vizsgálat	Automata spermaanalizátor Vizsgálatonként 1 kapilláris Fázis-kontraszt mikroszkóp Biokémiai vizsgálatok Computer Printer	X

		Gyűjtőedény Tárgylemezek, cseppentő, gumikesztyű	
2. Mikrosebészeti andrológiai műtétek	Mikrosebészeti herebiopszia, varicokelectomia, vaso-vasostomia, epididymo-vasostomia, tubulo-vasostomia	Operációs mikroszkóp Mikrosebészeti eszközök Mikrosebészeti varróanyagok	X
3. Rigiscan ED diagnosztika video stimulációval	Rigiscan készülékkel végzett diagnosztika erectilis dysfunctió esetén video szexuális stimuláció használatával	Rigiscan Mérőszalag Videokabin Computer Printer	EL
4. Digitalis Inflectios Rigidometria (DIR)	A merevedés axiális tengelyirányú erőkifejtését mérő műszer, segítségével megállapítható, hogy a penis merevedése alkalmas-e a vaginális penetrációra	Video szexuális stimuláció során végezzük a vizsgálatot	EL
5. Elektro-ejakuláció	Különböző betegség, műtétek szövődményeként vagy idiopathikus eredetű ejakulációs képtelenség vagy retrográd ejakuláció esetén végbélbe helyezett szonda segítségével, elektromos elven működő gép felhasználásával ejakuláció kiváltásával ondónyerés céljából	Elektro-ejakulációs készülék és szondák Vizsgálatonként 1 db anoscop (egyszer haszn.) Fényforrás rectum vizsgálathoz 2 db steril katéter Katéter bevezetéshez steril csúsztatógél Gumikesztyű 4 pár 100 ml spermium preparáló oldat Mikroszkópos kontroll Tárgylemezek	EL

Andrológiai járóbeteg szakrendelés/szakambulancia minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Andrológia szakorvos/andrológiai alaptanfolyamot végzett urológia szakorvos	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Fénymikroszkóp, számláló kamra, festett kenet készítésének lehetősége morfológiai vizsgálat végzéséhez, centrifuga, mintavételi helyiség	X
Diagnosztikai háttér:	
Laborvizsgálatok	EL
Hormonvizsgálatok [FSH, LH, Tesztoszteron (szabad tesztoszteron), SHBG, Prolaktin, TSH]	
Genetikai vizsgálat (kariotípus vizsgálat, AZF, CFTRm)	
Mikrobiológiai laboratórium (aerob és anaerob kórokozók, intracellularis kórokozók vizsgálata, antibiogram, a genitálék váladékaiból)	EL
Ultrahangvizsgálat	EL

Urodinámia	**Szakmakód:**	**1102**

Kontinencia szakambulancia (elkülönített flow-helyiséggel, de a többcsatornás urodinamikai készülék csak opcionális ajánlás).
Meghatározása: a női és férfi vizelettartási és ürítési zavarok első vonalban történő kivizsgálására és konzervatív, nem invazív kezelése céljából kialakított szakambulancia.
Urodinamikai laboratórium elkülönített flow-helyiséggel, a szakambulanciától való eltérés legfontosabb kritériuma, hogy a többcsatornás urodinamikai alapkészülék (minimum cystometria és nyomás áramlás vizsgálat

végzésére alkalmas) kötelezően rendelkezésre álljon az urológus szakorvos számára.
Meghatározása: az alap diagnosztika segítségével pontosan nem meghatározható női és férfi vizelettartási és ürítési zavarokban, recidív esetekben, komplikált inkontinenciában, invazív beavatkozások előtt javasolt urodinamikai vizsgálatok elvégzésére és a vizelettartást és ürítést javító konzervatív kezelések végzése céljából kialakított szakambulancia.
Urodinamikai és Kontinencia Központ elkülönített flow helyiséggel, a röntgen képerősítő használatának lehetősége mellett a kontinencia szakambulanciától való eltérés legfontosabb kritériuma, hogy a teljes urodinamikai spektrum (videourodinamika csak opcionális) és alapszintű (urológiai kontroll, tanácsadás, segédeszköz ellátás) neurológiai ellátás, illetve a vizeletinkontinencia és vizeletürítési zavarok konzervatív kezelésére használatos fizikoterápiás módszerek végzésének személyi és tárgyi feltételei adottak, továbbá nőgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti konzílium lehetősége rendelkezésre áll.
Meghatározása: a kontinencia szakambulancia szinten személyi vagy tárgyi feltételek részleges vagy teljes hiányossága miatt nem ellátható betegek kivizsgálására, kezelésére kialakított központ.

Urodinamikai járóbeteg szakrendelés és szakambulancia minimumfeltételei			
	Progresszivitási szint		
	Szakambulancia	**Urodinamikai laboratórium**	**Urodinamikai és Kontinencia Központ**
Személyi feltételek:			
Urológia szakorvos urodinamikai jártasság nélkül (a vizelettartási, ürítési zavarok nem invazív kivizsgálásában, kezelésében gyakorlata van)*	1		
Nőgyógyász szakorvos urodinamikai jártasság nélkül (a női vizelettartási, ürítési zavarok nem invazív kivizsgálásában, kezelésében gyakorlata van)**	1		
Urodinamikai vizsgálatokban jártas urológus szakorvos[1]		1	1
Urodinamikai vizsgálatokban jártas nőgyógyász szakorvos[2]		1	
Urodinamikai és neurourológiai jártasságú urológus szakorvos[1, 3]			1
Neurológus/nőgyógyász/csecsemő- és gyermekgyógyász/idegsebész szakorvos (konzíliumi szinten elérhető)			EL
Általános asszisztens/szakasszisztens	1	1	1
Gyógytornász, fizioterapeuta			EL
Betegkísérő	EL	EL	EL
Technikus		EL	EL
Röntgen asszisztens/röntgen szakasszisztens/radiográfus			EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +			
Uroflowmeter	X	X	X
Urodinamikai alapkészülék (4 csatorna: cystometria + nyomás-áramlás vizsgálat)	***	X	X
Urodinamikai készülék speciális vizsgálatokra (gáti EMG, UPP) (opcionális)			X
Ultrahangkészülék (transabdominális fejjel) elérhető	X	X	X
Ultrahangkészülék (transabdominális és transzrektális fejjel) elérhető		X	X
Merev cisztoszkóp készlet elérhető	X	X	X
Flexibilis cisztoszkóp (opcionális)			X
Endoszkópos laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer		X	X
Műszermosó és tisztító rendszer, jet pistol	EL	X	X

Hidegfényforrás	X	X	X
Fénykábel	X	X	X
Videourodinamikai vizsgálat opcionálisan			X
Ultrahangkészülék (transabdominális és transzrektális fej, ha a videocisztometria UH-val történik) elérhető			X
Röntgenképerősítő (ha a videocisztometria röntgen alatt történik)			X
Elektrostimulátor (intravaginalis és transzrektális elektrostimulációhoz) (opcionalis)	X	X	X[4]
Intravesicalis elektrostimulációra alkalmas elektrostimulátor (opcionalis)			X
Extracorporealis elektromagnetikus stimuláció (opcionális)	X	X	X[4]
TENS készülék (opcionalis)	X	X	X[4]
Biofeedback (opcionalis)	X	X	X
Endoszkópos laboratóriummal közösen: immerziós sterilizáló rendszer, műszermosó és tisztítórendszer, jet pistol			X

Speciális (gyermekeket vizsgáló) urodinamikai laboratórium minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Urodinamikában jártas csecsemő- és gyermekgyógyászat/ gyermeksebészet/urológia/orvosi rehabilitáció szakorvos[1]	1
Általános asszisztens/szakasszisztens	1
Technikus	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Urodinamikai alapkészülék	X
Uroflowmeter	X
Gáti-EMG	X
Ultrahang készülék (transabdominális fejjel)	X
Gyermekvizsgáló-asztal, fektető	X
Cystoscopia	EL
Intravesicalis neurostimulációra is alkalmas elektrostimulátor	EL

Megjegyzés:
* Urodinamikai jártasság nem feltétel (csak I. szint ellátásában vehet részt).
** Urodinamikai jártasság nem feltétel (csak a női vizelési zavarok kivizsgálásának, kezelésének I. szintű ellátásában vehet részt). Ebben az esetben urológus konzultációs elérhetősége kötelező feltétel.
*** Opcionalis vizsgálat, tehát nem szükséges minden ellátó helyen. Amennyiben végeznek ilyen vizsgálatot, akkor ahhoz urodinamika jártasságú szakorvos szükséges.
[1]: Urodinamikai jártasság: urodinamikai tanfolyam elvégzése + munkahelyén működő urodinamikai laboratórium progresszivitási szintjének megfelelő urodinamikai ambulancián eltöltött minimum egy hónapos egyéni továbbképzés.
[2]: Urodinamikai jártasság meghatározása: lásd „[1]” pontban. Csak női vizelési panaszok kivizsgálását, kezelését végezheti. Ebben az esetben urológus konzultációs elérhetősége kötelező feltétel.
[3]: Neurourológiai jártasság: olyan osztályon dolgozik, ahol neurourológiai tevékenység folyik, vagy két hónap egyéni továbbképzést teljesített neurourológiával foglalkozó osztályon.
[4]: III. szinten a TENS, az elektrostimuláció és a magnetoterápia közül legalább egy konzervatív kezelésnek kötelezően rendelkezésre kell állnia.

Neuro-urológia	**Szakmakód:**	**1103**

Neuro-urológia

Definíció:
A neurogén hólyagdiszfunkció számos neurológiai megbetegedés és állapot következtében létrejött alsó húgyúti

(hólyag és húgycső sphincter) működési zavar, mely vizelési képtelenséghez, vizelet inkontinenciához, visszatérő vizelet infekciókhoz, kőképződéshez, veseelégtelenséghez vezethet. A neurourológia a neurogén hólyagdiszfunkciók diagnosztikájával és terápiájával foglalkozó szakterület. A „neurogén hólyag" diagnózisának megállapítása, értékelése és kezelése az urológiai gyakorlat része.

Általános feltételek:

1. A tevékenység neurourológiai gyakorlattal bíró urológiai vagy rehabilitációs osztályon végezhető.
2. Az osztály keretében II. szintű urodinamikai laboratórium működik.
3. Mozgáskorlátozott betegek (paraplegia, tetraplegia, hemiplegia) ápolási feltételeinek biztosítása.
4. A speciális személyi és tárgyi feltételek megléte.

Neuro-urológiai tevékenység minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Legalább 5 éves urológus szakorvosi gyakorlattal rendelkező urológus szakorvos, aki a neurogén hólyagműködési zavarok rehabilitációs és műtéti kezelésében megfelelő jártassággal bír (2 éve neurourológiai tevékenységet folytató osztályon dolgozik vagy neurourológiai központban igazolt képzésben részesült)	1
Urodinámiás jártasságú urológus szakorvos	1
Asszisztens/szakasszisztens	1
Technikus	EL
A szakdolgozói létszám a 3. mellékletben meghatározottak szerint (ápoló, dietetikus, gyógytornász)	X
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek:	
A III. szintű urológiai osztály általános minimumfeltételei +	X
Beteglemosó helyiség	X
Hordozható ultrahangos készülék vagy maradékvizelet meghatározó készülék	X
Önkatéterezés betanításához szükséges tálca	X
II. szintű urodinamikai vizsgálatra alkalmas urodinamikai készülék	X
Uroflowmetria	X
Videourodinamika (opcionalis)	X
Rtg képerősítő	X
Cystoscopia (merev és flexibilis eszközzel) feltételei	X
Epicystostomia létesítésének feltételei	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Autonóm dysreflexia kezelésében jártas aneszteziológus szakorvos	EL
Aneszteziológus szakasszisztens	EL

ESWL kezelés	**Szakmakód:**	**0207**

Definíció:

Az ESWL (a továbbiakban jelentése: húgyúti kőzúzás testen kívül gerjesztett lökéshullámmal) célja olyan nagyságú és mennyiségű kőtörmelék, fragmentum létrehozása, melyek a húgyutakból spontán kiürülhetnek.

Beavatkozások

39430	**ESWL-vesekő**
39431	**ESWL-korallkő**
39432	**ESWL-ureterkő**
39433	**ESWL hólyagkő**

ESWL kezelés minimumfeltételei	
Személyi feltételek:	
Urológus szakorvos	1
Technikus (szakirányú tanfolyam)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL
Felnőtt aneszteziológia és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
Betegkísérő	EL

Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel	X
Sötétítőfüggöny minden ablakra	X
Infúziós állvány	X
Perifériás véna biztosítás eszközei	X
Speciális gép-műszerek:	
ESWL berendezés	X
Sugárvédelmi eszközök	X
Altatógép	EL
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Szövődményelhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)	EK

Beavatkozások
39480 epekő

Személyi feltételek:	
Sebész/gasztroenterológus/radiológus szakorvos (ESWL képzésben részesült, sugárvédelmi ismeretekkel)	1
Technikus (szakirányú képzéssel)	1
Általános asszisztens/szakasszisztens/ápoló	1
Aneszteziológia és intenzív terápia szakorvos	EL
Felnőtt aneszteziológiai és intenzív szakápoló/aneszteziológus szakasszisztens	EL
Betegkísérő	EL
Tárgyi feltételek: a rendelő általános feltételei +	
Kezelőhelyiség szellőzéssel, sugárvédelemmel	X
Perifériás vénabiztosítás eszközei	X
Speciális gép-műszerek:	
ESWL készülék	X
Sugárvédelmi eszközök	X
Speciális diagnosztikai és szakmai háttér:	
Gasztroenterológiai endoszkópos laboratórium	EK
Szövődmény elhárítás lehetőségének biztosítása (háttérintézményben)	EK

VÉDŐNŐI ELLÁTÁS

Területi védőnői ellátás	**Szakmakód:**	**7901**

Lásd *a területi védőnői ellátásról szóló* 49/2004. (V. 21.) ESzCsM rendeletben előírt feltételeket.

Iskolai védőnői ellátás	**Szakmakód:**	**7902**

Lásd *az iskola-egészségügyi ellátásról szóló* 26/1997. (IX. 3.) NM rendeletben előírt feltételeket.”

1. Az Szmr. *3. melléklet* 4. pontja szerinti táblázat helyébe a következő rendelkezés lép:

„

4. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként az arc-állcsont-szájsebészetre (1700), a bőr- és nemibeteg-ellátásra (0800), a fül-orr-gégegyógyászatra (0600) és a szemészetre (0700) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM[3]	**5-14**	**15-20**	**21-25**	**26-30**	**31-35**	**36-40**	**41-45**	**46-50**
I. ápolói kategória[2]	2	2	2	2	2	2	2	2
II. ápolói kategória[2]	5	5	5	5	6	7	8	8
III. ápolói kategória	2	3	4	5	5	5	5	6
Összes direkt ápolói létszám	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**

”

2. Az Szmr. *3. melléklet* 5. pontja szerinti táblázat helyébe a következő rendelkezés lép, valamint a melléklet a következő 5/a. és 5/b. pont szerinti táblázattal egészül ki:

„

5. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a rehabilitációs medicina alaptevékenység I. szintre (2200), valamint a gasztroenterológiai rehabilitáció (2203), a kardiológiai rehabilitáció (4003), a pszichiátriai rehabilitáció (1804) és a tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció (1903) I-II-III. szintre vonatkozóan						
ÁGYSZÁM[3]	**15-30**	**31-40**	**41-50**	**51-60**	**61-70**	**71-80**
I. ápolói kategória[2]	2	2	2	2	2	2
II. ápolói kategória[2]	5	5	6	8	9	10
III. ápolói kategória	3	5	6	6	6	6
Összes direkt ápolói létszám	**10**	**12**	**14**	**16**	**17**	**18**

5/a. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a rehabilitációs medicina alaptevékenység (2200) II-III. szintre vonatkozóan						
ÁGYSZÁM[3]	**15-30**	**31-40**	**41-50**	**51-60**	**61-70**	**71-80**
I. ápolói kategória[2]	2	2	2	2	2	2
II. ápolói kategória[2]	5	5	6	9	11	13
III. ápolói kategória	3	5	6	6	8	8
Összes direkt ápolói létszám	**10**	**12**	**14**	**17**	**21**	**23**

5/b. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a gyermek rehabilitáció (2205) I-II-III. szintre vonatkozóan						
ÁGYSZÁM[3]	**15-30**	**31-40**	**41-50**	**51-60**	**61-70**	**71-80**
I. ápolói kategória[2]	2	2	2	2	2	2
II. ápolói kategória[2]	7	8	9	10	12	13
III. ápolói kategória	4	5	6	7	8	8
Összes direkt ápolói létszám	**13**	**15**	**17**	**19**	**22**	**23**

”

3. Az Szmr. *3. melléklet* 6. pontja szerinti táblázat címe helyébe a következő rendelkezés lép:

„**6. Ápolói minimumfeltételek fekvőbeteg ellátó osztályonként a gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitációra (2301) vonatkozóan**”

4. Az Szmr. *3. melléklete* a 7. pontja szerinti táblázatot követően a következő rendelkezéssel egészül ki:

„*Megjegyzés:*

Több szakmai profilból vagy több eltérő ápolói létszám szükségletű, önálló szakmakóddal bíró osztályból álló, úgynevezett „vegyes” osztálynak – legfeljebb 80 ágyig bezárólag – lehet közös ápolási személyzete. Ebben az esetben az ápolói szükségletet súlyozott számtani átlaggal az egyes osztályokra eső ágyszámok arányában kell kiszámolni.”

5. Az Szmr. *3. melléklet* 12-14. pontja szerinti táblázat helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

12. Ápolói minimumfeltételek a felnőtt intenzív terápiára (1502 ITO II) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM[3]	**5-6**	**7-8**	**9-10**	**11-12**	**13-14**	**15-16**	**17-18**	**19-20**
I. ápolói kategória[2]	4	5	6	7	9	10	12	13
II. ápolói kategória[2]	5	5	7	9	10	11	13	14
III. ápolói kategória	1	1	1	2	2	2	3	3
Összes direkt ápolói létszám	**10**	**11**	**14**	**18**	**21**	**23**	**28**	**30**

13. Ápolói minimumfeltételek a felnőtt intenzív terápiára (1502 ITO III) vonatkozóan								
ÁGYSZÁM[3]	**5-6**	**7-8**	**9-10**	**11-12**	**13-14**	**15-16**	**17-18**	**19-20**
I. ápolói kategória[2]	5	7	9	11	12	14	16	18
II. ápolói kategória[2]	8	10	12	14	16	19	21	23
III. ápolói kategória	1	1	2	2	3	3	3	4
Összes direkt ápolói létszám	**14**	**18**	**23**	**27**	**31**	**36**	**40**	**45**

14. Ápolói minimumfeltételek a tartós lélegeztetési osztályra/központra vonatkozóan									
ÁGYSZÁM[3]	**1-4**	**5-6**	**7-8**	**9-10**	**11-12**	**13-14**	**15-16**	**17-18**	**19-20**

I. ápolói kategória[2]	3	4	5	7	8	9	11	11	13
II. ápolói kategória[2]	5	8	11	13	15	18	21	25	27
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Összes direkt ápolói létszám	**9**	**13**	**17**	**21**	**25**	**29**	**34**	**38**	**42**

”

6. Az Szmr. *3. melléket* 16. és 17. pontja szerinti táblázat helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

16. Ápolói minimumfeltételek a gyermek intenzív terápiára (0515 ITO II) vonatkozóan									
ÁGYSZÁM[3]	**1-4**	**5-6**	**7-8**	**9-10**	**11-12**	**13-14**	**15-16**	**17-18**	**19-20**
I. ápolói kategória[2]	3	3	3	4	5	7	7	7	8
II. ápolói kategória[2]	5	5	6	6	6	7	9	11	12
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Összes direkt ápolói létszám	**9**	**9**	**10**	**11**	**13**	**16**	**18**	**20**	**22**

17. Ápolói minimumfeltételek a gyermek intenzív terápiára (0515 ITO III) vonatkozóan									
ÁGYSZÁM[3]	**1-4**	**5-6**	**7-8**	**9-10**	**11-12**	**13-14**	**15-16**	**17-18**	**19-20**
I. ápolói kategória[2]	3	4	5	7	8	9	11	11	13
II. ápolói kategória[2]	5	8	11	13	15	18	21	25	27
III. ápolói kategória	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Összes direkt ápolói létszám	**9**	**13**	**17**	**21**	**25**	**29**	**34**	**38**	**42**

”

7. Az Szmr. *3. melléklet* 22. és 23. pontja szerinti táblázat helyébe a következő rendelkezések lépnek:

”

22. Ápolói minimumfeltételek a PIC II., PIC III. (0502)-ra vonatkozóan		
	PIC II.	**PIC III.**
Szakápoló[2]	1 fő/ágy	1,5 fő/ágy
Védőnő	EL	EL

23. Szakdolgozói minimumfeltételek a sürgősségi betegellátó osztályokra (4602, 4604) vonatkozóan				
		előírt fő/műszak		
	Progresszivitási szintek:	**I.**	**II.**	**III.**
Ápoló/szakdolgozó				
	Diplomás BSc/MSc ápoló/mentőtiszt	1	2	3
	Általános asszisztens/szakasszisztens (aneszteziológia és intenzív terápia szakasszisztens, műtős szakasszisztens)	2	2	3
	Szakápoló/mentő szakápoló/ sürgősségi szakápoló/ intenzív terápia szakápoló	4	5	8
	Osztályozó nővér	1	1	2
	Általános ápoló, általános asszisztens/ápolási asszisztens	2	2	3
Összes ápolói/szakdolgozói létszám:		**10**	**12**	**19**

”

8. Az Szmr. *3. melléklet* „Dietetika személyi minimumfeltételek” alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„Dietetika személyi minimumfeltételek

Dietetikus létszám a fekvőbeteg szakellátásban
Minden fekvőbeteg szakellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónak az ágyszámtól függetlenül 1 fő dietetikus végzettségű élelmezésvezetőt és 1 fő dietetikust, valamint 100 ágyanként 1 fő dietetikust kell biztosítania. Dietetikai szolgálat létrehozása javasolt, amely az intézmény adottságainak megfelelően figyelembe veszi az egyes szakterületek eltérő igényeit (pl. jelentős járóbeteg forgalom dietetikai szakellátása, kvantitatív étrendet igénylő betegforgalom).

A fekvőbeteg intézményeket ellátó élelmezési vállalkozásoknál minimum 1 fő főállású dietetikus alkalmazása szükséges.

Dietetikus létszám a járóbeteg szakellátásban
Heti egy alkalommal 4-6 óra dietetikai szakrendelést kell biztosítani, ha a szolgáltatónál diabetológia, nefrológia, endokrinológia, gasztroenterológia szakrendelések közül bármelyik működik.
Heti minimum két alkalommal 4-6 óra dietetikai szakrendelést kell biztosítani, ha a szolgáltatónál az alább felsorolt szakrendelések közül legalább 2 vagy több szakrendelés működik:

- diabetológia,
- belgyógyászat,
- anyagcsere, endokrinológia,
- gasztroenterológia,
- nefrológia,
- kardiológia,
- tüdőgyógyászat,
- klinikai onkológia,
- allergológia és klinikai immunológia,
- csecsemő- és gyermekgyógyászat,
- szülészet-nőgyógyászat,
- sebészet,
- rehabilitációs medicina

szakmában.

ÁLTALÁNOS ALAPELVEK	1 fő dietetikus maximum 10 beteget oktat naponta egyénileg, vagy végez időben ennek megfelelő csoportos oktatást.
	Átlagos egyéni oktatási idő: 30 perc/beteg.
	Csoportos oktatás: maximum 10 fő/csoport, ideje átlag 45 perc.
	Egy intézményen belül több szakmát, több osztályt kiszolgáló dietetikai tevékenység esetén központi dietetikai szolgálat működtetése szükséges.

”

9. Az Szmr. *3. melléklet* „Gyógytornász személyi minimumfeltételek” alcíme helyébe a következő rendelkezés lép:

„**Gyógytornász személyi minimumfeltételek**

Gyógytornász – fizioterapeuta, gyógymasszőr, fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens Létszámkalkuláció általános alapelvei fekvőbeteg és járóbeteg szakellátásban	
GYÓGYTORNÁSZ/GYÓGYTORNÁSZ-	Átlagos egyéni kezelési idő: 30 perc/beteg.
	Csoportos kezelés: maximum 10 fő/csoport, ideje átlag 30 perc.

FIZIOTERAPEUTA/OKLEVELES FIZIOTERAPEUTA	Egy intézményen belül több szakmát, több osztályt kiszolgáló gyógytorna-fizioterápia tevékenység esetén Központi Gyógytorna-Fizioterápia osztály/szolgálat létrehozása szükséges, amely a létszámkalkuláció során az előírt ágy/gyógytornász-, ágy/gyógymasszőr-, ágy/fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens létszámon kívül figyelembe veszi az egyes szakmák gyógytorna – fizioterápiára vonatkozó eltérő igényeit (elérhetőség, szakmai háttér) is.
GYÓGYMASSZŐR	Kezelési idő: minimum 20 perc/beteg.
FIZIO/FIZIKOTERÁPIÁS (SZAK)ASSZISZTENS	1 fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens átlag 8 elektroterápiás kezelést tud elvégezni óránként, amely paraméter függ a rendelkezésre álló eszközöktől és a kezelő helyek számától.

Gyógytornász létszám – fekvőbeteg-szakellátásban 100%-os ágykihasználtságra, visszapótlás nélkül		
Kiemelt mennyiségű gyógytorna – fizioterápia ellátást igénylő osztályok:	0521 Fejlődésneurológia	10 ágy/1 gyógytornász
	0101 Angiológia, phlebológia, ezen belül lymphológia III. szint	10 ágy/1 speciális végzettségű gyógytornász lymphterapeuta
	0901 Stroke ellátás	12 ágy/1 gyógytornász
	1502 Intenzív ellátás	12 ágy/1 gyógytornász
	1900 Tüdőgyógyászati szakmaspecifikus őrző	12 ágy/1 gyógytornász
	0900 Neurológiai szakmaspecifikus őrző	12 ágy/1 gyógytornász
	4000 Kardiológiai szakmaspecifikus őrző	12 ágy/1 gyógytornász
	0515 Csecsemő- és gyermekgyógyászati intenzív	12 ágy/1 gyógytornász
	0205 Szívsebészet	15 ágy/1 gyógytornász
	1002 Traumatológia	20 ágy/1 gyógytornász
	1000 Ortopédia	20 ágy/1 gyógytornász
	1001 Gerincsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
	1003 Kézsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
	1400 Reumatológia	20 ágy/1 gyógytornász
	1402 Fizioterápia	20 ágy/1 gyógytornász
	2100 Gyermeksebészet	20 ágy/1 gyógytornász

	0215 Csecsemő és gyermek szívsebészet	20 ágy/1 gyógytornász
	0502 PIC	25 ágy/1 gyógytornász
	1200 Klinikai Onkológia	30 ágy/1 gyógytornász
	0101 Angiológia, phlebológia, ezen belül Lymphológia I-II. szint	30 ágy/1 speciális végzettségű gyógytornász lymphterapeuta
	0900 Neurológia III. szint	20 ágy/1 gyógytornász
	0900 Neurológia II. szint	30 ágy/1 gyógytornász
	4000 Kardiológia	30 ágy/1 gyógytornász
	0200 Sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	0202 Tüdő és mellkassebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	0203 Érsebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	0204 Idegsebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	0208 Szerv-transzplantációs sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	2001 Égéssebészet	15 ágy/1 gyógytornász
	2002 Gyermek égéssebészet és helyreállító plasztikai sebészet	40 ágy/1 gyógytornász
	4603 Klinikai toxikológia	40 ágy/1 gyógytornász
Nem kiemelt gyógytorna-fizioterápia ellátási igényű osztályok:	7306 Felnőtt hospice-palliatív ellátás	20 ágy/0,5 gyógytornász
	7310 Gyermek palliatív ellátás	20 ágy/0,5 gyógytornász
	2203 Gasztroenterológiai rehabilitáció	50 ágy/1 gyógytornász
	1900 Tüdőgyógyászat	50 ágy/1 gyógytornász
	1600 Infektológia II-III. szint	50 ágy/1 gyógytornász
	Kórházi szakápolás (ápolási osztály)	50 ágy/1 gyógytornász
	Önálló ápolási intézet	50 ágy/1 gyógytornász
	0106 Geriátria	50 ágy/1 gyógytornász
	0400 Szülészet-nőgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	1100 Urológia	60 ágy/0,5 gyógytornász
	0500 Csecsemő- és gyermekgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	0503 Csecsemő- és gyermekkardiológia	60 ágy/1 gyógytornász
	0504 Gyermek-tüdőgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász

	0511 Gyermekneurológia	60 ágy/1 gyógytornász
	0900 Neurológia I. szint	60 ágy/1 gyógytornász
	0100 Belgyógyászat	60 ágy/1 gyógytornász
	1800 Pszichiátria	50 ágy/0,5 gyógytornász
	1804 Pszichiátriai rehabilitáció	50 ágy/0,5 gyógytornász
	1806 Addiktológiai rehabilitáció	EL
	5603 Széndioxid gázzal végzett terápia	1 gyógytornász
	0516 Gyermek hematológia - onkológia	EL
	0109 Allergológia és klinikai immunológia	EL
	1700 Arc-, állcsont és szájsebészet	EL
	0103 Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia	EL
	0102 Hematológia	EL
	0800 Bőrgyógyászat	EL
	1801 Addiktológia	EL
Fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens létszám – fekvőbeteg intézeti ellátásban 100%-os ágykihasználtságra		
1400 Reumatológia	30 ágy/1 fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens	
Gyógymasszőr létszám – fekvőbeteg intézeti ellátásban 100%-os ágykihasználtságra		
1400 Reumatológia	30 ágy/1 gyógymasszőr	
Ápolási Osztály	60 ágy/1 gyógymasszőr	
Ápolási Intézet	60 ágy/1 gyógymasszőr	
0106 Geriátria	60 ágy/1 gyógymasszőr	

Gyógytornász*, szakterületnek megfelelő (szak)asszisztens, gyógymasszőr létszám – fekvőbeteg-szakellátásban 100%-os ágykihasználtságra, visszapótlás nélkül**		
2200 Rehabilitációs medicina alaptevékenység I-II-III. szint	12 ágy/1 gyógytornász	30 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
2205 Gyermek rehabilitáció	12 ágy/1 gyógytornász	30 ágy/1 (szak)asszisztens,

		gyógymasszőr
2206 Súlyos agysérültek rehabilitációja	6 ágy/1 gyógytornász	60 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
2207 Gerincvelősérültek rehabilitációja	6 ágy/1 gyógytornász	60 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
2208 Politraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	6 ágy/1 gyógytornász	60 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
2209 Súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja a gyermekkorban	6 ágy/1 gyógytornász	60 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
1903 Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció I-II-III. szint	20 ágy/1 gyógytornász	30 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
4003 Kardiológiai rehabilitáció I-II-III. szint	20 ágy/1 gyógytornász	30 ágy/1 (szak)asszisztens, gyógymasszőr
Megjegyzés: * A gyógytornász létszám maximum 20%-a a 2. mellékletben felsorolt mozgásterapeuta (konduktor vagy szomatopedagógus) is lehet. ** Helyettük gyógytornász is alkalmazható.		

Gyógytornász létszámok a járóbeteg-szakellátásban	
0521 Fejlődésneurológia	4 gyógytornász (évi átlag 3000 szakvizsgálatot feltételezve)
1000 Ortopédia	EL
0101 Lymphológia	EL
0103 Endokrinológia, anyagcsere betegségek, diabetológia	EL
1404 Osteoporózis	EL
1400 Reumatológia	EL
0900 Neurológia	EL
0901 Stroke	EL
0203 Érsebészet	EL
1002 Traumatológia	EL
4000 Kardiológia	EL
0104 Gasztroenterológia	EL
0400 Nőgyógyászat, várandósgondozás	EL
0109 Allergológia és klinikai immunológia	EL
0102 Hematológia	EL

0106 Geriátria	EL
1200 Onkológia	EL
0105 Nefrológia	EL
0500 Csecsemő- és gyermekgyógyászat	EL
0204 Idegsebészet	EL
0100 Belgyógyászat	EL
1800 Pszichiátria	EL
1801 Addiktológia	EL

Fizio/fizikoterápiás (szak)asszisztens létszám – járóbeteg szakellátásban	
1400 Reumatológia	EL
Gyógymasszőr létszám – járóbeteg szakellátásban	
1400 Reumatológia	EL
0106 Geriátria	EL

Megjegyzés:
EL: intézményen belül elérhető

Gyógytornász*, a szakterületnek megfelelő (szak)asszisztens, gyógymasszőr létszámok a járóbeteg szakellátásban	
	Szakrendelés/szakambulancia
2200 Rehabilitáció medicina alaptevékenységek	napi 30 betegre 1 fő*
2205 Gyermek rehabilitáció	napi 30 betegre 1 fő*
2206 Súlyos agysérültek rehabilitációja	napi 30 betegre 1 fő*
2207 Gerincvelősérültek rehabilitációja	napi 30 betegre 1 fő*
2208 Politraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	napi 30 betegre 1 fő*
2209 Súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja gyermekkorban	napi 30 betegre 1 fő*
4003 Kardiológiai rehabilitáció	napi 30 betegre 1 fő*
1903 Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	napi 30 betegre 1 fő*
Megjegyzés: * A gyógytornász létszám maximum 20%-a a 2. mellékletben felsorolt mozgásterapeuta (konduktor vagy szomatopedagógus) is lehet.	

Gyógytornász*, a szakterületnek megfelelő (szak)asszisztens, gyógymasszőr létszámok nappali ellátásban

	Járóbeteg szakrendeléshez integrált nappali ellátás	**Fekvőbeteg szakellátáshoz integrált nappali ellátás**
2200 Rehabilitációs medicina alaptevékenységek	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
2205 Gyermek rehabilitáció	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
2206 Súlyos agysérültek rehabilitációja	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
2207 Gerincvelősérültek rehabilitációja	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
2208 Politraumatizáltak, égésbetegek és szeptikus sebészeti betegek rehabilitációja	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
2209 Súlyos központi idegrendszeri sérültek, politraumatizáltak és égésbetegek rehabilitációja gyermekkorban	napi 15 betegre 1 fő	napi 15 betegre 1 fő
4003 Kardiológiai rehabilitáció	napi 20 betegre 1 fő	
1903 Tüdőgyógyászati és légzésrehabilitáció	napi 20 betegre 1 fő	napi 30 betegre 1 fő
Megjegyzés: * A gyógytornász létszám maximum 20%-a a 2. mellékletben felsorolt mozgásterapeuta (konduktor vagy szomatopedagógus) is lehet.		

”

10. Az Szmr. *3. melléklet* „Védőnő személyi minimumfeltételek” címe, az azt követő táblázat, valamint a táblázat végjegyzete hatályát veszti.

4. melléklet a 73/2013. (XII. 2.) EMMI rendelethez

1. Az Szmr. *4. melléklet* A) rész I. fejezete helyébe a következő rendelkezés lép:

„**I. Általános rész**

1. Az ápolási tevékenységről teljes körű ápolási dokumentációt kell vezetni. Teljes körű az ápolási dokumentáció, ha tükrözi az ápolási folyamat minden elemét, valamint tartalmazza az ápolási és gondozási tevékenységet ellátó valamennyi egészségügyi dolgozó speciális szakmai feljegyzéseit.
Ebben a tekintetben az Eütv. szerinti egészségügyi dolgozók közül ide értendő az egyéb felsőfokú egészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy, az egészségügyi szakképesítéssel rendelkező személy, továbbá az egészségügyi tevékenységben közreműködő, egészségügyi szakképesítéssel nem rendelkező személyek közül a logopédus és a szociális munkás.

2. Az ápolási dokumentáció célja:
a) rendezett adatgyűjtés a beteg ápolási szükségleteinek és ellátási igényeinek feltárására, megállapítására,
b) az ápolási feladatok tervezéséhez és meghatározásához szükséges és elégséges információk halmazának kezelése,
c) az ápolási szolgáltatások teljesítésének dokumentálása, a felelősség megállapíthatósága,
d) a biztonságos és megfelelő szakmai kommunikáció,
e) az ápolási és egyéb egészségügyi szakdolgozói tevékenységek és szolgáltatások
ea) ellenőrzésének,
eb) értékelésének,
ec) költségfigyelésének,
ed) statisztikai elemzésének,
ee) tudományos kutatásának támogatása,
f) a minőségügyi megfelelőség bizonyítása,
g) a jogszabályi előírásoknak való megfelelés.

3. A teljes körű ápolási dokumentáció szerkezeti és tartalmi elemeiben az aktuális egészségügyi szolgáltatás szakmai specifikumainak tükröződniük kell (például: aktív ellátás, krónikus ellátás; belgyógyászati vagy sebészeti típusú tevékenység; speciális ellátási szempontok, ezek között hangsúlyosan az intenzív terápiás ellátás és a sürgősségi ellátás; gyógytorna-fizioterápia, dietetika; gyermekkorú vagy felnőtt beteg stb.).

4. Az ápolási dokumentáció kezelésének és alaki megfelelőségének általános szabályai:
a) Minden ellátási eseményt annak kell dokumentálnia, aki azt észlelte, megállapította, mérte, végrehajtotta.
b) Az ápolói beavatkozások és az ellátási események, jelenségek időbeni folyamatát az ápolási dokumentációnak pontosan kell tükröznie.
c) A lényeges ápolói beavatkozások vagy ellátási események időpontját percnyi pontossággal kell dokumentálni. A lényeges ápolói beavatkozások meghatározását az adott osztály profiljának megfelelően belső szabályozás rögzíti.
d) Az adott tevékenységet, ápolói beavatkozást végző személynek az ápolási dokumentációt azonosításra alkalmas módon kell aláírnia, azzal, hogy informatikai eszközzel vezetett dokumentáció esetén nevének rögzítése szükséges.

e) Az ápolási dokumentációt csak jól olvasható, tiszta, világos, tartós írásképet adó eszközzel (tollal, informatikai eszközzel stb.) lehet vezetni.

f) Informatikai eszközzel vezetett ápolási dokumentáció esetén a számítógépes programnak alkalmasnak kell lennie a bejegyzések időpontjának és a bejegyzést végző személy nevének rögzítésére és naplózására.

g) Esetleges tévesztés esetén kötelező betartani a dokumentumok javításának általános szabályait. Az egészségügyi dokumentációban szereplő hibás egészségügyi adatot – az adatfelvételt követően – úgy kell javítani vagy törölni, hogy az eredetileg felvett adat megállapítható legyen."

2. Az Szmr. *4. melléklet* A) rész II. fejezet 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„**4. Távozási dokumentáció***

a) Intézetből való elbocsátás esetén:

aa) az ápolás rövid összefoglalása, az elbocsátás dátuma, az elbocsátó ápoló és az osztályvezető ápoló vagy helyettesének aláírása;

ab) amennyiben a beteg további szakápolást igényel, úgy az ápolás rövid összefoglalása a következők szerint:

i) elbocsátáskori fizikális állapot, jelentős ápolási problémák,

ii) csökkent önellátás mértéke, területei,

iii) további ápolásra vonatkozó javaslatok,

iv) szükség esetén rövid életmódbeli tanácsok.

* Vezetése 2014. január 1-jétől kötelező."

3. Az Szmr. *4. melléklet* B) rész I. fejezete helyébe a következő rendelkezés lép:

„**I. Általános rész**

1. Az egynapos sebészeti és a kúraszerűen végezhető ellátás során az ápolási tevékenységről ápolási dokumentációt kell vezetni. Az ápolási dokumentáció tartalmazza az ápolási tevékenységeket ellátó valamennyi egészségügyi szakdolgozó speciális szakmai feljegyzéseit. Az ápolási dokumentáció vezetése az ápoló önálló, saját felelősségére végzett feladata. A dokumentáció helyes, pontos vezetéséért a műszakján belül felel.

2. Az ápolási dokumentáció célja:

a) az ápolási tevékenység teljesítésének dokumentálása, a felelősség megállapíthatósága,

b) a biztonságos és megfelelő szakmai kommunikáció,

c) az ápolási és egyéb egészségügyi szakdolgozói tevékenységek és szolgáltatások

ca) ellenőrzésének,

cb) értékelésének,

cc) költségfigyelésének,

cd) statisztikai elemzésének,

ce) tudományos kutatásának támogatása,

d) a minőségügyi megfelelőség bizonyítása,

e) a jogszabályi előírásoknak való megfelelés.

3. Az ápolási dokumentáció kezelésének és alaki megfelelőségének általános szabályai:

a) Minden ellátási eseményt annak kell dokumentálnia, aki azt észlelte, megállapította, mérte, végrehajtotta.
b) Az ápolói beavatkozások és az ellátási események időbeni folyamatát az ápolási dokumentációnak pontosan kell tükröznie.
c) Az ápolási beavatkozások vagy ellátási események időpontját percnyi pontossággal kell dokumentálni.
d) Az adott tevékenységet, az ápolói beavatkozást végző személynek az ápolási dokumentációt azonosításra alkalmas módon alá kell írnia, informatikai eszközzel vezetett dokumentáció esetén nevének rögzítése szükséges.
e) Az ápolási dokumentációt jól olvashatóan, egyértelműen, tartós írásképet adó eszközzel (tollal, informatikai eszközzel stb.) kell vezetni.
f) Informatikai eszközzel vezetett ápolási dokumentáció esetén a számítógépes programnak alkalmasnak kell lennie a bejegyzések időpontjának és a bejegyzést végző személy nevének rögzítésére és naplózására.
g) Esetleges tévesztés esetén kötelező betartani a dokumentumok javításának általános szabályait. Az egészségügyi dokumentációban szereplő hibás egészségügyi adatot – az adatfelvételt követően – úgy kell javítani vagy törölni, hogy az eredetileg felvett adat megállapítható legyen."

4. Az Szmr. *4. melléklet* B) rész II. fejezet 2. pont *e)* alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

(Az ápolási tevékenység megvalósítására, kivitelezésére vonatkozó adatok)

„*e)* betegmegfigyelést és az ápolói tevékenységet végrehajtó ápoló neve és aláírása,"

5. Hatályát veszti az Szmr. *4. melléklet* A) rész II. fejezet
a) 1. *b)* pont *bd)* alpontjában az „ápolásvezető aláírása, távollétében" szövegrész,
b) 1. *c)* pont *cc)* alpontjában az „és adatainak ápolási célú kezelésével" szövegrész,
c) 1. *c)* pont *cd)* alpontjában a „(karpánt)" szövegrész,
d) 2. pont 2.5. alpontjában a „Dátum, aláírás." szövegrész.

6. Az Szmr. *4. melléklet* D) rész I. fejezete helyébe a következő rendelkezés lép:

„I. Általános rész

A dietetikai dokumentáció a fekvőbeteg szakellátást nyújtó intézményekben a beteg bekerülésétől kezdődően a hazabocsátásig tartalmazza a táplálással összefüggő folyamatok részletes leírását.
A dietetikus önállóan, a kezelőorvossal/gondozó teammel konzultálva végzi munkáját.

A dietetikai dokumentáció célja:
1. a táplálkozási anamnézis ismeretében táplálási terv felállítása,
2. egyénre szabott terápia nyújtása,
3. a fenti változások nyomon követése,
4. a dietetikai szolgáltatások teljesítésének dokumentálása,
5. minőségügyi megfelelőség bizonyítása,
6. a jogszabályi előírásoknak való megfelelés,
7. pontos írásbeli és szóbeli kommunikáció biztosítása a team-munka érdekében.

A dietetikai dokumentáció vezetésének általános szabályai:

1. A dietetikai dokumentáció lehet kézzel vagy géppel írott, illetve elektronikus formátumú.
2. A dokumentációnak tükröznie kell a teljes táplálási folyamatot.
3. A dokumentálásra került adatoknak a vonatkozó adatvédelmi jogszabályoknak meg kell felelniük.
4. A táplálásban bekövetkezett változások időbeni folyamatát pontosan kell rögzíteni.
5. A dokumentációt vezető személynek az írott anyagot aláírásával szükséges ellátnia.
6. A dietetikai dokumentációnak jól olvashatónak, tömörnek, világosnak kell lennie."

7. Az Szmr. *4. melléklet* D) rész II. fejezet II. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

„**II. Táplálásterápia, dietetikai tanácsadás, gondozás: helyzetfelmérés**

1. Diagnózis.
2. Orvos/dietetikus által előírt diéta megnevezése, a táplálásterápiában konzultáló orvos megnevezése.
3. A diétát, táplálást befolyásoló fontosabb gyógyszerek, diagnosztikus, terápiás beavatkozások rögzítése.
4. Tápláltsági állapot felmérése, antropometria, laboratóriumi paraméterek.
5. Táplálási anamnézis, táplálkozási szokások, étkezéssel, emésztéssel összefüggő panaszok, fizikai aktivitás, táplálkozás nehezítettségére utaló állapotok."

5. melléklet a 73/2013. (XII. 2.) EMMI rendelethez

1. A Szakmakód r. *2. számú melléklet* „71” megjelölésű főcsoportja a „7104” megjelölésű sort követően a következő sorokkal egészül ki:

„7106 neuropszichológia
7107 klinikai addiktológiai szakpszichológia”

2. A Szakmakód r. *2. számú melléklet* „73” megjelölésű főcsoportja a „7310” megjelölésű sort követően a következő sorral egészül ki:

„7311 klinikai fogászati higiénia”

3. A Szakmakód r. *2. számú melléklet*
a) „2201” megjelölésű sora helyébe a „2200 Rehabilitációs medicina alaptevékenységek” sor,
b) „71 Pszichológia (pszichológusi, illetve klinikai szakpszichológusi szakképesítéssel)” megjelölésű sora helyébe a „71 Szakpszichológia” sor
lép.

4. A Szakmakód r. *2. számú melléklet* „7101” megjelölésű sorában a „mentálhigiénés” szövegrész helyébe a „mentálhigiéniai” szöveg lép.

5. Hatályát veszti a Szakmakód r. *2. számú melléklet* „0903”, „1307”, „2202”, „2204”, „5002”, „5008” és „7100” megjelölésű sora.