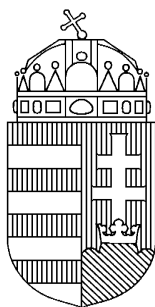


MAGYAR



KÖZLÖNY

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA

Budapest,
2003. október 20.,
hétfő

120. szám

Ára: 4340,- Ft

TARTALOMJEGYZÉK

Oldal

60/2003. (X. 20.) ESZCSM r.	Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről	8692
189/2003. (X. 20.) KE h.	Barsiné Pataky Etelka rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízás alóli felmentéséről	8943
190/2003. (X. 20.) KE h.	Csóti György rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízás alóli felmentéséről	8943
191/2003. (X. 20.) KE h.	Nagy József Ferenc rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízás alóli felmentéséről	8943
192/2003. (X. 20.) KE h.	Alföldi László főkonzul felmentéséről	8943
193/2003. (X. 20.) KE h.	Dr. Hargitai József főkonzul felmentéséről	8944
194/2003. (X. 20.) KE h.	Dr. Raffay Géza főkonzul felmentéséről	8944
195/2003. (X. 20.) KE h.	Szakács Zoltán főkonzul felmentéséről	8944
196/2003. (X. 20.) KE h.	Dr. Horváth István rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízásáról	8944
197/2003. (X. 20.) KE h.	Mohai László György rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízásáról	8945
198/2003. (X. 20.) KE h.	Bardócz Béla rendkívüli és meghatalmazott nagykövet megbízásáról	8945
199/2003. (X. 20.) KE h.	Rendőrs dandártábornok kinevezéséről	8945
200/2003. (X. 20.) KE h.	Nyugállományú rendőrs dandártábornok kinevezéséről	8945
100/2003. (X. 20.) ME h.	Megyei közigazgatási hivatal vezetőjének megbízásáról	8946

II. rész JOGSZABÁLYOK

A Kormány tagjainak rendeletei

Az egészségügyi, szociális és családügyi miniszter

60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelete

az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény (a továbbiakban: Eütv.) 247. §-a (2) bekezdésének g) pontjában, valamint az egészségügyi szolgáltatókról és az egészségügyi közszolgáltatások szervezéséről szóló 2003. évi XLIII. törvény (a továbbiakban: Eüsztv.) 35. §-a (2) bekezdésének a) pontjában kapott felhatalmazás alapján az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételeket az alábbiak szerint határozom meg:

1. §

E rendelet hatálya kiterjed a Magyar Köztársaság területén

- a) működő egészségügyi szolgáltatókra,
- b) folytatott egészségügyi tevékenységre,
- c) egészségügyi szolgáltatás nyújtását engedélyező és ellenőrző egészségügyi hatóságokra.

2. §

Az egyes egészségügyi szolgáltatásokhoz szükséges személyi és tárgyi feltételek (a továbbiakban: minimumfeltételek) meglétét az egészségügyi szolgáltatás nyújtására jogosító működési engedély kiadásakor és az egészségügyi szolgáltató működése során folyamatosan biztosítani kell.

3. §

(1) Minden egészségügyi szolgáltatónak biztosítani kell a) a négy szemközti konzultációt is lehetővé tevő rendelőhelyiséget, amelyben

aa) az adott egészségügyi szolgáltatásra előírt tárgyi feltételek használata, illetve szakszerű tárolása — ideértve a gyógyszereket, a mérgező hatású anyagokat és a veszélyes hulladék tárolását is — biztosított,

ab) az aa) pontban foglaltakon túl rendelkezésre áll a beteg fektetésére alkalmas vizsgálóágy,

ac) a beteg-ellátását végző egészségügyi dolgozó számára a kézmosási, illetve fertőtlenítési lehetőség és a szükséges bútorzat biztosított;

b) a rendelőhelyiséggel közvetlen kapcsolatban lévő, vagy azon belül elkülönített öltöző területet, kivéve, ha az ellátás jellegéből adódóan a beteg fizikális vizsgálata nem szükséges;

c) váróhelyiséget;

d) kézmosási lehetőséggel ellátott mellékhelyiséget;

e) az egészségügyi dokumentációnak az egészségügyi adatokra vonatkozó szabályok szerinti tárolását, illetve kezelését.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat nem kell biztosítani, amennyiben az egészségügyi szolgáltató kizárólag

a) a beteg otthonában,

b) az e célra kialakított járműben

nyújt egészségügyi szolgáltatást.

(3) A (2) bekezdés a) pontjában foglalt esetben az egészségügyi szolgáltató székhelyén, illetve telephelyén biztosítani kell az ellátáshoz szükséges tárgyi feltételek szakszerű tárolását, a b) pontban foglalt esetben pedig a kézmosási lehetőségen túl — figyelemmel a 11. § (1) bekezdésében foglaltakra — a vizsgálat jellegéből adódó tárgyi feltételeket.

(4) Az Eüsztv. 8. § (1) bekezdése szerinti egészségügyi közszolgáltatást nyújtó háziorvosi szolgálatnál, valamint az 5. § f) pontja szerinti gyógyintézetben biztosítani kell az akadálymentes közlekedés lehetőségét, továbbá a gyógyintézetben a fogyatékkal élők részére biztosítani kell az (1) bekezdés d) pontja, illetve a 4. § (1) bekezdés b) pontja szerinti feltételek speciális kialakítását.

4. §

(1) A 3. §-ban foglaltakon túl minden 24 óránál hosszabb folyamatos ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell

a) a beteg pihenését, illetve éjszakai elhelyezését biztosító helyiséget, amelyben az ágyon túl az étkezéshez és a mindennapi használatú személyes holmi elhelyezéséhez szükséges tárgyi eszközök, valamint folyóvíz is rendelkezésre áll,

b) az a) pont szerinti helyiségből vagy annak előteréből, illetve az egyes helyiségeket összekötő közlekedőből nyíló zuhanyozót, illetve mellékhelyiséget,

c) a beteg kizárólagos használatában lévő, az utcai ruházatának elhelyezésére szolgáló szekrényt vagy külön zárható szekrény részt,

d) a beteg kezdeményezésére, illetve átmeneti cselekvőképzetlenné válása esetén a beteg értéktárgyainak megőrzését — nem tervezett ellátás során és a napi életvitelhez szükséges eszközök esetén értékhátartól függetlenül — készpénz és egyéb vagyontárgy esetén a mindenkori nyugdíjminimum ötszörösét meg nem haladó értékhátárig, illetve e felett az egészségügyi szolgáltató szabályzatában foglaltak szerint.

(2) Az (1) bekezdésben foglaltakat az egynapos sebészeti ellátást, illetve kúraszerűen végezhető ellátást nyújtó, vagy nappali kórházként működő egészségügyi szolgáltató külön jogszabályban foglaltak szerint biztosítja.

5. §

(1) Az egészségügyi szolgáltató

a) az egészségügyi alapellátás körében

aa) háziorvosi, házi gyermekorvosi, háziorvosi ügyeleti, védőnői, iskola- és ifjúság-egészségügyi, foglalkozás-egészségügyi és a fogorvosi alapellátás körébe tartozó szolgáltatás nyújtása esetén, amennyiben működése az adott alapellátás körébe tartozó valamennyi ellátást felöleli, a szolgálat (pl. háziorvosi szolgálat),

ab) a betegek otthonában történő ápolási, illetve kórházi ellátást kiváltó szakápolási feladatok esetén az otthoni ápolási, illetve szakápolási szolgálat, a haldokló beteg otthonában történő gondozásával kapcsolatos egészségügyi tevékenység végzése esetén pedig a hospice szolgálat elnevezés használatára jogosult;

b) a járóbeteg-szakellátás körében

ba) egy egészségügyi szakmához tartozó és a diagnosztikai háttérrel más egészségügyi szolgáltató közreműködésével biztosító egészségügyi szolgáltatás nyújtása esetén a rendelő,

bb) egy vagy több szakterülethez tartozó és diagnosztikai háttér helyszíni biztosításával működő, de *a bc)* pontban foglalt feltételeknek nem megfelelő egészségügyi szolgáltatás nyújtása esetén a szakrendelő/szakrendelés,

bc) legalább négy szakterületen az adott területhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatást nyújtó és a helyszínen radiológiai és klinikai laboratóriumi diagnosztikai ellátás biztosítása esetén a rendelőintézeti szakrendelő/rendelőintézeti szakrendelés,

bd) *a ba)* pontban foglalt esetben, amennyiben szolgáltatás nyújtására változó helyszínen, illetve e célra kialakított járművel kerül sor, a mobil egészségügyi szolgálat,

be) a legalább a progresszivitás 2. szintjén működő fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató speciális személyi, illetve tárgyi feltételei igénybevételével végzett egészségügyi ellátás esetén a szakambulancia,

bf) külön jogszabály szerinti krónikus betegek, illetve fertőző betegségben szenvedő betegek ellátása és speciális gondozása esetén a gondozó,

bg) speciális diagnosztikai vagy terápiás feladatok ellátása esetén, az állomás, illetve a központ,

bh) kizárólag a beteg vizsgálati anyagainak feldolgozását végző egészségügyi szolgáltató esetén a laboratórium,

bi) kizárólag a kórisme felállítása, illetve megerősítése céljából speciális vizsgálat végzésére szakosodott egészségügyi szolgáltató esetén, a diagnosztikai központ,

bj) kizárólag egészségügyi szakdolgozó(k) által nyújtott ellátást végző egészségügyi szolgáltató esetén az adott egészségügyi szakma vagy szakképesítés elnevezés használatára jogosult;

c) a fekvőbeteg-ellátás körében

ca) folyamatos orvosi felügyeletet nem igénylő ápolási, szakápolási szolgáltatás nyújtása esetén az ápolási intézet,

cb) hosszú ápolási idejű megbetegedésekre szakosodott intézmény esetén — ideértve az ápoltak aktív ellátására is szakosodott egészségügyi szolgáltatókat is — a krónikus kórház,

cc) belgyógyászati, sebészeti és még legalább egy szakma tekintetében a progresszív ellátás 1. szintjéhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatás nyújtása, és a helyszínen ultrahang, elektrokardiográfiai, radiológiai és klinikai laboratóriumi diagnosztikai ellátás biztosítása esetén a kórház, illetve e mellett egyes szolgáltatások *ce)* pont szerinti feltételekkel történő nyújtása esetén a kórház és szakkórház,

cd) amennyiben *a cc)* pontban foglaltak ellátását nem osztályszerkezet szerint, hanem az egyes szakterületeket összevontan látja el, a mátrix kórház,

ce) egy egészségügyi szakma, illetve ahhoz szorosan kapcsolódó társszakmák tekintetében, legalább a progresszív ellátás 2. szintjéhez tartozó valamennyi egészségügyi szolgáltatás nyújtása és az ehhez szükséges teljes általános diagnosztikai háttér helyszínen történő biztosítása esetén a szakkórház,

cf) amennyiben az egészségügyi, szociális és családügyi miniszter (a továbbiakban: miniszter) irányítása alá tartozó egészségügyi szolgáltató *a ce)* pontban foglalt feladatok ellátását a progresszivitás 3. szintjén végzi, az országos intézet,

cg) a fekvőbeteg-ellátás körébe tartozó szolgáltatást az orvostudományi vagy egészségtudományi képzést folytató egyetem szervezeti egységeként látja el, a klinika elnevezés használatára jogosult;

d) amennyiben egy szakterületen a járóbeteg-ellátás körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások nyújtása mellett legalább 5 napon keresztül napi 8 órában biztosítja a 4. § (1) bekezdése szerinti tárgyi feltételeket, a nappali kórház elnevezés használatára jogosult;

(2) Rehabilitációs ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató, amennyiben az Eütv. 238. §-a szerinti természetes gyógytényező a helyszínen rendelkezésre áll, vagy meghatározott indikáció szerint szakosodott ellátást nyújt, a szanatórium elnevezés használatára jogosult.

(3) Az Eütv. 3. § *ga)* pontja szerinti egészségügyi szolgáltató *a b)* és *c)* pont szerinti elnevezése mellett a gyógyintézet elnevezés használatára is jogosult.

6. §

(1) Az átültetés, illetve más célú egészségügyi felhasználás céljából eltávolított emberi eredetű szerv, szövet és sejt — ideértve a vért, a vér alkotórészeit, a csontvelőt, az ivarsejtet és a praeembrió is — szállítása és tárolása — az Eütv. XI. fejezete értelmében — az egészségügyi szolgáltatás körébe tartozó tevékenységnek minősül.

(2) Az (1) bekezdés szerinti tárolást végző egészségügyi szolgáltató a sejtbank/szövetbank elnevezés használatára jogosult.

(3) Kizárólag a diagnosztikai vizsgálat céljából a beteg-től levett vizsgálati anyagok szállítására az egészségügyi szolgáltató által igénybe vett szállító nem minősül egészségügyi szolgáltatónak, azonban az egészségügyi szolgáltató az igénybevételéről tájékoztatja az Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat (a továbbiakban: egészségügyi hatóság) területileg illetékes városi, fővárosi kerületi intézetét, amely a szállító tevékenységét a szakfelügyeleti ellenőrzés keretében vizsgálja.

7. §

(1) E célra kialakított járművel a beteg egészségügyi szolgáltatóhoz, illetve az egészségügyi szolgáltatótól otthonába történő szállítását végző egészségügyi szolgáltató a betegszállító szolgálat elnevezés használatára jogosult.

(2) Az Eütv. 94. §-a szerinti mentést végző egészségügyi szolgáltató a mentőszolgálat elnevezés használatára jogosult.

(3) Amennyiben az (1)–(2) bekezdés szerinti egészségügyi szolgáltatást speciális csoportba tartozó betegek számára nyújtják, ennek feltüntetését az egészségügyi szolgáltató az elnevezésében használhatja (pl. koraszülött mentés, fertőzőbeteg-szállítás).

8. §

(1) A gyógyszerellátást végző egészségügyi szolgáltatók elnevezéséről külön jogszabály rendelkezik.

(2) Azok az egészségügyi szolgáltatók, amelyek tevékenysége az 5–7. §-ba nem sorolható be, az egészségügyi szolgáltatás nyújtására jogosító működési engedély nyilvántartási rendszere szerinti elnevezés használatára jogosultak.

(3) Amennyiben az egészségügyi szolgáltató több telephelyen működik, az 5–7. § szerinti elnevezésének feltüntetése mellett a működési engedélye szerint az adott telephelyen folytatott egészségügyi szolgáltatás nevesítésére, továbbá amennyiben elismert természetes gyógytényező felhasználásával történik az egészségügyi szolgáltatás nyújtása a fürdő-, illetve klímagyógyintézet elnevezés használatára is jogosult.

(4) Az egészségügyi képzésben, szakképzésben részt vevő egészségügyi szolgáltató az elnevezése mellett az oktatóhely vagy gyakorlóhely, illetve az oktatási intézmény nevének feltüntetésére is jogosult.

(5) Az egészségügyi szolgáltató — a (6) bekezdésben foglalt kivétellel — nem használhat olyan elnevezést, amely az 5–8. §-okban nem szerepel, továbbá elnevezése nem lehet megtévesztő, annak egyértelműen ki kell fejeznie az általa nyújtott egészségügyi szolgáltatásokat és azok ellátási szintjét.

(6) A külföldi székhellyel rendelkező egészségügyi szolgáltató jogosult az (5) bekezdés szerinti elnevezése mellett a rá irányadó jog szerinti elnevezés feltüntetésére is.

9. §

(1) Az eltérő egészségi állapotú betegek differenciált ellátását a munkamegosztás és a fokozatosság elvén egymásra épülő progresszív ellátórendszer a (2)–(3) bekezdés szerinti ellátási szinteken biztosítja.

(2) A járóbetegek

a) eseti szakellátása és a krónikus betegek folyamatos gondozása a járóbeteg-ellátás alapszintjén, az általános járóbeteg-szakellátás,

b) speciális szaktudást és/vagy eszközöket igénylő szakellátása a járóbeteg-ellátás emelt szintjén, a speciális járóbeteg-szakellátás keretében történik.

(3) A fekvőbeteg-szakellátás — az ellátáshoz szükséges eltérő személyi és tárgyi feltételek alapján — az alábbi progresszivitási szinteken történik:

a) I. ellátási szint, a progresszív ellátás alapszintje, amelyet az adott ellátást nyújtó valamennyi egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell,

b) II. ellátási szint, a progresszív ellátás középszintje, amelyet a legalább egy megye, illetve a főváros lakosságának adott ellátását végző egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell,

c) III. ellátási szint, a progresszív ellátás felső szintje, amelyet az adott ellátást regionális vagy országos szinten végző egészségügyi szolgáltatónál biztosítani kell.

10. §

(1) E rendelet

a) 1. számú melléklete tartalmazza az egyes egészségügyi szakmáktól független általános minimumfeltételeket,

b) 2. számú melléklete tartalmazza az egyes szakmák körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges minimumfeltételeket.

(2) Az adott szakma keretében végzett beavatkozások minimumfeltételeit a 2. számú melléklet egészségügyi szakmanként, járó- és fekvőbeteg-ellátás szerinti bontásban, ellátási szintenként határozza meg, nevesítve a szükséges diagnosztikai feltételeket és az egyéb speciális követelményeket.

(3) A fekvőbeteg-szakellátás körébe tartozó egészségügyi szolgáltatások minimumfeltételeit a 2. számú melléklet a nyújtott ellátáshoz tartozó — külön jogszabály szerint meghatározott — homogén betegcsoportokhoz (a továbbiakban: HBCS) rendelve nevesíti, meghatározva az egyes ellátási szinteken végezhető beavatkozásokat, az ehhez szükséges személyi és tárgyi feltételeket — ideértve az egyes ellátási szintekhez rendelt speciális eszközöket és a diagnosztikus háttérrel is — továbbá az ellátás megfelelő szakmai szinten történő végzését garantáló éves minimális esetszámot.

(4) A diagnosztikus háttér — amennyiben a melléklet eltérően nem rendelkezik — más egészségügyi szolgáltatóval kötött (közreműködői) szerződés alapján is biztosítható.

(5) A minimális esetszám tekintetében a beavatkozást végző team vezetője által végzett beavatkozások az irányadók. Amennyiben a beavatkozások végzésére több egészségügyi szolgáltatónál kerül sor, annak megtörténtét az illetékes szakmai vezető vagy a szolgáltató orvos vezetője igazolja.

(6) A járóbeteg-ellátás minimumfeltételeit a 2. számú melléklet az adott szakma keretében végezhető beavatkozások szerint, az általános járóbeteg-ellátás (alapszint) és a speciális feltételek mellett végzett ellátások (emelt szint) tekintetében határozza meg.

11. §

(1) Amennyiben jogszabály egyes egészségügyi szakmákhoz minimumfeltételt nem rendelt, azok jogszabályban történő meghatározásáig az egészségügyi hatóság — az adott egészségügyi tevékenységre vonatkozó szakmai szabályok alapján — egyedileg határozza meg a működési engedélyezési eljárás, illetve a szakfelügyeleti ellenőrzés során — a hazai és a nemzetközi protokollok alapján — a biztonságos betegellátás érdekében nélkülözhetetlen minimális követelményeket.

(2) Az egészségügyi hatóság — külön jogszabályban foglaltak szerint — ellenőrzi a minimumfeltételek meglétét és alkalmazhatóságát. Ennek keretében kerül sor a diagnosztikus háttér biztosítására vonatkozó szerződések, illetve az ezek alapján nyújtott szolgáltatások — ideértve a szakmailag indokolt esetekben a párhuzamos rendelkezésre állást is — ellenőrzésére is.

(3) Az Eütv. 121. §-a szerinti belső minőségügyi rendszer követelményeit az Egészségügyi, Szociális és Családügyi Minisztérium irányelve tartalmazza.

(4) Minőségirányítási rendszerének tanúsítását csak az az egészségügyi szolgáltató kezdeményezheti, amelyik megfelel az e rendelet szerinti minimumfeltételeknek.

12. §

(1) Ez a rendelet a kihirdetését követő 15. napon lép hatályba.

(2) E rendeletben foglalt előírásokat a hatálybalépését követően benyújtott működési engedély iránti kérelmek elbírálásánál kell alkalmazni.

(3) A rendelet hatálybalépésével egyidejűleg az egészségügyi szolgáltatást nyújtó egyes intézmények szakmai

minimumfeltételeiről szóló 21/1998. (VI. 3.) NM rendelet és az azt módosító

a) 17/1998. (XII. 27.) EüM rendelet,

b) 12/1999. (V. 31.) EüM rendelet 1—4. §-a és 5. §-ának (1)—(3) bekezdése, valamint 1. és 2. számú melléklete,

c) 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet 19. §-ának (7) bekezdése,

d) 24/2000. (IX. 1.) EüM rendelet 1—6. §-a, 10. §-ának (3)—(5) bekezdése és 1—7. számú melléklete,

e) 34/2000. (XI. 22.) EüM rendelet 10. §-ának (4) bekezdése,

f) 17/2002. (IV. 12.) EüM rendelet 7. §-a,

g) 26/2002. (V. 14.) EüM rendelet 11. §-a és 3. számú melléklete,

h) 6/2002. (IX. 26.) ESZCSM rendelet

a hatályát veszti, azonban rendelkezéseit az e rendelet hatálybalépésekor működési engedéllyel vagy ideiglenes működési engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltatók tekintetében — külön jogszabály eltérő rendelkezése hiányában — alkalmazni kell.

(4) Ahol jogszabály városi kórházról, megyei kórházról, illetve országos intézetről nem a progresszív ellátást érintő kérdés kapcsán rendelkezik, ott ezen nem az ellátási szintet, hanem az egészségügyi szolgáltató területi ellátási kötelezettségét kell érteni.

(5) A (3) bekezdés szerinti külön jogszabályról, továbbá az egészségügyi közszolgáltatók ellátási szintek szerinti besorolásáról a miniszter tájékoztatót tesz közzé.

13. §

E rendelet hatálybalépésével egyidejűleg

a) az egészségügyi szolgáltatók és működési engedélyük nyilvántartásáról szóló 32/1997. (X. 28.) NM rendelet 3. számú mellékletének 6207 pontját követően az alábbi szövegrésszel egészül ki, egyidejűleg 6204 pontja a hatályát veszti:

[6207 betegszállítás felügyelet nélkül (nem szakképesítéssel)]

„Más elsődleges szakmai főcsoportba sorolt, e főcsoportban is engedélyezhető szakmák:

4601 oxológiai ügyelet”

b) a gyógyintézetek működési rendjéről, illetve szakmai vezető testületéről szóló 43/2003. (VII. 29.) ESZCSM rendelet 10. §-ának (6) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„(6) Az orvosigazgató, az ápolási igazgató, valamint az (5) bekezdés alapján megbízott vezetőhelyettes feladatainak ellátásával valamely szakmai osztály vezetője — az (1) bekezdés b) pontjában meghatározott esetben valamely szakrendelés vezetője — is megbízható.”

Dr. Kökény Mihály s. k.,

egészségügyi, szociális és családdügi miniszter

1. számú melléklet a 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelethez**Az egészségügyi szolgáltatók tevékenységéhez szükséges — engedélyezett egészségügyi szakmáktól független — általános minimum követelmények***1. A fekvőbeteg-ellátásra rendelkezésre álló minimum kapacitás*

Az e rendelet 5. § c) pontja szerinti egészségügyi szolgáltató a fekvőbeteg-ellátás keretében legalább

1.1. a ca) pont szerinti ápolási intézet esetén 20,

1.2. a cb)—cf) pont szerinti kórház vagy országos intézet, illetve a 3. pontba nem tartozó cg) pont szerinti klinika esetén 80,

1.3. a cg) pont szerinti klinika esetén — amennyiben egy szakmai főcsoportba sorolt szakmákra rendelkezik engedéllyel — 40

fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges kapacitás folyamatos rendelkezésre állásáról köteles gondoskodni.

2. A szolgáltatók szakmáktól független feladatai

2. a) A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára biztosítja a (az)

- a) ápolás,
- b) kórházhigiénés szolgáltatások és infekciókontroll,
- c) intézmény tisztaság, takarítás,
- d) sterilizálás, textiltisztítás, szennyes- és tisztaruha kezelés,
- e) egyes fertőző betegségek esetén szükséges elkülönítés és egyéb járványügyi intézkedés,
- f) intézményen belüli betegszállítás,
- g) gyógyszerellátás,
- h) veszélyes hulladék kezelés és tárolás,
- i) központi vagy egyedi oxigénellátás,
- j) betegek számára (az egyedi diétás követelményekre is figyelemmel) a betegélelmezés,
- k) egészségügyi dokumentációs, nyilvántartási és adatvédelmi rendszer,
- l) szakkönyvtári szolgáltatás elérhetőség,
- m) halottak szállítása és/vagy hűtve tárolása

feltételeit.

2. b) A járóbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató a betegellátás folyamatossága érdekében az engedélyezett szakmák mindegyike számára biztosítja a (az)

- a) intézmény tisztaság, takarítás,
- b) szennyes- és tisztaruha kezelés,
- c) egyes fertőző betegségek esetén szükséges elkülönítés és egyéb járványügyi intézkedés,
- d) intézményen belüli betegszállítás,
- e) gyógyszerellátás,
- f) veszélyes hulladék kezelés és tárolás,
- g) egészségügyi dokumentációs, nyilvántartási és adatvédelmi rendszer

feltételeit.

3. Fekvőbeteg-ellátó osztály működésének általános feltételei

3.1. A szolgáltató a tevékenység szervezése során olyan fekvőbeteg-ellátó szervezeti egységeket (osztály) hozhat létre, amelyek,

a) egy szakmai főcsoportba sorolt szakmákra (kivéve a mátrix osztály) rendelkezik működési engedéllyel,
b) legalább 15 fekvőbeteg egyidejű elhelyezéséhez és ellátásához szükséges kapacitás folyamatos rendelkezésre állásáról gondoskodik,

c) az adott szakmára meghatározott szakorvosi szakképesítéssel rendelkező felelős szakmai vezető (az ápolási osztály kivételével osztályvezető főorvos) irányításával működnek.

3.2. A fekvőbeteg-ellátó osztályon végzett ápolási feladatokhoz legalább az e rendelet 2. számú mellékletében az ápolási osztályra előírt feltételeket kell teljesíteni.

3.3. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell az e rendelet 1. számú mellékletében meghatározott osztály általános személyi és tárgyi feltételeivel, valamint a 2. számú mellékletben előírt speciális feltételekkel is.

3.4. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell helyben, vagy 3 percen belül elérhetően az újraélesztés eszközeivel (újraélesztő tálca), így különösen:

- a) hordozható defibrillátor,
- b) ambu ballon lélegeztető,
- c) laryngoscop,
- d) hordozható EKG,
- e) szükséges gyógyszerek.

3.5. Minden fekvőbeteg-ellátó osztálynak rendelkeznie kell az e rendelet 3. § (1) bekezdésének a) és b) pontjában a rendelőre meghatározott feltételeknek megfelelő osztályos vizsgáló helyiséggel.

4. A fekvőbeteg-ellátás speciális formái

4.1. Mátix osztály

4.1.1. Szakmanként rögzített ágyszámmal nem rendelkező, a betegellátás során invazív (sebészeti típusú szakterületek) vagy non-invazív (belgyógyászati típusú szakterületek) tevékenységeket végző szervezeti egység.

4.1.2. A mátix osztályon ellátott szakmák ugyanazon a telephelyen, önálló osztályon nem végezhetők.

4.1.3. Hosszú ápolási idejű (krónikus, rehabilitációs vagy ápolási) osztályos feladatok mátix osztályon nem láthatók el.

4.1.4. Mátix osztály a felelős vezetőre vonatkozó feltételnek úgy köteles eleget tenni, hogy az osztályon engedélyezett szakma szakorvosa legyen az osztály felelős vezetője.

4.2. Ápolási Osztály

4.2.1. A fekvőbeteg-ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató saját ápolási irányítással működő egysége, amely ápolási szolgáltatást nyújt azok számára, akiknek folyamatos ápolásra van szükségük, de rendszeres orvosi ellátásra már nem szorulnak.

4.2.2. Az ápolási osztályon a felelős szakmai vezetői feladatokat az osztályvezető ápoló látja el.

4.3. Sürgősségi betegellátó osztály/fogadóhely

A heveny tünetek vagy sürgősségi ellátást igénylő kórkép miatt előre nem tervezett felvételre jelentkező vagy beszállított beteg fogadására az akut fekvőbeteg-ellátásra engedéllyel rendelkező egészségügyi szolgáltató

- a) sürgősségi betegellátó osztályt, vagy
- b) sürgősségi fogadótér

köteles kialakítani.

4.3.1. A sürgősségi betegellátó osztály (SBO) tevékenysége az e rendelet 2. számú melléklet szerinti feltételek megléte esetén, önálló szakmaként kerül engedélyezésre.

4.3.2. A sürgősségi betegellátó osztályt, illetve fogadótér könnyen megközelíthető helyen kell kialakítani. Az elhelyezkedésről, az elérhető útvonalról és az ügyeletes orvos (vezető) nevééről az intézet bejáratánál jól látható és egyértelmű módon tájékoztatást kell kifüggeszteni.

4.3.3. A sürgősségi beteg-fogadótér szakmai minimumfeltételei

Tárgyi feltételek	
1. Általános helyiségek	
fedett mentőbeálló	X
vizsgálóhelyiség	X
2. Gép-műszerpark	
hordozható EKG képernyővel, vizsgálóhelyiségenként	X
defibrillátor (hordozható)	X
vércukormérő refraktometriás	X
laryngoscop (felnőtt, gyerek sorozat)	X

Tárgyi feltételek	
Ambu ballon (felnőtt, gyerek)	X
szabad légutak biztosításának eszközei	X
endotracheális tubussorozat	X
szívó (motoros vagy központi)	X
oxigén (palack vagy központi)	X
gyomormosó készlet	X
telefon	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges

5. Rendelő/osztály általános szakmai minimumfeltételei

Az egészségügyi szolgáltatónál működő járóbeteg-rendelés, ideértve a fekvőbeteg-ellátó osztályos vizsgálót, valamint mindegyik fekvőbeteg osztálya a következő feltételeket biztosítja:

	rendelő	osztály
I. Személyi feltételek: az előző általános és a szakmákra megadott feltételek szerint		
II. Tárgyi feltételek		
<i>1. Helyiségek</i>		
ágytálmósó berendezés és/vagy helyiség		X
elkülönítő helyiség, kegyeleti szoba	X*	X
a személyzet tartózkodására, pihenésére helyiség		X
<i>2. Felszerelések</i>		
vizsgáló ágy/szék	X	X
vizsgáló lámpa	X	X
bútorzat	X	X
hideg-meleg vizes orvosi csaptelep fertőtlenítési és kéztörlési lehetőséggel	X	X
hideg-meleg vizes kézmosási lehetőség a kórteremben		X
étkező asztal, szék		X
éjjeli szekrény, ülőke, lámpa		X
nővérhívó/jelzőcsengő		X
őrzőfény		X
zárható gyógyszerhároló szekrény		X
gyógyszerosztó kocsi		X
betegek ruhájának tárolására szekrény		X
<i>3. Gép-műszerpark</i>		
vérnyomásmérő, vérnyomásmérő mandzsettator	X	X
motoros szívó	X*	X
EKG (hordozható)	X*	X

	rendelő	osztály
sterilizátor (helyszínen történő sterilizálás esetén)	X*	X
hűtőszekrény	X	X
számítógép	X	X
telefon	X	X
fűtés, világítás	X	X
4. Egyéb eszközök		
fonendoscop	X	X
nyelvlapocok	X*	X
reflexkalapács	X*	X
pupillavizsgáló lámpa/szemtükör	X*	X
lázmérő/fülhőmérő	X	X
sebészeti ollók	X*	X
sebészeti csipeszek	X*	X
érfogó	X*	X
idegentestfogó, gombos szonda	X*	X
szájterpesztő	X*	X
nyelvfogó	X*	X
ujjvédő (fém)	X*	X
gyomormosó szett	X*	X*
beöntő készlet	X*	X
vesetál	X	X
leszorítógumi	X*	X
mérőszalag	X*	X
vizeletvizsgálati gyorsteszt és kémcsövek	X*	X
kémcsőállvány	X*	X
vizeletgyűjtő edény	X*	X
vizelet fajsúlymérő		X
személymérleg/ csecsemőmérleg	X*	X
magasságmérő	X*	X
egyszerhasználatos fecskendők különböző méretben	X	X
egyszerhasználatos injekciós tűk különböző méretben	X	X
egyszerhasználatos katéterek különböző méretben	X*	X
különböző méretű steril és nem steril kötszerek	X	X
vércukor meghatározásához eszköz (pl. D-kont)	X	X
egyszerhasználatos gumikesztyűk és gumiujjak	X	X

Jelmagyarázat:

X: szükséges

*: értelemszerűen az adott helyen engedélyezett szakma specialitásaira figyelemmel

6. Általános sebészeti műtő szakmai minimumfeltételei

Tárgyi feltételek		
műtőasztal	általános feladatoknak vagy speciális feladatoknak megfelelően	X
műtőlámpa	biztonsági áramforrással, fix, mennyezeti árnyékmentes, asztalonként 1 fő lámpa min. 50 000 lux 1 szatellit min. 20 000 lux mélységélesség 20 cm lámpafej magasság állíthatóság, legalább 50 cm lámpafej dönthetősége, legalább 60 cm	X
műtőlámpa	mobil, gördíthető, állványos 2—4 égős	X
központi (v. falon kívüli palackos) gázellátó		X
agysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral		X
műtéti észlelő EKG rendszer + monitor		X
infúziós pumpa + állvány		X
sebészeti mobil röntgen és/vagy tv képerősítő rendszer		El.
nagyfrekvenciájú vágó- és elektrocoaguláló készülék		X
műszerasztal gördíthető (fékezhető)		X
műszerelőasztal, sonnenburg (fékezhető)		X
operatóri szék (karos, állítható)		X
műszerasztal fix		X
műtőzsámoly, kétlépcsős		X
infúziós állvány, műtőasztalhoz csatlakoztatható		X
sterildoboz tároló és állvány		X
röntgenfilmnéző szekrény		X
vérkészítmény hűtő (központi műtőben közös)		X
vérkészítmény melegítő (központi műtőben közös)		X
sugárvédő ólomgumikötények, egyéb védőeszközök		X
defibrillátor (mobil)		X
motoros vagy központi szívó		X
izolálóállvány		X
ledobóállvány		X

7. Ébredő-megfigyelő helyiség minimumfeltételei

Ébredő-megfigyelő helyiség: altatás vagy egyéb érzéstelenítés mellett végzett invazív beavatkozást követően a beteg megfigyelésére és az azonnali szövődmények elhárítására szolgáló helyiség, amely azoknál az egészségügyi szolgáltatóknál, ahol intenzív osztály nem működik, a műtő egység kötelező része.

I. Személyi feltételek	
anesteziológus orvos	1
anesteziológus asszisztens vagy intenzív terápiás szakasszisztens	1
beteghordó	1

	Kategóriák											
	1	2										
				I ₁	I ₂	I ₃	I ₄	I ₅	I ₆	I ₇	I ₈	I ₉
2. Szakdolgozó				2	3	4	5	6	7	8	9	10
600 ágyig 100 ágyanként	1	1	1									
600 ágy fölött 200 ágyanként további		1	1									
3. Egyéb												
3.1. Betanított munkás				1	1	2	2	3	3	4	4	4
600 ágyig 300 ágyanként		1	1									
600 ágy fölött 600 ágyanként további		1	1									
3.2. Takarító	1/4			1/2	1	2	2	2	3	4	4	4
600 ágyanként		1	1									
600 ágy fölött 600 ágyanként		1	1									
3.3. Műszerész											1/2	1/2
Speciális szaktevékenység ellátásához	a	b	c	d	e							
a) Keverékinfúzió készítés 0—25 palackig												
Gyógyszerész	1/4											
Szakdolgozó	1											
b) Csak citosztatikus keverékinfúzió 0—25 palackig												
Gyógyszerész		1/2										
Szakdolgozó		1/2										
c) Vényforgalmat bonyolító gyógy- szertár Gyógyszerész												
teljes nyitvatartás ideje alatt			1									
Szakdolgozó			1									
d) Betegre szabott gyógyszerosztás 100 ágyanként												
Gyógyszerész				1/2								
Szakdolgozó				1								
Speciális gyógyszerészi tevékenység												
e) Betegágy melletti gyógyszerészi tanácsadó tevékenység 100 ágyanként												
Gyógyszerész					1							

Parenterális oldatkészítés:

I = előállított infúzió palack/hó

I₁ <7 000I₂ 7 001—10 000I₃ 10 001—15 000I₄ 15 001—20 000I₅ 20 001—25 000I₆ 25 001—30 000I₇ 30 001—35 000I₈ 35 001—40 000I₉ >40 000

	Kategóriák ¹			Kategóriák ²				
	1	2	3	a	b ¹	c	d ¹	E
II. Tárgyi feltételek								
<i>1. Szakmai helyiségek</i>								
1.1. Gyógyszerkészítő laboratórium								
1.1.1. munkaterem I.	—	1	1	—	—	—	—	—
1.1.2. munkaterem II.	—	—	1	—	—	—	—	—
1.1.3. mosogató	—	1	1	—	—	—	—	—
1.2. Gyógyszervizsgáló laboratórium								
1.2.1. kémiai analitikai	—	1	1	—	—	—	—	—
1.2.2. infúzió sterilitást vizsgáló >25 000 palack/hó	—	—	1	—	—	—	—	—
1.3. Aszeptikus helyiségek								
1.3.1. előkészítő	—	1	1	1	1	—	—	—
1.3.2. bemosakodó	—	1	1	1	1	—	—	—
1.3.3. aszeptikus munkahely	—	1	1	1	1	—	—	—
1.3.4. vízlágyító/desztilláló ²	—	1	—	—	—	—	—	—
1.4. Infúziós laboratórium								
1.4.1. bemosakodó, öltöző	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.2. bemérő szoba	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.3. oldatkészítő-letöltő	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.4. kupakzáró	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.5. hőlégenderalizáló	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.6. mosogató-fertőtlenítő ³	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.7. mosogató-tiszta			1					
1.4.8. vízlágyító/desztilláló	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.9. sterilizáló/autoklávozó	—	—	1	—	—	—	—	—
1.4.10. szálvizsgáló/szignáló	—	—	1	—	—	—	—	—
1.5. Raktárak								
1.5.1. gyári készítmények	1	1	1	—	—	1	—	—
1.5.2. magi alapanyag, készítmény	—	1	1	—	—	—	—	—
1.5.3. infúziós alapanyag	—	—	1	—	—	—	—	—
1.5.4. infúziós oldatraktár	1	1	2	1	—	—	—	—
1.5.5. hűvös raktár	1	1	1	—	—	—	—	—
1.5.6. hűtőkamra ⁴	1	1	1	—	—	—	—	—
1.5.7. kötszer	1	1	1	—	—	—	—	—
1.5.8. vegyszer, sav	—	1	1	—	—	—	—	—
1.5.9. tűz- és robbanásveszélyes	1	1	1	—	—	—	—	—
1.5.10. eszköz és csomagolóanyag	—	1	1	—	—	—	—	—
1.5.11. göngyöleg és üveg	—	1	1	—	—	—	—	—
<i>2. Általános helyiségek</i>								
2.1. Ügyviteli helyiségek								
2.1.1. főgyógyszerész szoba	1	1	1	—	—	—	—	—
2.1.2. iroda	1	1	2	—	—	—	—	—

	Kategóriák ¹			Kategóriák ²				
	1	2	3	a	b ¹	c	d ¹	E
2.1.3. gyógyszerészi szoba ⁵ ügyeleti szoba	—	—	1	—	—	—	—	—
2.1.4. áruátvevő	1	1	1	—	—	—	—	—
2.1.5. gyógyszerkiadó	1	1	1	—	—	—	—	—
2.1.6. betegfogadó helyiség	—	—	—	—	—	1	—	—
2.1.7. gyógyszerosztó szoba ⁶	1	1	1	—	—	—	1	—
2.2. Kiegészítő helyiségek								
2.2.1. szociális helyiségek (öltöző, zuhanyozó, WC nemek szerint)	1	1	1	—	—	—	—	—
2.2.2. étkező	—	—	1	—	—	—	—	—
2.3. Egyéb helyiségek								
2.3.1. takarítószer- és eszköztároló	1	1	1	—	—	—	—	—
2.3.2. hulladéktároló	1	1	1	—	—	—	—	—
2.3.3. konténertároló-mosó	1	1	1	—	—	—	—	—
3. Gépek, műszerek								
3.1. analitikai mérleg	szükséges (2—3.)							
3.2. autokláv-hűthető	szükséges (3.)							
3.3. hőlégtsterilizáló berendezés	szükséges (2—3.)							
3.4. ionmérők	szükséges (2—3.)							
3.5. konténerek	kosarak							
3.6. kupakzáró	szükséges (3.)							
3.7. laminar air-flow-horizontális	szükséges (2—3.)							
3.8. laminar air-flow-vertikális	szükséges (b)							
3.9. membránszűrő berendezés	szükséges (3.)							
3.10. mikroszkóp	szükséges (2—3.)							
3.11. nyomógombos telefon és faxkészülék	Szükséges							
3.12. oldatkeverő	szükséges (3.)							
3.13. pH-mérő	szükséges (2—3.)							
3.14. szállítókoszarak	Szükséges							
3.15. szálvizsgáló berendezés	szükséges (3.)							
3.16. számítógépek	Szükséges							
3.17. termosztátok	szükséges (3.)							
3.18. üvegmosógép	szükséges (3.)							
3.19. vákuumkamra vákuum motorral	szükséges (a)							
3.20. vákuumszívó-nyomó berendezés	szükséges (3.)							
3.21. vízdesztilláló	szükséges (3.)							
3.22. vízfürdő	szükséges (2—3.)							
3.23. vízlágyító-ioncserélő készülék	szükséges (2—3.)							

Jelmagyarázat:

¹ Osztályon vagy intézeti gyógyszerellátásban is végezhető szaktevékenység.

² Azokon a helyeken, ahol nincs infúziós laboratórium.

³ Fertőtlenítő mosogató egyszerhasználatos üveg esetén nem kell.

⁴ Megfelelő méretű hűtőszekrényekkel kiváltható.

⁵ Ügyeletes gyógyszerertárakban az ügyelet helye.

⁶ Osztályon vagy intézeti gyógyszerellátásban is végezhető szaktevékenység.

Kategóriái¹:

1. Törzskönyvezett gyógyszerek, valamint más gyógyszerertárban készített galenusi és magisztrális gyógyszerek eltartására, raktározására és az osztálynak való kiszolgáltatására alkalmas, gyógyszerész által működtetett intézeti gyógyszerellátás.

2. Galenusi és magisztrális gyógyszerek (parenterális oldatok kivételével) készítésére, valamint törzskönyvezett gyógyszerek eltartására, raktározására és az osztálynak való kiszolgáltatására alkalmas, gyógyszerész által működtetett intézeti gyógyszerellátás.

3. Galenusi és magisztrális gyógyszerek, valamint parenterális oldatok készítésére, törzskönyvezett gyógyszerek eltartására, raktározására és az osztálynak való kiszolgáltatására alkalmas, gyógyszerész által működtetett intézeti gyógyszerellátás.

1—3. kategória valamelyikének megfelelő.

Speciális szaktevékenység(ek)et végző²:

a) Keverékinfúziókat (a citosztatikus keverékinfúziók kivételével) is készítő intézeti gyógyszerellátó.

b) Keverékinfúziókat (köztük citosztatikumokat) is készítő intézeti gyógyszerertár.

c) Vényforgalmat lebonyolító intézeti gyógyszerellátó.

d) Betegre szabott gyógyszerosztást is végző intézeti gyógyszerellátó.

Speciális gyógyszerészeti tevékenységként.

e) Betegágy melletti gyógyszerészeti tanácsadó tevékenységet is végző intézeti gyógyszerellátás.

	Darabszám
<i>4. A 2. és 3. kategóriájú intézeti gyógyszerellátás speciális eszközei</i>	
4.1. bunsen égő vagy ennek megfelelő erősségű lángot biztosító eszköz	1
4.2. büretta (12,00 ml-es térfogatú 0,05 ml-es beosztással)	1
4.3. bürettaállvány fogóval, díóval	1
4.4. csomagolóanyagok, szignatúrák, kapszulák	SZ
4.5. dörzstál, mázas, illetve mázatlan dörzsölővel (kétféle méretű)	2
4.6. Erlenmeyer-lombik (50, 100, 200, 500 ml-es)	1
4.7. Erlenmeyer-lombik, üveg dugós (100, 200, 500 ml-es)	1
4.8. exsikkátor porcelán betéttel előkészített szilikagéllel	1
4.9. főzőpohár (50, 100, 200, 500, 1000 ml-es)	1
4.10. gyógyszerertárbélyegző, anuláló bélyegző	1
4.11. hitelesített mérleg (kézi, tára, Berkel/tizedes) súlysorozattal	1
4.12. hőmérő (belsőskálás 0,1 C beosztással) helyiséghőmérséklet ellenőrzésére	1
4.13. hüvelyhenger	1
4.14. infralámpa	1
4.15. izzítólemez, izzítótégely, tégelyfogó	SZ
4.16. kanál (fém és szaru)	SZ
4.17. kémcső, kémcsőfogó, kémcsőállvány	SZ
4.18. kenőcskaparó kártyák	SZ
4.19. kézinagyító (5x)	1
4.20. kobaltüveg	SZ
4.21. kúpköntő (1, 2, 3 g-os)	1
4.22. kúprúdosztó tábla vágóval	1
4.23. kúprúdsajtoló (Bougie-gép)	1
4.24. lepárló csésze	1
4.25. menzura (kétféle méretű)	1

	Darabszám
4.26. mérőhenger (10, 25, 100 ml-es)	1
4.27. patendula dörzsölővel (kétféle, de a nagyobb méretű géppel kiváltható)	1
4.28. pilulagép vagy kapszulázó gép	1
4.29. pipetta, hasas, kétjelű (1,00 ml-es és 10,00 ml-es)	1
4.30. pipetta, osztott (1,00 ml-es és 10,00 ml-es)	1
4.31. porfirizátor	1
4.32. porosztó kártyák	SZ
4.33. reszelő (háztartási) és/vagy daráló	SZ
4.34. spatula (fém vagy szaru)	SZ
4.35. szeszfokmérő mérőhengerrel	1
4.36. szítasorozat (az érvényes Gyógyszerkönyv szerint)	1
4.37. tárgylemez	SZ
4.38. tubuszáró	1
4.39. üvegbot	SZ
4.40. üvegyöngy	SZ
4.41. üvegtölcsérek (kétféle méret) állvánnyal	2
4.42. zománczott főzőedény kanállal	1

Jelmagyarázat:

SZ = szükség szerinti darabszám

9. Az ápolási intézet/osztály speciális szakmai minimumfeltételei

	Ápolási intézet	Ápolási osztály
I. Személyi feltételek		
1. Orvos	szükség esetén konzulens	
2. Diplomások		
főiskolai végzettségű ápoló/diplomás ápoló	2	
dietetikus	SZ	
gyógytornász/fizioterápiás assz./gyógymasszőr	SZ	
logopédus/pszichológus	szükség esetén konzulens	szükség szerint
3. Szakképzett személyzet		
szakápoló	8	9
általános ápoló és általános asszisztens/ápolási assz.	4	9
szociális munkás	1	szükség szerint
gyógyfoglalkoztató	SZ	
II. Speciális tárgyi feltételek		
1. Ágy	20	15
2. Ápolási eszközök		
hát támasz	SZ	
antidekubitor matrac	5	
kapaszzkodó	ágyanként 1	
betegemelő	1	
fürdetőágy, -szék, -kocsi	SZ	

	Ápolási intézet	Ápolási osztály
járókeretek, botok	SZ	
WC-ülőke magasító	SZ	
szoba-WC	3	5
tolókocsi (ülő, fekvő)	4	5
tolókocsi (halottszállításra)	1	
3. Speciális kórtermi felszerelés		
karosszék (a beteg kiültetéséhez)	kórtermenként	
spanyolfal	szükséges	
irányfény	kórtermenként	
4. Speciális osztályos felszerelés		
ágyazó kocsi	ápolási egységenként 1	
előkészítő kocsi (ápolási műveletekhez)	ápolási egységenként 1	
ápolási eszköztároló szekrény	1	
oxigénellátás (legalább gördíthető oxigénpalack)	SZ	
szívó	SZ	
infúziós állvány	SZ	
mérleg/súlymérleg (lehetőleg ülő)	1	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

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

Tartalomjegyzék

1. Haematológia
2. Csontvelő transzplantáció
3. Geriátria
4. Haemodialízis (művese és CAPD)
5. Érsebészet
6. Kézsebészet
7. Általános szülészeti-nőgyógyászat
8. In vitro fertilizáció (IVF)
9. Fejlődésneurológia
10. Általános fül-orr-gége gyógyászat
11. Audiológia
12. Foniátria
13. Otoneurológia
14. Általános szemészet
15. Drogbeteg-ellátás (drogambulancia)
16. Sürgősségi betegellátó osztály
17. Központi ügyelet
18. Orvosi klinikai labor
19. Immungenetikai labor (HLA laboratórium)
20. Patológia és kórszövettan
21. Transzfúziológia
22. Szövet- és sejtbanki tevékenység
23. Házi orvosi és házi gyermekorvosi ellátás
24. Nukleáris medicina
25. PET

Szakmakód: 0102

HAEMATOLÓGIA

	1. A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása HAEMATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
16M 743K	Szerzett aplasticus anaemia	+	+	+
16M 743L*	Szerzett súlyos aplasticus anaemia cyclosporin kezeléssel			+
16M 743M*	Szerzett aplasticus anaemia antithymocyt globulin kezeléssel	+	+	+
16M 744A	Szerzett haemoliticus anaemia vagy sarlósejtes krízis	+	+	+
	D 5930 haemoliticus uremias syndroma és thromboticus thrombocytopeniás purpura		+	+
16M 745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett			
	D 4600 MDS RA, D4610 RA-RS, D4620	+	+	+
	RA-blast túlsúly D4630 RA-transzformációval		+	+
	D 4600 MDS RA, D4610 RA-RS, D4620 RA-blast túlsúly D4630 RA-transzformációval 55 év alatt		+	+
	D5000 vashiányos anaemiától egyéb hiány anaemiák — R72H0 fehérvérsejt rendellenességek	+	+	+
16M 7460	Véralvadási rendellenességek			
	D65H0-DIC, D6830-keringő anticoag., D6941 szerzett gátlóteszt haemophilia		+	+
	D 6930 ITP: szövődménymentes ITP, kivéve a terhes nők thrombocytopeniáját	+	+	+
	D6800 vW betegség D6810 HB, D6820 egyéb öröklött faktorhiány	+	+	+
	D6840 szerzett véralv. faktorhiány és minden egyéb ebben a csoportban	+	+	+
16M 7470	Haemophilia (VIII, IX. faktor)	+	+	+
16M 748C	Mononuclearis phagocyt rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel		+	+
16M 748D	Mononuclearis phagocyt rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegség nélkül	+	+	+
16M 748F	Egyéb vérképzőrendszeri betegségek 18 év felett	+	+	+
16M 764Z	Vér-, vérképző, -immunológiai rendszer súlyos társult betegséggel		+	+
			ITO	ITO
	Myeloproliferatív betegségek			
17M 770C	Lymphoma, nem akut leukaemia legalább 14E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény beadásával		+	+
	C 8100—8190 Hodgkin kór első vonalbeli kezelése	+	+	+
	Hodgkin-kór primer rezisztencia vagy relapsusban		+	+
	C 8200 <i>Indolens</i> NHL-ek — C9000 Myeloma multiplex (MM) 65 év felett	+	+	+
	Indolens NHL és MM — az előbbieket 65 év alatt aplasiát nem okozó kezeléssel C9110-CLL, C9130-PLL, C9140-HCL, C9170-egyéb lymphoid leuk., C9190-lymphoid leuk. Kmn + a nem szereplő egyéb indolens lymphomák	+	+	+
	Indolens NHL 65 év alatt aplasiát okozó kezeléssel C9110-CLL, C9130-PLL, C9140-HCL, C9170-egyéb lymphoid leuk., C9190-lymphoid leuk. Kmn + a nem szereplő egyéb indolens lymphomák		+	+
	CLL 50 év alatt, Fludarabin kezeléssel		+	+
	C 8390 Agresszív NHL első vonalbeli kezelés	+	+	+
	C8390 Agresszív NHL első vonalbeli kezelés	+	+	+
	Agresszív NHL másodvonalbeli kezelés, aplasiát nem okozó kezeléssel	+	+	+
	Agresszív NHL másodvonalbeli kezelés, aplasiát okozó		+	+

	1. A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása HAEMATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Agresszív NHL, palliatív kezeléssel	+	+	+
	C9390 monocytás leukaemia és egyéb meghatározatlan és meghatározott leukaemiák — C9690 malignus hystiocitosis		+	+
	D45HO PV, D4720 Monoclonalis gammopathia, D7210 Eosinophilia, D7520ET	+	+	+
17M 771D	Lymphoma, nem-acute leukémia 18 év felett	+ / —	+	+
17M 773A*	Acut leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 26 E—50 E alatti szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával 18 év felett		+	+
17M 773B*	Acut leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 26 E—50 E alatti szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával 18 év felett		+	+
17M 773C*	Acut leukémiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 51 E—75 E alatti szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával 18 év felett		+	+
17M 773D*	Acut leukaemiák nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 75 E feletti szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával 18 év felett		+	+
17M 773E*	Acut leukémiák 26 E alatti (de legalább 6E) szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
17M 773F*	Acut leukémiák 26 E—50 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
17M 773G*	Acut leukémiák 51—75 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
17M 773H*	Acut leukémiák 75 E feletti szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
17M 773K*	Acut leukémia nagy dózisú vagy standard kemoterápiával 18 év felett			
17M 778A	Acut leukaemia 18 év felett monoterapia vagy palliatív ellátás társult betegséggel	+	+	+
17M 778B	Acut leukaemia 18 év felett monoterapia vagy palliatív ellátás társult betegség nélkül	+	+	+
17M 7840	Krónikus myeloproliferatív betegségek C 9210 CML			
	Myelodysplasias syndroma — az alábbiak : D 4600 RA sideroblastok nélkül, D 4610 RA sideroblastokkal, D4620 RA-blast tulsúllyal, CMML — C9310, RA-sideroblastokkal	+	+	+
	C9210 CML 55 év felett	+	+	+
	C9210 CML 55 év alatt		+	+
	D4710 idült myeloproliferatív betegség (Ph'negatív 50 év felett)	+	+	+
	D4710 idült myeloproliferatív betegség (Ph'negatív 50 év alatt)	+	+	+
	D4730 Essentialis thrombocytopenia D7520 Essentialis thrombocytosis C9310 Chronicus monocytas leukaemia és az ebbe a csoportba tartozó myeloproliferatív betegségek D 45H0 polycythaemia vera	+	+	+
17M 785Z	Egyéb myelo-,lymphoproliferatív betegségek súlyos társult betegséggel		+	+
17M 786Z	Lymphoma, nem akut leukémia súlyos társult betegséggel		+	+
	Főcsoport nélküli homogén betegségecsoportok			
99M 944A	Hodgkin-kór, non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája 18 év felett, legalább 14 E szűrt és besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
99M 944C*	Hodgkin-kór, non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája, legalább 7 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával		+	+
99M 945A	Non-Hodgkin lymphoma, nem akut leukaemia kemoterápiája 18 év felett	+	+	+

	1. A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása HAEMATOLÓGIA	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
99M 950F	Hodgkin-kór kemoterápiája 18 év felett! C8100, 8110, 8120, 8130, 8170, 8190 Első vonalbeli kezelés	+	+	+
99M 950H	Hodgkin-kór, non-Hodgkin kór kemoterápiája 18 év felett legalább 14 E szűrt vagy besugárzott vérkészítmény adásával (Resistens betegség vagy relapsus)		+	+
99M 950 B	Egyéb kemoterápia 18 év felett	+	+	+

2. Tevékenységek minimumfeltételei HAEMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
belgyógyász, hematológus szakorvos	1	2	3
egyéb szakorvos	1	1	1
szakképzett asszisztens	1		
hematológiai (transzfúziológiai) szakasszisztens		1	1
diplomás ápoló	1	1	1
felnőtt szakápoló	1	2	3
gyógytornász		El	
dietetikus		El	
fizioterápiás asszisztens		El	
ápolási asszisztens		A	
II. Tárgyi feltételek			
szakmailag speciális helyiségek			
kizárólag i.v. citostatikus kezeléshez	X	X	X
vertikális levegő áramú laminális boks			
citosztatikum előkészítéshez		X	X
speciális kórtermek (aplasias betegek részére)			
csíraszegény egyágas kórtermek (WC + zuhanyozó+ bejárati zsilip)		X	X
portábilis röntgen		El	El
crista biopsziás tű		X	X
hűtőszekrények (vér-vérkészítmények)	X	X	X
infúziós pumpa (perfúzor)		X	X
vérmegítő		X	X
mikroszkóp		X	X
EKG, pulzus és vérnyomás monitor		X	X
vérbesugárzó			X
III. Szakmai környezet			
vértranszfúziós központ	El	El	X
vértranszfúziós központ		El	X
középszintű szupportáció feltételeivel			
(+) aferezis, terápiás aferezis			X
labordiagnosztikai háttér			
középszintű „B”	X		
felsőszintű „C”		X	X

2. Tevékenységek minimumfeltételei HAEMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
citogenetikai, hiszto patológiai vizsgálatok		El	X
flow-cytometria		El	X
hemosztázis labor		El	X
terápiás irradiáció		El	El
CT, MRI			X
20 új apláziás eset/év		X	
30 új apláziás eset/év			X

Jelmagyarázat:

X: szükséges
El: elérhető
A: ajánlott

3. Nappali kórház minimumfeltételek HAEMATOLÓGIA	
I. Személyi feltételek	
haematológus szakorvos legalabb 5 éves gyakorlattal	1
hematológus szakorvos	1
egyéb orvos	1
diplomás ápoló	1
transzfúziós nővér	1
betegszállító	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Az osztály általános feltételei</i>	SZ
<i>2. Speciális helyiségek</i>	
cytostatikus szerek előkészítésére alkalmas helyiség vertikális áramlású laminar air flow-val felszerelt cytostaticum oldó szekrény	1
<i>3. Ápolási eszközök</i>	
ágyazó kocsi	1
hátámasz, ill. megfelelő ágy	6
tolókocsi ülő+fekvő	1
<i>4. Speciális felszerelések</i>	
EKG készülék (6 csatornás, mobil)	1
EKG-, pulzus- és vérnyomásmonitor	1
mikroszkóp	1
vér és vérkészítmény hűtőszekrények	1
hulladékgyűjtő	2
mikrohullámú sütő	1
Rtg-filmnéző szekrény	1
vérmegfűtő	1
motoros fecskendő (perfusor)	6
infúziós pumpa (infusor)	6

veszélyeshulladék-gyűjtő	2
zárható gyógyszereszekrény	1
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Diagnosztikus háttér</i>	
laboratórium	E
újraélesztés 3 percen belül	EL
infektológus szakorvosi konzílium	EL
infekciókontrollban jártas szakember	EL
<i>2. Transzfúziológia háttér</i>	
Vértranszfúziós Központ*	EL
vérbesugárzó készülék	EL

Jelmagyarázat:

SZ = szükséges

EL = elérhető

* Vértranszfúziós Központ: 24 órán át biztosított szűrt, besugározott, választott feretizált thrombocytaszuszpenzió, citoredukciós leukoferezis.

Szakmakód: 0112

CSONTVELŐTRNASZPLANTÁCIÓ

1. Csontvelő (ideértendő az összes haemopoetikus őssejtvételi forma) transzplantáció szakmai minimumfeltételei

<i>a) Autológ hemopoetikus őssejt áttöltéshez</i>	
I. Személyi feltételek	
orvos	5
vezető orvos*	1
szakorvos*	2
egyéb orvos	2
szakápolók**	3/ágy
epidemiológiai szakápoló	1
gyógytornász	El
dietetikus	El
II. Tárgyi feltételek	
orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
takarítószer tároló	1
szennyesruha tároló	1
izolált csíraszegény egység	SZ
bejáratil zsilipszoba	SZ
nővérszoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1

a) Autológ hemopoetikus őssejt átültetéshez	
előkészítő helyiség	1
laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
steril és nem steril anyagraktár	1
tisztaruha raktár	1
csíraszegény ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
mikrohullámú sütő	1
hűtőszekrény	1
mosogató rendszer	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
ágytálmósó	1
kórterem	2
zsilip	SZ
alapterület	12 m ²
steril klíma*****	A
intenzív ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
külső fényvédő berendezés	A
éjjeliszekrény (etetőasztallal)	1
munkaasztal	1
kórtermi ülőke	SZ
világítás (mennyezeti + ágy melletti)	1
telefon	A
tv-készülék	A
nővérhívó rendszer	1
fürdőszoba, WC (kórteremből nyílóan)	SZ
<i>Gép-műszerfelszereltség</i>	
portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
infúziós pumpa	2/ágy
perfusor	2/ágy
defibrillátor	1
betegellenőrző monitor	1/3/ágy
EKG	1
transzplantációs ambulancia	SZ
elkülönítő szoba	1
betegágy infúziós kezeléshez	1
III. Szakmai környezet	
kórházi vagy klinikai háttér	SZ
aszeptikus műtő	SZ
transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	SZ
hemopoetikus őssejt bank	SZ
infektológus szakorvosi konzílium	El

a) Autológ hemopoetikus őssejt átültetéshez	
mikrobiológiai laboratórium***	El
transzfúziológiai háttér****	El
standard belső műveleti leírások	SZ
hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	SZ
gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

El: elérhető

- * Bel- vagy gyermekgyógyászatra ráépített haematológiai szakvizsga.
Vezető orvos: min. egyéves, a másik szakorvos: min. féléves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.
- ** A vezető nővér: min. féléves, a többi nővér: min. 3 hónapos, EBMT által akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.
- *** Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV early antigén vizsgálatot beleértve).
- **** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan, gépi apheresises thrombocyta készítmény biztosítása.
- ***** Klímaberendezés nem kötelező, de amennyiben működik, csak steril levegőt biztosító klíma lehet.

b) Allogén hemopoetikus őssejt átültetéshez	
I. Személyi feltételek	
orvos	5
vezető orvos*	1
szakorvos*	2
egyéb orvos	2
szakápolók**	3/ágy
epidemiológiai szakápoló	1
gyógytornász	El
dietetikus	El
II. Tárgyi feltételek	
orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk (nemenként)	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
takarítószer tároló	1
szennyesruha tároló	1
izolált csíraszegény egység	1
bejáratil zsilipszoba	SZ
nővérszoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1
előkészítő helyiség	1
laminar airflow (cytostaticumok felszívásához)	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
steril és nem steril anyagraktár	1

<i>b) Allogén hemopoetikus őssejt átültetéshez</i>	
tisztaruha raktár	1
steril ételek elkészítésére alkalmas konyha	1
sterilizáló	1
mikrohullámú sütő	1
laminar airflow	1
hűtőszekrény	1
mosogató rendszer	1
fóliahegesztő	1
mosdó orvosi csapteleppel	1
ágytálmósó	1
transzplantációs laminar airflow box vagy	2
steril kórterem	2
zsilip	SZ
alapterület	12 m ²
steril klíma	SZ
<i>transzplantációs laminar airflow box vagy steril kórterem felszereltsége</i>	
intenzív ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
külső fényvédő berendezés	A
éjjeliszekrény (etetőasztallal)	1
munkaasztal	1
kórtermi ülőke	1
világítás (mennyezeti + ágy melletti)	1
telefon	A
tv-készülék	A
nővérhívó rendszer	1
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	SZ
<i>Gép-műszer felszereltség</i>	
portábilis röntgen készülék	1
UH-készülék	1
infúziós pumpa	2/ágy
perfusor	3/ágy
defibrillátor	1
betegellenőrző monitor	1/ágy
EKG	1
transzplantációs ambulancia	SZ
elkülönítő szoba	1
betegágy infúziós kezeléshez	1
III. Szakmai környezet	
kórházi vagy klinikai háttér	SZ
aszeptikus műtő	SZ
transzplantációs készenléti orvosi ügyeleti rendszer	SZ

b) Allogén hemopoetikus őssejt átültetéshez	
hemopoetikus őssejt bank	El
infektológus szakorvosi konzílium	SZ
mikrobiológiai laboratórium***	El
transzfúziológiai háttér****	SZ
standard belső műveleti leírások	SZ
hazai és nemzetközi adatbázisokkal való kapcsolat	SZ
gyermekbetegnél az anya bentlakásának biztosítása	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges
A: ajánlott
El: elérhető

- * Bel- vagy gyermekgyógyászatra ráépített haematológiai szakvizsga.
Vezető orvos: min. kétéves, a másik szakorvos: min. egyéves, EBMT (European Group for Blood and Marrow Transplantation) által allogén transzplantációra akkreditált centrumban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.
- ** A vezető nővér: min. féléves, a többi nővér: min. 3 hónapos, EBMT által akkreditált központban szerzett gyakorlattal kell rendelkezzen.
- *** Bakteriológia-, parazitológia-, gomba- és vírusdiagnosztika (CMV early antigén, vizsgálatot beleértve).
- **** Választott, szűrt, besugárzott vérkészítmények biztosítása 24 órán keresztül, folyamatosan, gépi apheresis thrombocyta készítmény biztosítása.

c) Hemopoetikus őssejtbank	
I. Személyi feltételek	
orvosok	2
vezető orvos*	1
félállású orvos	1
asszisztensek:	
főállású	1/sejtszeparátor
félállású	1/sejtszeparátor
reanimáló munkacsoport	3 percen belül elérhető
II. Tárgyi feltételek	
orvosi szoba	1
személyzeti öltöző + vizesblokk	1
adminisztrációs helyiség	1
anyagraktár	1
tisztaruha-tároló	1
szennyesruha-ároló	1
apheresis helyiség	1
alapterülete	12 m ² /ágy
intenzív alapágy vagy apheresis ágy	1
központi oxigén és vákuum	SZ
<i>Gép-műszerfelszereltség</i>	
harmadik generációs sejtszeparátor	1
vérvételi rázómérleg	1

c) Hemopoetikus őssejtbank	
csőhegesztő	2
betegmonitor vagy EKG	1
laryngoscop	2
intratracheális tubusok	SZ
lélegeztető ballon oxigén csatlakozással	SZ
szívó	SZ
defibrillátor	1
reanimációhoz szükséges gyógyszerek	SZ
hemopoetikus őssejt feldolgozó laboratórium	SZ
bejáratí zsilip	SZ
<i>Gép-műszerfelszereltség</i>	
biosafety laminar airflow	1
csőhegesztő	2
mérleg (2000 g méréshatárig)	1
vérvételi rázómérleg	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	2
automata nitrogénszint kijelzővel, riasztóval, automatikus utántöltővel felszerelt nitrogén tároló tartály biohazard (hepatitis pozitív, HIV negatív) anyagok tárolására	A
plusz 4 °C-os hűtőszekrény (min. 120 literes)	1
mínusz 80 °C-os mélyhűtőpult back up rendszerrel	A
hordozható nitrogéntartály (dry shipper)	A
III. Szakmai környezet	
kórházi/klinikai háttér	SZ
áramlási cytometriás laboratórium	SZ
mikrobiológiai laboratórium (vírus-, gomba-, bakt.diagnosztika)	SZ
standard belső műveleti leírások	SZ
számítógépes nyilvántartási rendszer	SZ
transzfúziológiai háttér**	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges
A: ajánlott
El: elérhető

* Transzfúziológiai szakvizsga (min. fél éves klinikai gyakorlat) vagy haematológiai szakvizsga (min. fél éves vérkonzerválási gyakorlat).
Min. 1 éves perifériás (vér) őssejt apheresis gyakorlat akkreditált perifériás (vér) őssejt apheresis központban.

Szakmakód: 0106**GERIÁTRIA*****Geriátriaibetegdefiníciója:***

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 szakkonzultáció***

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.

Geriátriai osztályon végezhető tevékenységek	
01 Főcsoport	Idegrendszeri megbetegedések
0110	Gerincvelő, ideggyök, cauda equina betegségek, sérülések
012B	Idegrendszeri daganatok társult betegség nélkül
013B	Degeneratív idegrendszeri betegségek komplex átvizsgálás nélkül
014C	Sclerosis multiplex komplex speciális kivizsgálás nélkül
015C	Cerebrovasculáris betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
0160	Átmeneti ischémiás agyi keringészavar (TIA)
0170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek
0210	Hypertensiv encephalopathia
0232	Migrén
023B	Egyéb idegrendszeri betegségek
026D	Agyrázkódás, intracranialis sérülés kóma nélkül
03 Főcsoport	Fül-orr-gége és maxillofacialis régió betegségei
1020	Egyensúlyzavarok
109C	Fül, orr, száj, garat, gége egyéb betegségei
110C	Fog-, szájbetegségek
04 Főcsoport	Légzőrendszeri betegségek
1390	Tüdőembólia
140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások
141C	Más kórházból átvett szövődményes tüdőgyulladások
141D	Tüdőgyulladás 60 év felett speciális kezelés nélkül
144D	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 60 év felett, speciális kezelés nélkül
1480	Interstitialis tüdőbetegség
1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
1520	Légzőrendszeri tünetek

Geriátriai osztályon végezhető tevékenységek	
<i>05 Főcsoport</i>	Keringésrendszeri betegségek
2070	AMI speciális kezelés nélkül
2110	Keringési betegségek AMI kivételével, katéterezéssel igazolva
2110	Acut, subacut endocarditis
2130	Szívelégtelenség
2140	Mélyvénás thrombophlebitis
216C	Érbetegségek, DSA-val igazolva
217C	Érbetegségek, DSA nélkül
219A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegséggel
219B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetéssel, társult betegség nélkül
220A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel
220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül
2220	Angina pectoris, komplex non-invazív vizsgálattal
2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
2231	Szívizomgyulladás
2240	Hypertonia
2250	Collapsus
2260	Lymphoedema chronica speciális kezeléssel
<i>06 Főcsoport</i>	Emésztőrendszeri betegségek
292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
292B	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegség nélkül
293A	Gyulladásos bélbetegségek cytostaticus vagy cyclosporin kezeléssel
296F	Helminthiasisok
<i>07 Főcsoport</i>	Máj- és hasnyálmirigy betegségek
3480	Májcirrhosis
3490	Hepatobiliaris rendszer, pancreas malignomája
3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat
351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
351B	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegség nélkül
352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
352B	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegség nélkül
<i>08 Főcsoport</i>	Vázizomrendszeri és kötőszöveti betegségek
408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
408B	Kötőszöveti betegségek társult betegség nélkül
410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések
4111	Csontbetegségek, arthropathiák
<i>09 Főcsoport</i>	Emlő- és bőrbetegségek
5030	Bőrfekélyek

Geriátriai osztályon végezhető tevékenységek	
5040	Kisebb bőrbetegségek
507A	Egyéb nem malignus emlőrendellenességek, kisebb traumák
10 Főcsoport	Endocrin táplálkozási és anyagcsere betegségek
538A	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegséggel
538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül
540E	Egyéb endokrin szervek betegségei
11 Főcsoport	Vese- és húgyúti betegségek
580E	Vese-, húgyúti tünetek
583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei
12 Főcsoport	Férfi reproduktív rendszeri betegségek
6220	Benignus prostata hypertrophia
6230	Férfi reproduktív rendszer gyulladásai
6240	Férfi reproduktív rendszer egyéb betegségei
19 Főcsoport	Mentális betegségek
8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció
822B	Depresszív szindrómák 60 év felett
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók
825B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év felett, (kivéve: dementia)
825D	Dementia 60 év felett
826B	Pszichózisok 60 év felett
8281	Delirium ellátása utógondozással
99 Főcsoport	Főcsoport nélküli homogén betegségcsoportok
9640	Rehabilitáció
9690	Kísérő személy ellátása
9700	Jelek, tünetek és egyéb sine morbo állapothoz társuló egyéb kórházi ellátások
9701	Volumen hiány, tumor okozta anaemia sürgősségi ellátása

Geriátriai betegek ellátásának szakmai minimumfeltételei	Ellátási szint	
	I.	III.
	Járóbeteg-szakellátás	Geriátriai osztály
I. Személyi feltételek		
<i>Orvos</i>		
geriáter szakorvos	1	2
nem szakorvos		1
<i>Szakkolgozó</i>		
diplomás ápoló		1

Geriátriai betegek ellátásának szakmai minimumfeltételei	Ellátási szint	
	I.	III.
	Járóbeteg- szakellátás	Geriátriai osztály
szakképzett ápoló		3
segédápoló		3
gyógytornász		R
ergoterapeuta		EI
pszichológus	1	EI
szociális szervező		EI
adminisztrátor	1	1
betegszállító		SZ
takarító	1	SZ
II. Tárgyi feltételek		
<i>Speciális eszközigény</i>		
változtatható magasságú vizsgáló ágy	1	1
változtatható magasságú ágy		SZ
vibrációs- pneumatikus antidecubitus matrac		1
szilikonos antidecubitus matrac		SZ
szilikonos antidecubitus párna		SZ
karosszék	3	beteg - ként 1
járókeret		5
kerekesszék	1	5
Bobath-asztal		1
komplex geriátriai állapotfelmérés eszközei	SZ	SZ
antropometriai eszközök (térdvonalzó)	1	2
geriátriai fotel		2
III. Szakmai háttér		
diabetológus	EI	EI
pszichiáter	EI	EI
urológus	EI	EI
kardiológus	EI	EI
neurológus	EI	EI
fizioterápia	EI	EI
IV. Diagnosztikai háttér (mobil)		
laboratórium		EI
röntgen		EI
ultrahang		EI

Szakmakód: 0110*1. Művese Állomások szakmai minimumfeltételei*

	Centrum	Decentrum	Szatellita
I. Személyi feltételek			
Orvoslétszám összesen: vezető és műszakonként 1 orvos ³	SZ	SZ	SZ
Nephrológus szakorvosok száma min. 1	SZ	SZ	A
Nővérlétszám:			
betegműszakonként 3 kezelőhelyenként 1 nővér	SZ	SZ	SZ
fertőző kórterembe külön 1 nővér	A	A	—
acut szobában 2 acut betegre 1 nővér	SZ	SZ	—
Nephrológus szakasszisztensek száma műszakonként	SZ	SZ	SZ
Dietetikus (részfoglalkozásban)	A	A	A
Pszichológus (részfoglalkozásban)	A	A	A
Gyógyszerész (részfoglalkozásban)	A	A	A
Segéd munkás (műszakonként 1)	SZ	SZ	SZ
Gazdasági vezető (részfoglalkozásban)	SZ	SZ	SZ
Labor asszisztens, ahol laboratórium van	A	A	A
Technikus (elérhető legyen)	SZ	SZ	SZ
Takarító (műszakonként 1)	SZ	SZ	SZ
II. Tárgyi feltételek			
1. Kezelőhelyszám			
— acut ellátásnál			
— gyermek ellátásnál			
— fertőző ellátásnál			
— általános ellátásnál			
(5 kezelőhelyenként 1 tartalék készülék szükséges)	min. 1 hely min. 2 hely min. 3 hely min. 4 hely	min. 1 hely min. 2 hely min. 3 hely min. 4 hely	— — — min. 4 hely
2. Általános helyiségek			
Akut kezelőhelyiség (10 m ² /kezelőhelyenként) ¹	1	1	—
Kezelőhelyiség (8 m ² /kezelőhelyenként)	1	1	1
HBV poz. betegeknek külön helyiség (8 m ² kezelőhelyenként)			
Váróhelyiség	1	1	1
Nemek szerinti elkülönített öltöző	1	1	1
Betegek részére zuhanyzó (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	1	1	1
Adminisztrációs helyiség vagy hostess pult	1	1	1
Teakonyha	1	1	1
Fogyóanyag raktár	1	1	1
Klímaberendezés (komfort klíma)	A	A	A
Ágytálmósó v. egyszerhasználatos ágytál megsemmisítő	1	1	1

	Centrum	Decentrum	Szatellita
Szennyesruha tároló	1	1	1
Tiszta ruha tároló	1	1	1
Takarítószer tároló helyiség	1	1	1
Veszélyes hulladék tároló	1	1	1
<i>3. Személyzeti helyiségek:</i>			
Állomásvezető részére főorvosi szoba (WC, zuhanyozóval ajánlott)	SZ	A	A
Orvosi szoba	SZ	SZ	A
Főnővéri szoba	SZ	SZ	A
Személyzet részére fekete-fehér öltöző	SZ	SZ	SZ
Személyzeti tartózkodó	A	A	A
Személyzeti zuhanyzó (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	SZ	SZ	A
Személyzeti WC (nemek szerint elkülönítve ajánlott)	SZ	SZ	A
<i>4. Szakmailag speciális helyiségek:</i>			
Laboratóriumi helyiség	A	A	A
Vízelőkészítő helyiség	1	1	1
Koncentrátum-előkészítő helyiség	A	A	A
Technikusi szoba (műhely)	1	1	1
CAPD tréning szoba ²	SZ	A	—
Vizsgáló szoba ²	A	A	—
<i>5. Kezelési eszközök:</i>			
Művese készülékek száma:			
— acut kezelésre	min. 1 gép	min. 1 gép	—
— gyermekkezelés	min. 2 gép	min. 2 gép	—
— fertőző ellátásra	min. 3 gép	min. 3 gép	—
— egyéb ellátásra	min. 1 gép	min. 2 gép	min. 4 gép
Acetát-bicarbonát kezelésre alkalmas készülék	SZ	SZ	SZ
HDF kezelésre alkalmas készülék	A	A	A
Elektromos mérleg	SZ	SZ	SZ
RR mérők száma (kezelőhelyenként 1)	SZ	SZ	SZ
Mozgatható vizsgáló lámpa 1	SZ	SZ	A
Infúziós állvány (kezelőhelyenként 1)	SZ	SZ	SZ
EKG, 3 csatornás 1	SZ	SZ	SZ
Fonendoszkóp (szolgálatban lévő személyenként) 1	SZ	SZ	SZ
Zárható gyógyszerládák 1	SZ	SZ	SZ
Hűtőszekrény (gyógyszerládákra 1, vértárolásra 1, betegélelmezésre 1)	SZ	SZ	SZ
Eszköztároló szekrény 1	SZ	SZ	SZ
Betegszállító kocsik (1 fekvő, 1 ülő)	SZ	SZ	SZ
III. Szakmai környezet			
<i>1. Munkarend</i>			
Betegműszakok száma max. 3	A	A	A
Orvosi műszakok száma max. 2	A	A	A
Ápolói műszakok száma max. 2	A	A	A
Technikus (elérhető legyen)	SZ	SZ	SZ

	Centrum	Decentrum	Szatellita
Készenléti ügyelet (behívható 1 orvos 1 nővér)	SZ	SZ	—
Takarító műszakok száma max. 2	A	A	A
<i>2. Diagnosztikai háttér</i>			
Alaplaboratóriumi vizsgálatok helyben	SZ	SZ	A
Központi laboratóriumi vizsgálatok	SZ	SZ	SZ
Képalkotó diagnosztikai háttér (intézményi szinten)	SZ	SZ	SZ
Mikrobiológiai labor 50 km belül	SZ	SZ	SZ
<i>3. Terápiás háttér</i>			
Intenzív ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Érsebészeti ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Kardiológiai ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Gasztroenterológiai ellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Urológiai szakmai háttér (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Vérellátás biztosítása (intézményi szinten)	SZ	SZ	—
Nephrológiai ágy háttér (intézet szinten)	SZ	SZ	—
(intézményi szinten)	—	—	SZ
Járóbeteg-ellátás, -gondozás	SZ	SZ	A
<i>4. Állomáson belüli infrastruktúra</i>			
Számítógép	SZ	SZ	SZ
Telefon/fax	SZ	SZ	SZ
Szervezett betegszállítás	SZ	SZ	SZ
Sterilizálás ⁴	SZ	SZ	SZ
Textiltisztítás ⁴	SZ	SZ	SZ
Veszélyes hulladék ártalmatlanítás ⁴	SZ	SZ	SZ
Dietetikai háttér (intézményi szinten)	A	A	A
Tálalás egyszerűhasználatos eszközökkel	A	A	A

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

A: ajánlott

- ¹ Az akut kezelőhelyiségbe oxigén, szívó, defibrillátor, mozgatható vizsgálólámpa, monitor, respirátor, újraélesztő felszerelés szükséges.
- ² A CAPD tréningzoba és a vizsgáló vagy a nephrológiai osztályon vagy a dialízis osztályon is lehet.
- ³ Olyan orvoslétszám szükséges, hogy műszakonként 1 orvos mindig dolgozzon a dialízis osztályon.
- ⁴ Intézményi szinten vagy háttérszolgáltatásban.

2. A Peritoneális Dialízis Központok és CAPD ambulanciák működésének szakmai minimumfeltételei

Szakmai minimum feltételek CAPD	Oktatóközpont	CAPD-központ	CAPD-ambulancia
I. Személyi feltételek			
Vezető nephrológus szakorvos	SZ	SZ	SZ
Nephrológus szakorvos min. 1 fő	SZ	SZ	SZ
Nővér (20 betegre 1)	SZ	SZ	A

Szakmai minimum feltételek CAPD	Oktató- központ	CAPD- központ	CAPD- ambulancia
Nephrológiai szakasszisztens (min. 1 fő)	SZ	SZ	SZ
Dietetikus részfoglalkozásban	SZ	SZ	SZ
Szociális munkás részfoglalkozásban	SZ	SZ	A
Pszichológus részfoglalkozásban	A	A	A
Takarító	SZ	SZ	SZ
Adminisztrátor	A	A	A
II. Tárgyi feltételek			
<i>1. Általános helyiségek</i>			
Vizsgálóhelyiség (CAPD kezelő)	SZ	SZ	SZ
Öltöző a betegek számára	SZ	SZ	SZ
Váróhelyiség	SZ	SZ	SZ
WC a betegeknek nemek szerint	SZ	SZ	SZ
Teakonyha	SZ	SZ	A
Takarítószer-helyiség	SZ	SZ	SZ
Tiszta/szennyesruha helyiség	SZ	A	—
<i>2. Személyzeti helyiségek</i>			
Személyzeti öltöző	SZ	SZ	SZ
Személyzeti WC	SZ	SZ	SZ
Orvosi szoba	SZ	SZ	A
<i>3. Szakmailag speciális helyiségek</i>			
CAPD gyakorló helyiség	SZ	SZ	A
CAPD fektető	SZ	SZ	A
<i>4. Kezelési eszközök, felszerelés</i>			
Vizsgálóasztal	SZ	SZ	SZ
Lépcső a vizsgáló asztalhoz	SZ	SZ	SZ
Betegfektető ágy	SZ	SZ	SZ
Személmérleg	SZ	SZ	SZ
Asztali mérleg	SZ	SZ	SZ
Oldatmelegítő berendezés (termosztát vagy micro melegítő)	SZ	SZ	SZ
Íróasztal	SZ	SZ	SZ
Szék (min. 3 db)	SZ	SZ	SZ
Mozgatható vizsgálólámpa	SZ	SZ	SZ
Infúziós állvány	SZ	SZ	SZ
Gyógyszeres szekrény (tároló—zárható)	SZ	SZ	SZ
Anyag-eszköz-oldat-tároló szerkények	SZ	SZ	SZ
Dokumentáció- és irattároló	SZ	SZ	A
Veszélyeshulladék-tároló	SZ	SZ	SZ
EKG-készülék (3 csatornás)	SZ	SZ	SZ
Vérnyomásmérő	SZ	SZ	SZ
Fonendoszkóp személyenként 1 db	SZ	SZ	SZ

Szakmai minimum feltételek CAPD	Oktató- központ	CAPD- központ	CAPD- ambulancia
ABPM	SZ	SZ	SZ
Számítógép nyomtatóval	SZ	SZ	A
Hűtőszekrény	SZ	SZ	SZ
Speciális PD-bemutató és oktató eszközök	SZ	SZ	SZ
TV, video- és CD-lejátszó	SZ	A	A
APD automata	SZ	A	A
III. Szakmai környezet			
<i>1. Munkarend</i>			
Napi 8 óra folyamatosan	SZ	A	—
Részmunkaidőben az ambuláns rendeléstől és a betegoktatástól függően	—	SZ	SZ
24 h telefon-készenléti szolgálat	SZ	SZ	SZ
<i>2. Diagnosztikai háttér</i>			
Alaplaboratóriumi vizsgálatok helyben	A	A	A
Központi laboratóriumban biztosított vizsgálatok	SZ	SZ	SZ
Mikrobiológiai vizsgálatok központban	SZ	SZ	SZ
Radiológiai háttér	SZ	SZ	SZ
Társszakmák (neurológia, gasztroenterológia, gégészet, urológia) intézményi háttérként	SZ	SZ	SZ
Nephrológiai vagy belgyógyászati osztályos háttér biztosítása	SZ	SZ	SZ
Hemodialízis-háttér biztosítása	SZ	SZ	SZ
<i>3. Terápiás háttér</i>			
Intenzív ellátás biztosítása	SZ	SZ	A
Katéter-implantáló hasi sebész	SZ	SZ	—
Kardiológiai ellátás biztosítása	SZ	SZ	A
Urológiai szakmai háttér biztosítása	SZ	SZ	A
Vérellátás biztosítása	SZ	SZ	A
<i>4. Infrastruktúra</i>			
Telefon	SZ	SZ	SZ
Telefax	SZ	SZ	A
Számítógép	SZ	SZ	SZ
Fénymásoló	SZ	A	A
Szervezett betegszállítás	SZ	SZ	SZ
Szervezett anyagszállítás (PD oldat)	SZ	SZ	SZ
Sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ
Textiltisztítás (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ
Veszélyes hulladék ártalmatlanítása (háttérszolgáltatásban)	SZ	SZ	SZ

Szakmakód: 0203

ÉRSEBÉSZET

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása ÉRSEBÉSZET	Ellátási szint			
	I.		II.	III.
	a	b		
1. Supraaortikus ereken végzett műtétek 01P 007A és 007B Extracranialis érműtétek DSA-val és DSA nélkül 01P 058Z Idegrendszeri műtétek (kivéve intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel 05P 1790 Egyéb cardiovascularis műtétek			X ¹	X
2. Nagy cardiovascularis műtétek 05P 178A és B. Nagy cardiovascularis műtétek társult betegség nélkül 05P 270Z Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel			X ²	X
3. Egyéb érműtétek 05 198A. és B. Egyéb érműtétek társult betegséggel társult, betegség nélkül		X ³	X ³	X
4. Alsóvégtagi érműtétek 05P 199C Alsóvégtag revascularisatio (kivéve sympathectomia)		X	X	X
5. Sympathectomia 05P 199D Sympathectomia	X	X	X	X
6. Embolectomia 05P 2000 Embolectomia	X ⁴	X ⁴	X	X
7. Amputációk 05P 2010 Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat 05P 2020 kéz-, lábujj amputáció keringési zavarok miatt	X	X	X	X
8. Varix műtétek 05P 2030 Varix lekötés, eltávolítás	X	X	X	X
9. Kombinált vagy többszörös műtétek 05P 190C és D. Percután és egyéb érműtét (egy vagy több stenttel, illetve stent nélkül) 05P 1940 Többszörös kisebb érműtétek			X ⁵	X

¹ Az 5381B, 53821, 5382E, 5382F, 53830, 5383R, 5383S és az 5383T beavatkozások kivételével.

² Az 5381B, 53814, 53815, 53824, 5382A, 53825, 5382K, 5382M, 5382S, 5382V, 5382W, 5382X, 53832, 5383V, 53835, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozások kivételével.

³ Az 50510, 53861, 53862, 53980, 53981, 53990 beavatkozások kivételével.

⁴ Az 53800, 53801, 53802, 53804, 53840 beavatkozások kivételével.

⁵ A többszörös beavatkozások esetén a legsúlyosabbnak megfelelő előírások szerint.

1. A supraaortikus ereken végzett műtétek**01P 007A Extracranialis érműtétek DSA-val****01P 007B Extracranialis érműtétek DSA nélkül****01P 058Z Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel****05P 1790 Egyéb cardiovascularis műtétek***Beavatkozások:*

53800 Carotis embolectomia

53810 TEA carotis

53811	TEA subclavia
5381A	TEA vertebralis
5381B	TEA anonyma
5381E	EEA carotis
53820	Érresectiók, reimplantációk carotis
53821	Érresectiók, reimplantációk subclavia
53822	Érresectiók, reimplantációk vertebralis
5382E	Supraaorticus aneurysma resectio
5382F	Subclavia-carotis transpositio
5382G	Carotis-subclavia transpositio
5382H	Vertebralis-carotis transpositio
53830	Interpositio aorto-supraaorticus
5383J	Interpositio carotico-caroticus
5383K	Interpositio subclavia-caroticus
5383L	Interpositio axillo-caroticus
5383M	Interpositio subclavia-subclavianus
5383N	Interpositio carotico-subclavianus
5383P	Interpositio carotico-caroticus
5383R	Interpositio aorto-anonymalis
5383S	Interpositio aorto-anonymo-caroticus sin.
5383T	Interpositio aorto-subclavianus

Ellátási szint:

II., III., kivéve az 5381B, 53821, 5382E, 5382F, 53830, 5383R, 5383S, 5383T beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
1 mellkassebészeti gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens
neurológiai konzílium lehetősége

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal nyak-váll kiemelésének lehetőségével
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő nyaki ér műszerkészlet
Fogarty-katéter sorozat
thoracotomiás műszerkészlet
agyműködés intraoperatív monitorozásához szükséges eszközök

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia, neurológia, mellkassebészet

Szakmai háttér:

intenzív osztály

2. Nagy cardiovascularis műtétek és egyéb cardiovascularis műtétek

05P 178A	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegséggel
05P 178B	Nagy cardiovascularis műtétek társult betegség nélkül
05P 270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel

Beavatkozások:

53803	Renalis embolectomia
5380D	Renalis embolectomia katéterrel
53813	TEA renalis
53814	TEA visceralis
53815	TEA aorta
5381B	TEA anonyma
5381C	TEA aorto-biiliaca
53823	Érresectiók, reimplantációk renalis
53824	Érresectio, reimplantatio, visceralis
5382A	Resectio aneurysmae aortae thoracoabdominalis
5382B	Iliaca aneurysma resectio
5382J	Resectio aneurysmae aortae thoracalis
5382K	Iv csere/resectio
5382L	Resectio aneurysmae aortae abdominalis
5382M	Reconstructio dissectionis aortae
53832	Interpositio aorto-visceralis
53833	Interpositio aorto-aorticus
53834	Interpositio aorto-bifemoralis
53835	Interpositio aorto-femoralis
5383A	Interpositio aorto-iliacalis
5383B	Interpositio bi-iliacalis
5383C	Interpositio aorto-renalis
5383V	Interpos. aorto-aorticus et reimpl. ram.supraaort.
53853	V. visceralis bypass
53863	V. cava resectio
53864	V. cava superior pótlás
53865	V. cava inf. pótlás
53900	Shunt, bal-jobb
53901	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.anonyma
53902	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.subclavia
53910	Anastomosis porto-cavalis termino-lateralis
53911	Anastomosis porto-cavalis termino-terminalis
53912	Anastomosis mesenterico-cavalis cum implant. 'H'
53913	Anastomosis spleno-renalis distalis
53914	Anastomosis spleno-renalis proximalis

05P 270Z	Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel
-----------------	--

Beavatkozások:

5382N	Resectio et restitutio aortae abdominalis
5382S	Excisio ex aortae
5382T	Resectio et reconstr. arteriae intrathoracalis
5382U	Excisio vasae intrathoracalis
5382V	Resectio et reconstr. arteriae intraabdominalis
5382W	Excisio venae intraabdominalis
5382X	Resectio et reconstr. venae intraabdominalis
5383W	Resectio et reconstr. c. implant. venae intrathoracalis

5383X	Resectio et reconstr. c. implant. arteriae intrathoracalis
5383Y	Resectio et reconstr. c. implant arteriae intraabdominalis
5383Z	Resectio et reconstr. c. implant. venae intraabdominalis
53849	Vénák áthidalása Palma vagy May szerint
53850	Vénás bypassok supraaorticus
53851	Axillo-brachialis vénás bypass
53852	V. brachialis bypass
53919	Porto-systemás shunt műtétek, n.o.m.
53925	Anastomosis cavo-pulmonalis

Ellátási szint:

II., III., kivéve az 5381B, 53814, 53815, 53824, 5382A, 53825, 5382K, 5382M, 5382S, 5382U, 5382W, 5382X, 53832, 5383V, 53835, 53864, 53900, 53901, 53902 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 mellkassebészeti és/vagy szívsebészeti gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal has-mellkas kiemelésének lehetőségével
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat
thoracotomiás műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, kardiológia, anaesthesiológia, mellkassebészet (kiemelt esetekben), szívsebészet (kiemelt esetekben)

Szakmai háttér:

intenzív osztály

3. Egyéb érműtétek

05P 198A	Egyéb érműtétek társult betegséggel
05P 198B	Egyéb érműtétek társult betegség nélkül

Beavatkozások:

50510	Sympathectomia thoracalis
5380I	Arteriectomy a.temporalis
53828	Érresectiók, reimplantációk, transposíciók
53858	Ér resectiója a fej-nyak területén
53861	V. cava plicatio
53862	V. cava ligatura
53870	Erek egyéb seb. occlusioja, supraaorticus
53871	Erek egyéb seb. occlusioja, axillo-brachialis
53872	Erek egyéb seb. occlusioja, radiális v. ulnaris

53873	Erek egyéb sebészi occlusioja, aorta
53874	Erek egyéb sebészi occlusioja, visceralis
53875	Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca
53876	Erek egyéb sebészi occlusioja, femoralis comm.
53877	Erek egyéb seb. occlusioja, femoralis superficialis
53878	Erek egyéb sebészi occlusioja, cruralis
53879	Artéria lekötés
53931	Érsérülés ellátása suturával
53932	Érsérülés ellátása folttal
53933	Áthidalás vénával
53934	Áthidalás műanyaggal
53935	Extraanatomicus áthidalás vénával
53936	Extraanatomicus áthidalás műanyaggal
53937	Reimplantatio — transpositio (érsérülésnél)
5393A	Érvarrat a fej-nyak területén
53944	Desobliteratio késői graftocclusio miatt
53945	Graftcsere késői graftocclusio miatt
53946	Reop.pulsalo haematoma miatt resectio + interpositum
53947	Reoperatio pulsalo haematoma miatt graftcsere
53948	Reop. septicus szöv. miatt extraanatomicus bypass
53952	Foltplastica thrombendarteriectomia nélkül
5395A	TEA + foltplasztika
5395B	Endoaneurysmorraphia
5395C	Arteriectomia
5395D	Érgraft eltávolítás
53970	Sympathectomia periarterialis
53971	Sympathectomia periarterialis arteriae carotis
53980	Chemodectoma eltávolítás egy oldalon
53981	Chemodectoma eltávolítás mindkét oldalon
53983	Értestecskék műtétei
53990	Decompressio arteriae vertebralis
53991	Muffplasztika ereken

Ellátási szint:

I., II., III., kivéve az 50510, 53861, 53862, 53980, 53981, 53990 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 mellkassebészeti vagy thoracoscopos gyakorlattal is rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Tárgyi feltételek:

- Általános sebészeti műtőfeltételei +
- sebészeti műtőasztal műtéti régióinak megfelelő kiemelési lehetőséggel
 - érsebészeti műszerkészlet
 - kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
 - Fogarty-katéter sorozat
 - thoracotomiás műszerkészlet
 - thoracoscop

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, CT vagy MR, labor, EKG, belgyógyászat, kardiológia, anaesthesiológia, mellkassebészet (kiemelt esetekben)

4. Alsó végtagi érműtétek**05P 199C Alsó végtag revascularisatio (kivéve: sympathectomia)**

53812	TEA profunda fem.
53816	TEA iliaca
53817	TEA ilio-femoralis
53818	TEA a.fem.superficialis
53819	TEA poplitea
5381D	TEA femoralis (communis)
53825	Érresectiók, reimplantációk ilio-femoralis
53826	Érresectiók, reimplantációk profunda fem.
53827	Érresectiók, reimplantációk a. fem. superficalis
5382C	Femoralis aneurysma resectio
5382D	Poplitealis aneurysma resectio
53836	Interpositio ilio-femoralis
53837	Interpositio femoro-poplitealis
53838	Interpositio femoro-femoralis crossover
5383D	Interpositio axillo-femoralis
5383E	Interpositio axillo-bifemoralis
5383F	Műanyag bypass obturator
5383H	Interpositio profundo-femoralis
5383I	Interpositio implantato profundalis
5383U	Interpositio femoro-cruralis
53854	Vénás femoro-poplitealis bypass
53855	V. poplitea bypass
53856	V. femoro-cruralis bypass
5385C	Vénás bypassok extraanatomicus alsó végtag erein
5393B	Áthidalás vénával az alsó végtag erein
5393C	Áthidalás műanyaggal az alsó végtag erein
5394C	Desoblitaratio az alsó végtag erein késői graftocclusio miatt

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Tárgyfeltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal műtéti régióinak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet

kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

5. Sympathectomia lumbalis

05P 199D Sympathectomia

50511 Sympathectomia lumbalis
50512 Sympathectomia lumbalis bilateralis

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész vagy sebész szakorvos
1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 anaesthesiológus szakorvos
1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyfeltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műtőasztal műtéti régióknak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

6. Embolectomia

05P 2000 Embolectomia

Beavatkozások:

53800 Carotis embolectomia
53801 Subclavia embolectomia
53802 Vertebralis embolectomia
53804 Visceralis embolectomia
53805 Embolectomia aortae
53806 Iliaca embolectomia
53807 Femoralis embolectomia
53808 Poplitea embolectomia
53809 Brachialis embolectomia
53840 Thrombectomy venae

Ellátási szint:

I., II., III., kivéve 53800, 53801, 53802, 53804, 53840 beavatkozásokat, ahol ellátási szint: II., III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész vagy sebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

sebészeti műtőasztal műtéti régióknak megfelelő kiemelési lehetőséggel
érsebészeti műszerkészlet
kiegészítő ér műszerkészlet kis erekhez
Fogarty-katéter sorozat

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia, CT vagy MR, neurológia

7. Amputatiók

05P 2010 **Amputáció keringési zavarok miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat**
05P 2020 **Kéz-, lábujj amputáció keringési zavarok miatt**

Beavatkozások:

58420	Amputatio manus
58421	Amputatio carpi
58422	Amputatio antebrachii
58423	Amputatio cubiti
58430	Amputatio brachii
58440	Exarticulatio humeroscapularis
58441	Exarticulatio thoraco-humero scapularis
58460	Amputatio pedis
58461	Exarticulatio tarso-metatarsalis
58462	Exarticulatio intertarsalis
58463	Exarticulatio talo-calcanealis
58464	Exarticulatio talo-cruralis
58470	Amputatio cruris
58471	Amputatio pedis in regione malleoli
58480	Amputatio femoris
58481	Exarticulatio genus
58490	Amputatio abdominopelvicus
58491	Exarticulatio coxae
58492	Hemipelvectomy
58520	Reamputatio felső végtagon
58530	Reamputatio lábon
58205	Ujjbegy resectio
58400	Amputatio digiti manus
58401	Amputatio digitorum manus

58403	Revisio amputationis digiti manus
58404	Exarticulatio kézujjon
58410	Amputatio pollicis post amputationem traumaticam
58411	Amputatio pollicis
58412	Amputatio pollicis secundarius
58414	Exarticulatio hüvelyken
58450	Amputatio digiti pedis
58451	Exarticulatio interphalangealis digiti pedis

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező sebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősszolgálat
- 1 anaesthesiológus szakorvos, kivéve a helyi érzéstelenítésben végzett műtéteket
- 1 fő anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyi feltételek:

- Általános sebészeti műtő feltételei +
 - sebészeti műtőasztal
 - sebészeti műszerkészlet
 - kiegészítő amputációs műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

DSA, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

8. Varix műtétek

05P 2030 Varix lekötés, eltávolítás

Beavatkozások:

53841	Crossectomia femoralis
53842	Stripping v.saphenae magnae
53843	Ligatura vv. perforantes extr.inf.
53844	Varicectomia
53845	Crossectomia + stripping + perf.ligatura + tágult vénák eltávolítása
53846	Crossectomia + stripping + tágult vénák eltávolítása
53847	Crossectomia + stripping
53848	Perforans ligatura + tágult vénák eltávolítása
53930	Ligatura venae

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező sebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos

- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos, kivéve a helyi érzéstelenítésben végzett műtéteket
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15

Tárgyifeltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +
sebészeti műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

duplex scan, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológia

9. Kombinált vagy többszörös műtétek

05P 190C	Percutan és egyéb érműtét (egy vagy több stenttel)
05P 190D	Percutan és egyéb érműtét stent nélkül
05P 1940	Többszörös kisebb érműtétek

Beavatkozások:

53830	Interpositio	aorto-supraaorticus
53831	Interpositio	intra rami supraoartici
53832	Interpositio	aorto-visceralis
53833	Interpositio	aorto-aorticus
53834	Interpositio	aorto-bifemoralis
53835	Interpositio	aorto-femoralis
53836	Interpositio	ilio-femoralis
53837	Interpositio	femoro-poplitealis
53838	Interpositio	femoro-femoralis crossover
53839	Interpositio	intra venorum
5383A	Interpositio	aorto-iliacalis
5383B	Interpositio	bi-iliacalis
5383C	Interpositio	aorto-renalis
5383D	Interpositio	axillo-femoralis
5383E	Interpositio	axillo-bifemoralis
5383F	Műanyag bypass	obturator
5383G	Műanyag bypass,	egyéb
5383H	Interpositio	profundo-femoralis
5383I	Interpositio	implantato profundalis
5383J	Interpositio	carotico-caroticus
5383K	Interpositio	subclavia-caroticus
5383L	Interpositio	axillo-caroticus
5383M	Interpositio	subclavia-subclavianus
5383N	Interpositio	carotico-subclavianus
5383P	Interpositio	carotico-caroticus
5383R	Interpositio	aorto-anonymalis
5383S	Interpositio	aorto-anonymo-caroticus sin.
5383T	Interpositio	aorto-subclavianus
5383U	Interpositio	femoro-cruralis
5383V	Interpos.	aorto-aorticus et reimpl. ram.supraaort.
5383W	Resectio et reconstr. c.	implant. venae intrathoracalis
5383X	Resectio et reconstr. c.	implant. arteriae intrathoracalis

5383Y	Resectio et reconstr. c. implant arteriae intraabdominalis
5383Z	Resectio et reconstr. c. implant. venae intraabdominalis
53849	Vénák áthidalása Palma vagy May szerint
53850	Vénás bypassok supraaorticus
53851	Axillo-brachialis vénás bypass
53852	V. brachialis bypass
53853	V. visceralis bypass
53854	Vénás femoro-poplitealis bypass
53855	V. poplitea bypass
53856	V. femoro-cruralis bypass
5385C	Vénás bypassok extraanatomicus alsó végtag erein
5385D	Vénás bypassok extraanatomicus (kivéve alsó végtag erei)
53933	Áthidalás vénával
53934	Áthidalás műanyaggal
53935	Extraanatomicus áthidalás vénával
53936	Extraanatomicus áthidalás műanyaggal
53944	Desobliteratio késői graftocclusio miatt
53945	Graftcsere késői graftocclusio miatt
5395D	Érgraft eltávolítás
53810	TEA carotis
53811	TEA subclavia
53812	TEA profunda fem.
53813	TEA renalis
53814	TEA visceralis
53815	TEA aorta
53816	TEA iliaca
53817	TEA ilio-femoralis
53818	TEA a.fem.superficialis
53819	TEA poplitea
5381A	TEA vertebralis
5381B	TEA anonyma
5381C	TEA aorto-biiliaca
5381D	TEA femoralis (communis)
5381E	EEA carotis
53820	Érresectiók, reimplantációk carotis
53821	Érresectiók, reimplantációk subclavia
53822	Érresectiók, reimplantációk vertebralis
53823	Érresectiók, reimplantációk renalis
53824	Érresectio, reimplantatio, visceralis
53825	Érresectiók, reimplantációk ilio-femoralis
53826	Érresectiók, reimplantációk profunda fem.
53827	Érresectiók, reimplantációk a. fem. superficalis
53828	Érresectiók, reimplantációk, transposíciók
5382A	Resectio aneurysmae aortae thoracoabdominalis
5382B	Iliaca aneurysma resectio
5382C	Femoralis aneurysma resectio
5382D	Poplitealis aneurysma resectio
5382E	Supraaorticus aneurysma resectio
5382F	Subclavia-carotis transpositio
5382G	Carotis-subclavia transpositio
5382H	Vertebralis-carotis transpositio
5382J	Resectio aneurysmae aortae thoracalis
5382L	Resectio aneurysmae aortae abdominalis
5382M	Reconstructio dissectionis aortae

5382N	Resectio et restitutio aortae abdominalis
5382S	Excisio ex aortae
5382T	Resectio et reconstr. arteriae intrathoracalis
5382U	Excisio vasae intrathoracalis
5382V	Resectio et reconstr. arteriae intraabdominalis
5382W	Excisio venae intraabdominalis
5382X	Resectio et reconstr. venae intraabdominalis
53840	Thrombectomy venae
53841	Crossectomia fem.
53842	Stripping v.saphenae magnae
53843	Ligatura vv. perforantes extr.inf.
53844	Varicectomy
53845	Crossectomia + stripping + perf.ligatura + tágult vénák eltávolítása
53846	Crossectomia + stripping + tágult vénák eltávolítása
53847	Crossectomia + stripping
53848	Perforans ligatura + tágult vénák eltávolítása
53858	Ér resectiója a fej-nyak területén
53861	V. cava plicatio
53862	V. cava ligatura
53863	V. cava resectio
53864	V. cava superior pótlás
53865	V. cava inf. pótlás
5387B	Intraspín. érmalform. superselectív endovasc. embolisatiója
53900	Shunt, bal-jobb
53901	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.anonyma
53902	Shunt, bal-jobb, a.pulmonalis-a.subclavia
53910	Anastomosis porto-cavalis termino-lateralis
53911	Anastomosis porto-cavalis termino-terminalis
53912	Anastomosis mesenterico-cavalis cum implant. 'H'
53913	Anastomosis spleno-renal distalis
53914	Anastomosis spleno-renal proximalis
53919	Porto-systemás shunt műtétek n.o.m.
53925	Anastomosis cavo-pulmonalis
5393A	Érvarrat a fej-nyak területén
53952	Foltplastica thrombendarteriectomia nélkül
5395A	TEA + foltplasztika
5395B	Endoaneurysmorraphia
5395C	Arteriectomia
53964	Plastica coarctationis aortae percutan
53991	Muffplasztika ereken

Ellátási szint:

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Személyi feltételek:

- 1 legalább 5 éves gyakorlattal rendelkező érsebész szakorvos
- 1 vagy 2 asszisztens orvos (műtét típusától függően)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiológus szakorvos
- 1 anaesthesiológus asszisztens

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Tárgyi feltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Diagnosztikai háttér:

a többszörös beavatkozások közül a legsúlyosabbnak megfelelő előírások érvényesek

Érsebészeti műtő speciális eszközei — ÉRSEBÉSZET

	Ellátási szint		
	I. szint	II. szint	III. szint
Tárgyi feltételek:			
Általános sebészeti műtő feltételei +	1	1	1
kézi doppler	3	4	5
duplex scan	1	1	1
DSA		1	1
Eszköztálcák:			
femorális tálca	3	4	5
aorta tálca	1	2	3
mellkasi tálca		1	2
kis műtétek	2	3	4
kiegészítő tálcák	2	3	4

Érsebészeti tálca:	Mennyiség
aorta fogó	2
ún. 1200-os érszorító	4
rugós kísér 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	Sz
öblítő kanül	2
occlusios katéter	1
gyűrűs stripper desobliterációs készlet 4—12 mm átmérőig, egyszerű és drótos betétellátott kivitelben (vollmar)	Sz
vena stripper drótkészlet	1
drótos valvulotom set	1
intraoperatív angiográfiára alkalmas berendezés	Sz
vákuumszívó palack (redon) és csőrendszere	3

Szakmakód: 0302

KÉZSEBÉSZET

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészeti, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
01P 008A Plexus brachialis műtétei						
50411 plexus brachialis neurinoma eltávolítás						X
01P 010A Perifériás ideg-, agyideg, egyéb-idegrendszeri műtétek						
50406 perifériás neurotómia, idegexcízió				X		X
50410 neurinoma eltávolítása perifériás idegről		X*	X*	X	X*	X
50420 epineurális idegvarrat		X*	X*	X		X
50421 perineurális idegvarrat		X*	X*	X	X*	X
50422 sutura epi- et perineurális nervi				X		X
50430 decompressio et adhesiolysis n.perif.				X		X
50432 Carpal-tunnel felszabadítás		X*	X*	X		X
50435 egyéb tunnell-syndromák műtétei				X		X
50460 perifériás ideg kereszt anastomosis				X		X
01P 010B Perifériás idegrevizíós műtétek						
50423 reanastomosis nervorum				X		X
50440 ideg graft transplantatio (autolog)				X		X
50450 perifériás ideg transpositio				X		X
50463 inveterált perifériás idegsérülés revisio		X*	X*	X	X*	X
01P 058Z Idegrendszeri műtétek, súlyos társult betegséggel						
50424 plexus brachialis ágainak mikrosebészeti varrata						X
50431 plexus brachialis decompressio						X
50433 adhesiolysis plexus brachialis						X
05P 198A 05P198B Egyéb érműtétek társult betegséggel						
53931 érsérülés ellátása suturával		X*	X*	X		X
53932 érsérülés ellátása foltal				X**		X
05P 2020 Kéz-, lábujj amputatio keringészavar miatt						
58400 amputatio digiti manus		X	X	X	X	X
58401 amputatio digitorum manus			X	X	X	X
58404 exarticulatio kézujjon		X*	X*	X	X*	X
08P 371F Egyéb ízületi protézis (csukló) beültetés komplikáció nélkül						
58173 csuklóprotézis beültetés				X**		X
08P 371N Kéz kisízületi protézis beültetése						
58174 ujjízületi protézis beültetés				X**		X
58177 kéztőcsont protézis beültetés						X
08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtétei protézis beültetés						
58193 radius fejecs protézis beültetés			X	X	X	X
58194 ulnavég protézis beültetés				X**		X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapot műtéti ellátása						
57801 sequestrectomia		X*	X*	X	X	X
08P 3800 Felső és alsó végtag replantációk, kivéve kéz- és lábujjak						
58563 replantatios műtét, nagy amputatum				X**		X
08P 3810 Replantatios műtét, kis amputatum (kéz-, lábujjak)						
58561 replantatios műtét, kis amputatum				X**		X
08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei						
50432 Carpal-tunnell felszabadítás		X*	X*	X		X
57812 osteotomia metacarpi				X		X
5789A ékosteotomia és csonthosszabbítás kézen				X		X
5789B ujj hosszabbítás csont beültetéssel autolog				X		X
5789C ujj hosszabbítás distractorral				X		X
58090 capsuloraphia articulationis manus				X		X
58117 naviculare álfűzet megoldása csont átültetéssel és Herbert csavarral				X		X
58172 csuklószalag reinsertio				X		X
58200 incisio aponeurosis manus			X*	X		X
58201 kéz lágyrészeinek feltárása		X*		X		X
58202 incisio digiti	X	X	X	X	X	X
58203 ínhüvelyi bemetszés		X	X	X	X	X
58204 idegentest eltávolítása kézről				X		X
58205 ujjbegy resectio		X*		X		X
58210 izomválasztás a kézen						X
58211 tendolysis kézen				X		X
58212 retinaculotomia manus				X		X
58220 reconstructio musc. manus				X		X
58221 ganglion manus exstirpatio		X*	X*	X	X*	X
58222 reconstructio vaginae tendinis manus				X**		X
58230 aponeurectomia partialis manus		X*		X		X
58240 extensor ínvarrat kézen		X*	X	X	X	X
58244 Pull out wire rögzítés		X*		X	X	X
58245 Pull out wire eltávolítás		X*		X	X	X
58246 extensorín reinsertio kézen		X*	X	X		X
58247 flexorín reinsertio kézen		X*		X		X
58248 palmar plate reinsertio		X*		X		X
58300 fasciotomia subcutanea		X*	X	X		X
58403 revisio amputationis digiti manus		X*	X	X		X
81871 számfeletti ujj eltávolítás				X		X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
08P 389A Kéz, csukló nagyobb műtétei						
57811 osteotomia ulnae		X*	X	X	X	X
5781K osteotomia radii		X*	X	X	X	X
57830 csonttumor exstirpatio				X		X
57831 exostosis levésés		X*	X	X	X	X
58116 részarthrodesis carpalis csontokon és radiocarpalis ízületben				X		X
5818C szalagplasztika carpalis csontokon				X**		X
58231 aponeurectomia totalis manus		X*		X		X
58241 flexorín varrat kézen		X*	X*	X	X	X
58242 extensorín rekonstrukció kézen		X*	X*	X		X
58243 flexorín rekonstrukció kézen				X		X
58250 izomtransplantatio kézen				X**		X
58251 íntransplantatio kézen				X**		X
58252 íntransplantatio kézen autolog				X**		X
58253 íntransplantatio kézen homolog				X**		X
58254 íntransplantatio kézen szilikonrúd beültetés				X**		X
58255 ínát helyezés kézen				X**		X
58256 ín antepositio kézen				X**		X
58257 ín retropositio kézen				X**		X
58260 hüvelykujj rekonstrukció, hüvelykképzés				X**		X
58261 pollicisatio				X**		X
58263 phalangisatio			X	X		X
58264 szigetlebens-plasztika kézen				X**		X
58265 ujj transpositio kézen				X**		X
58266 hiányzó ujj pótlása				X**		X
58270 opponens plastica kézen				X		X
58280 tendofixatio manus tenodesis				X		X
58281 ínmeghosszabbítás kézen				X		X
58282 ínmegrövidítés kézen				X		X
58283 kézkeskenyítés				X**		X
58284 kézsugár eltávolítás				X		X
58285 kézsugár centralizáció						X
58286 syndactylia csontos szétválasztása kézen				X**		X
58287 hasadt kéz restructio						X
58288 kéz gigantizmus plastica						X
58290 Pulley varrat				X		X
58291 Pulley plastica				X		X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
58293 adhesiolysis manus				X		X
58294 fogó kéz kialakítása sugár transposícióval						X
58295 kéz centralisatio						X
5837B ínhosszabbítás				X		X
5837C ín Rövidítés				X		X
83307 fixateur mini behelyezése műtéti eljárással			X*	X		X
08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei						
57925 KFI lemezelés		X*	X*	X	X	X
57926 kis DC lemezelés			X	X	X	X
5792B Ender lemezelés				X		X
5792F H lemezelés			X	X		X
5792G T lemezelés				X		X
5792H félcső lemezelés		X*	X	X	X	X
5792K KFI minicsavar		X*	X	X	X	X
5792L KFI minilemezelés		X*	X	X	X	X
5792M KFI mini T lemezelés		X*	X	X	X	X
08P 389C Kéztáji panaritiumok						
58904 sebrevisio	X	X	X	X	X	X
08P 390C Lágyrészműtétek						
5831A extensor antebrachii leválasztás				X		X
5831B flexor antebrachii leválasztás distalisatio				X*		X
5831C pronator leválasztás				X**		X
08P 3940 Bőráltetés izom kötőszövet nyílt sebe esetén						
58927 bőráltetés, szabad	X	X	X	X	X	X
58931 V-Y plasztika				X**		X
58934 Z plasztika		X*		X		X
58935 érnyeles bőr-izom lebeny				X**		X
58936 érnyeles izomlebeny				X**		X
58937 távoli nyeleslebeny				X		X
58938 kettős nyeleslebeny						X
5893A Cross-finger plasztika				X		X
58941 hengerlebeny vándoroltatott						X
58950 keresztezett bőrpótlás			X	X	X	X
08P 3970 Helyi kimetszés, belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur						
58175 csuklóprotézis eltávolítás				X**		X
58176 ujjízületi protézis eltávolítás				X**		X
58195 radius fejecs protézis eltávolítás			X	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
58196 ulnavég protézis eltávolítás						X
08P 398A Arthroscopia 08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval						
16971 arthroscopia csuklón		X**	X**	X	X**	X
08P 487Z Vázizomrendszer nagyobb műtétei						
08P 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel						
57830 csonttumor exstirpatio				X		X
57844 ulnafejt resectio			X	X	X	X
57845 proc. styl. ulnae resectio				X		X
57848 proc. styl. radii resectio				X		X
57863 csontblokk beültetés, érneles						X
57864 csontblokk beültetés, szabad, érneles						X
5893E érneles csontleány beültetés						X
5819A resectio ulnae			X	X	X	X
5819B ulnavég rövidítés			X	X	X	X
58262 lábujj transzfer						X
08P 399A 08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel & társult betegség nélkül						
57832 exstirpatio intralaesionalis tumoris ossealis				X		X
57833 exstirpatio marginalis tumoris ossealis				X		X
57834 exstirpatio latus tumoris ossealis				X		X
57835 exstirpatio radicalis tumoris ossealis				X**		X
57849 csontfragmentum eltávolítás				X		X
5784A ektopiás csont kiírtása				X**		X
5784B csontcsőr levés				X		X
57860 cortico-spongiosus span átültetés				X		X
57861 csontblokk beültetés, autolog				X		X
57862 csontblokk beültetés, homolog				X		X
57865 spongiosa plastica, autolog				X		X
57866 spongiosa plastica, homolog				X		X
57900 percutan tűzés		X*	X	X	X	X
57920 intraossealis drótvarrat		X	X	X	X	X
57921 tűzés feltárással		X	X	X	X	X
57922 húzóhurkos rögzítés		X	X	X	X	X
58002 ízületi szabadtest eltávolítás feltárásból				X		X
58003 ízületi idegentest eltávolítás feltárásból				X		X
58011 capsulotomia articulationis				X		X
58012 capsulectomia articulationis				X		X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
58013 arthrolysis				X		X
58020 ízületi sérülés ellátása		X	X	X	X	X
58110 arthrodesis tűzés				X		X
58111 arthrodesis csavarozás				X		X
58112 arthrodesis lemezelés				X		X
58113 arthrodesis fixateur externe				X		X
58191 ligamentum collaterale ulnare varrat				X		X
58192 ligamentum collaterale radiale varrat				X		X
58301 fasciotomia operativa				X		X
58302 muscolotomia				X		X
58303 tenotomia				X		X
09P 4980 Bőr, bőr alatti szövet, emlő plasztikai műtétek						
58843 hegkimetszés, Z-plasztika				X		X
21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek 853B ua. sürgősségi indikációval						
58096 ízületi áttűzés, időleges			X	X	X	X
5817C kéztőcsont kiírtás, interpositio arthroplastica				X**		X
5817D módosított Gráner műtét arteria beültetéssel (sec.Renner)				X**		X
58249 komplex kézsérülés ellátása				X		X
58170 capsuloplastica manus						X
58171 csuklószalag plastica				X		X
58405 amputatio digiti post amp. traumaticam			X	X	X	X
58410 amputatio pollicis post amp. traumaticam				X		X
58411 amputatio pollicis				X		X
58412 amputatio pollicis secundarius				X		X
58414 exarticulatio hüvelyken				X		X
58420 amputatio manus				X		X
58421 amputatio carpi				X		X
58422 amputatio antebrachii			X	X	X	X
58423 amputatio cubiti			X	X	X	X
58500 revisio amputationis				X	X	X
58501 másodlagos csontzárás			X	X	X	X
58502 csont korrekció		X*	X	X	X	X
58510 reamputatio kézujjon		X*	X	X	X	X
58520 reamputatio felsővégtagon			X	X	X	X
58880 bőr kimetszése átültetéshez	X	X	X	X	X	X
58900 sutura cutis	X	X	X	X	X	X
58920 teljes vastagságú bőrátültetés, Wolf-Krause		X*	X	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KÉZSEBÉSZET	Ellátási szint					
	I.		II.		III.	
S – Sebészet, T – Traumatológia, K — Kézsebészet	S	T	T	K	T	K
58921 félvastag bőrátültetés		X*	X	X	X	X
58923 Tiersch lebeny, hámlebeny		X*	X	X	X	X
58924 plastica cutis sec. Reverdin		X*	X	X	X	X
83304 fixateur eltávolítás			X	X	X	X
83305 fixateur igazítás			X	X	X	X

A *-gal jelzett tevékenység csak akkor végezhető traumatológiai osztályon, ha *kézsebész szakorvos* végzi.

A **-gal jelzett tevékenység csak akkor végezhető kézsebészeti részlegen vagy osztályon, ha a megfelelő *speciális személyi-tárgyi feltételek, infrastrukturális háttér* rendelkezésre áll.

Műtő tárgyi minimumfeltételei KÉZSEBÉSZET	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
Kézsebészeti műtőasztal	X	X	X
Sugáráteresztő karasztal műtőasztalra rászzerelhető	X	X	X
Műtőlámpa: 3 égős, satellit, hidegfényű	X	X	X
Műtőszék: kar nélküli, változtatható magasságú	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta: méretsorozat	X	X	X
Vértelenítő mandzsetta: dupla falú, méretsorozat	X	X	X
Manometer	X	X	X
Operációs lupe 3× nagyítású	X	X	X
Operációs lupe 6× nagyítású		X	X
Operációs mikroszkóp: hideg fényű, mobil		X	X
Műtői észlelő EKG rendszer, manometer, pulsoximeter	X	X	X
Intravénás regionalis local anaesthesia feltételei	X	X	X
Vezetékes érzéstelenítés feltételei (pl. plexus blocad)	X	X	X
Mobil röntgen képerősítő	X	X	X
Mobil röntgen készülék	X	X	X
Kézfűglesztő állvány ujjgyűrűkkel	X	X	X
Műtői tálcák:			
Suturas 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

Műtő tárgyi minimumfeltételei KÉZSEBÉSZET	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
Sűrített levegős fűrómotor 2 db, lehetőleg mini	X	X	X
Oscillációs fűrész szett	X	X	X
Speciális műszerek:			
Distractor készülékek: mini és midi			X
Ender lemez készlet		X	X
Herbert csavar készlet		X	X
Ízületi protézis behelyező műszerkészlet és protézis sorozatok: ujjízületi-, csuklóízületi-, radius-fejec-, ulnavég		X	X
Varróanyagok – mikrosebészeti is:			
Felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X	X	X
Nem felszívódó varróanyag teljes méretválasztékkal	X	X	X
Egyszerhasználatos izoláló szett	X	X	X
Gyorssterilizáló, egy-egy eszköz sterilizálásához		X	X
Központi sterilizálás:			
Műtői gipszelő kocsi	X	X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
KÉZSEBÉSZET

HBCS 01P 010A Perifériás ideg műtétek

50406 perifériás neurotómia, idegexcisio

Sérülésnél az idegvégek felfrissítése „papírborításos módszerrel”. Ezt követően idegvarrat végzendő az ideg méretétől függően lupe vagy mikroszkóp segítségével. 50420, 50421, 50422 műtét követheti.

Ellátási szint:

I/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15—20/év

50410 neurinoma eltávolítása perifériás idegről

A neuroma resectioját az idegvégek felfrissítését „papírborításos módszerrel” végezzük, majd az idegvéget a mélyebb szövetek közé süllyesztjük. Amennyiben a neurinoma eltávolítását követően idegtransplantatio végezhető, akkor 50423 vagy 50440 műtét követi.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, III/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15—20/év

50420 epineuralis idegvarrat

Csak az oligofascicularis idegeken tanácsos végezni, tenyérben, ujjakon, kézhatáron: 8/0, 9/0 monofil fonállal az epineurinumot csomós varratokkal egyesítjük műtéti lupe használatával.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15—20/év

50421 perineuralis idegvarrat

Csuklótól proximalisan, heges környezetben, a heges epineurinum 1 cm-es szakaszát mindkét idegvégen eltávolítjuk, s 1-1 fasciculusba legalább két varratot helyezünk. 9/0—10/0 fonalat és műtéti lupet használunk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5—10/év

50422 sutura epi- et perineuralis nervi

Csuklótól proximalisan, ha feszülésmentesen varrható az ideg, csomós varratokkal egyesítjük az epi- és a perineurinumot. 9/0—10/0 fonal, műtéti lupe szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50430 decompressio et adhesiolysis n.perif.

Sérülést követően kialakult heg általi leszorítás megszüntetése a heg eltávolításával. Mindig tendolysissal együtt végezzük. Mindig ép idegszakasz felől preparálva közelítünk a hegbe ágyazott szakasz felé.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50432 Carpal-tunnel felszabadítás

Nervus medianus felszabadítása a ligamentum carpi palmare átmetszésével. Az ideget leszorított helyzetéből 5-6 cm hosszan oldjuk, mobilizáljuk a motoros ágat. A megvastagodott carpalis synoviát resecáljuk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

50435 egyéb tunnel-syndromák műtétei

Leggyakoribb a nervus ulnaris compressioja a Guyon csatornában. A csatorna felhasítását és gondos idegfelszabadítást végzünk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50460 perifériás ideg kereszt anastomosis

A tenyérben, többszörös idegsérülésnél, ha nem végezhető el mindegyik ideg egyesítése, a fontos munkafelület beidegzésének biztosítására az alárendelt ujj kellő hosszúságú proximális idegcsonkját egyesítjük a fontosabb ujj distalis idegcsonkjával.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe
- műtét közben használható idegingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek
- zsírpapír csíkok
- zsilettpenge befogóval
- 8/0, 9/0, 10/0 varróanyag

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyébfeltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 01P 010B Perifériás idegrevíziós műtétek**50423 reanastomosis nervorum**

EMG vizsgálattal igazolt idegvarrat szétválás miatt végzett műtéti revízió. Szabályos idegvég resectiot végzünk, s ha feszülés mentesen egyesíthetők az idegvégek, direkt varratot végzünk. Amennyiben ez nem lehetséges, az 50440 műtét végzendő.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50440 ideg graft transplantatio (autolog)

Perifériás ideg sérülésénél, ha — a szomszédos ízületek nyújtott helyzetében — az idegvégek között 2 cm-nél nagyobb a távolság, idegátültetést kell végezni. A vételi hely nagyobb idegtörzsek defektusának pótlásakor a nervus suralis, perifériás sensoros idegeknél a nervus ulnaris alkari bőrága.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50450 perifériás ideg transpositio

Felső végtag súlyos sérülését követően, inveterált állapotban, amikor a regenerációban reménykedni már kilátástalan, a sensibilitás szempontjából fontosabb nervus medianus funkciójának pótlására kereszt anastomosist hozunk létre a nervus ulnaris centralis szakasza és a nervus medianus distalis része között. Nagy tapasztalat szükséges már az indikáció kimondásához is.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

50463 inveterált perifériás idegsérülés revisio

A sérülés után hónapokkal, esetleg évekkel később ellátásra kerülő idegsérülés esetén a motoros funkció elérése reménytelen, ezért a műtét csak a fájdalmas neuroma resectioját célozza. Csak a nervus medianuson érdemes idegvarratot vagy transplantatit végezni, ilyen esetben az 50440 illetve az 50450 műtét végzendő.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe
- műtét közben használható idegingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek
- zsírpapír csíkok
- zsilettpenge befogóval
- 8/0, 9/0, 10/0 varróanyag

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 01P 008A Plexus brachialis műtétei**50411 plexus brachialis neurinoma eltávolítás**

A korszerű, minőségi ellátásban nem célszerű kizárólag a neurinoma eltávolítása, helyette a sérült ideg varrása, vagy pótlása szükséges idegátültetéssel, mikrosebészeti varrattal. Lásd 01P058Z.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

HBCS 01P 058Z Idegrendszeri műtétek**50424 plexus brachialis ágainak mikrosebészeti varrása**

A sérült ideg, idegágak felkeresése és direkt varrása.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

50431 plexus brachialis decompressio

Az idegágak compressioját okozó tényező (pl. hegszövet) eltávolítása (pl. ficamodott humerus) repositioja.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

50433 adhesiolysis plexus brachialis

Az idegágak felkeresése, szabaddá tétele, a környezetükben lévő hegszövet kimetszése.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- nagy tapasztalatú kézsebész szakorvos
- idegsebész szakorvos
- orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- betegfektetéshez speciális párnák
- műtét közben használható idegingerlő eszközök
- mikrosebészeti műszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, neurofiziológiai labor (EMG), MRI lehetősége

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 05P 198A 05P198B Egyéb érműtét**53931 érsérülés ellátása suturával**

A brachialis, a. radialis, a. ulnaris, a. metacarpalia communis, ae. digitalis direkt varrata.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

53932 érsérülés ellátása folttal

A felső végtagon és a kézen nagy arteria falának sérülése esetén a hiányzó részlet pótlása vénából vett folttal, az ér kényszerű megrövidítése nélkül, direkt varrattal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- nagy tapasztalatú kézsebész szakorvos
- orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- legalább 6× nagyítású operációs lupe
- operációs mikroszkóp — digitális artériákhoz
- betegfektetéshez speciális párnák
- mikrosebészeti műszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen, érfestés lehetősége

Egyébfeltétel:

intenzív betegellátó háttér
gyermeksérültnél — gyermeksebészeti osztály
ajánlott: érsebész szakorvos elérhetősége

HBCS 05P 2020 Kézujj, lábujj amputatio keringészavar miatt**58400 amputatio digiti manus**

Bármely okból egy kézujj amputatioja. Műtéttechnikailag fontos, hogy az amputált phalanxból legalább 1 cm megmaradjon, a mozgása, keringése, sensibilitása megtartott legyen, s puha, laza lágyrész borítsa a csontot.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58401 amputatio digitorum manus

Bármely okból több kézujj amputatioja. Műtéttechnikailag fontos a korrekt csont-kiképzés: megmaradjon a mozgás, a keringés, a sensibilitás. Hüvelykujjon minden milliméter megmentése fontos! Hosszúujjon az alappercből megtartott legrövidebb csont is értékes!

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58404 exarticulatio kézujjon

Bármely okból egy kézujj eltávolítása kiízesítés révén. Műtéttechnikailag fontos, hogy a visszamaradt ízületi porcfelszín nem szabad eltávolítani! A csont keringése, sensibilitása megtartott legyen, s puha, laza lágyrész borítsa.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész és csontműszerek

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyébfeltétel:

intenzív betegellátó háttér
gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 371F Egyéb ízületi protézis (csukló) beültetés komplikáció nélkül**58173 csuklóprotézis beültetés**

Posttraumás vagy PCP miatt kialakult arthrosisban, alapos mérlegelés után alkalmazható, lehetőleg a két részes, cement nélküli protézis. A proximális részt a radius megfelelő mértékű resectioja és a velőüreg előkészítése után helyezzük be, a distalis részt a II és III metacarpus megfelelő mértékű resectioja és a velőüreg előkészítése után helyezzük be, majd az ízületi tokot és a szalagokat varratokkal pontosan helyreállítjuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1—2/év

HBCS 08P 371N Kéz kisízületi protézis beültetése

58174 ujjízületi protézis beültetés

II—V ujjak MP ízületeinek, II—IV ujjak PIP ízületeinek pótlására behelyezett endoprotézis. Nem alkalmazzuk hüvelykujjon, kisujj PIP ízületében.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1—3/év

58177 kéztőcsont protézis beültetés

Csak a nyeregízületben.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

HBCS 08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtétei protézis beültetés

58193 radius fejecs protézis beültetés

Bármely okból helyrehozhatatlanul károsodott radius fejecs helyére endoprotézis behelyezése, az ízületi tok és szalagok pontos helyreállítása varratokkal.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58194 ulnavég protézis beültetés

Bármely okból helyrehozhatatlanul károsodott ulnavég eltávolítása, és pótlása — a radius ízfelszínének megtartása mellett a DRUI-ben — endoprotézissel, a DRUI-i tok és szalagok pontos helyreállítása varratokkal. Speciális igény: endoprotézis teljes méret választéka, behelyező instrumentárium, csontműszerkészlet, oscillatios fűrész.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész és csontműszerek
- speciális igény:
 - = endoprotézis teljes méret választéka
 - = behelyező instrumentárium
 - = oscillatios fűrész

Diagnosztikus háttér:
laboratórium, röntgen

HBCS 08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapot műtéti ellátása

57801 sequestrectomia

Gyulladásos folyamat következtében elhalt, életképtelen csontrészek eltávolítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész- és csontműszerek

Diagnosztikus háttér:
laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

szeptikus betegeknek elkülönítési lehetőség

HBCS 08P 3800 Felső és alsó végtag replantációk, kivéve kéz- és lábujjak

58563 replantatios műtét, nagy amputatum

Rendkívüli szervezetséget igénylő beavatkozás, ahol hatványozottan fontos az időfaktor! Két team végzi a műtete(ke)t: 1. L.a. előkészíti az amputatumot, 2. L.a. előkészíti a befogadó területet. Érvarratok, idegvarratok, ín-, izomegyesítés, csontegyesítés történik, így több más műtéti kód is előfordul.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

HBCS 08P 3810 Replantatios műtét, kis amputatum

58561 replantatios műtét, kis amputatum

Carpalis, metacarpalis, hosszúujj, hüvelykujj vagy ujjrészek visszavarrása eredeti helyére, vagy többszörös amputatumok esetén a funkció szempontjából legfontosabb ujjcsontokra. Rendkívüli szervezetséget igénylő beavatkozás, ahol hatványozottan fontos az időfaktor! Érvarratok, idegvarratok, ín-, izomegyesítés, csontegyesítés történik, így több más műtéti kód is előfordul.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- 2 műtéti team
- 2 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 2 műtősnő
- 2 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész- és csontműszerek
- osteosynthesis szett
- fűrómotor
- legalább 6× —8× nagyító lupe
- operációs mikroszkóp
- értágító gyógyszerek, kismolekulasúlyú infúziók, antibiotikum

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér
mobiltelefon

HBCS 08P 3898 Kéz, csukló kisebb műtétei**50432 Carpal-tunnel felszabadítás**

Nervus medianus felszabadítása a ligamentum carpi palmare átmetszésével. Az ideget leszorított helyzetéből 5-6 cm hosszan oldjuk, mobilizáljuk a motoros ágat. A megvastagodott carpalis synoviát reszecáljuk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57812 osteotomia metacarpi

A kézközépcsont művi átvágása korrekciós céllal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5789A ékosteotomia és csonthosszabbítás kézen

A kéz bármely csontjának hibás tengelyállása, megrövidülése miatt korrekciós céllal végzett ék alakú csontrésztlet kifűrészelése, visszahelyezése a csont hosszának növelése érdekében.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5789B ujjhosszabbítás csontbeültetéssel, autolog

Csonthiány pótlása a beteg saját csontjával az ujj eredeti hosszának helyreállítására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5789C ujjhosszabbítás distractorral

Bármely okból rövid vagy megrövidült ujj hosszának fokozatos, lassú növelése az eredeti hossz eléréséig speciális készülék segítségével.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58090 capsuloraphia articulationis manus

Izületi instabilitást okozó laza ízületi tok szűkítő varrata.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58117 naviculare álízület megoldása csont átültetéssel és Herbert csavarral

A sajkcsonst cystosus területét eltávolítjuk, a beteg saját spongiosus csontjával feltöltjük, és a Herbert-féle csavarral rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58172 csuklószalag reinsertio

A csuklóízület instabilitását okozó szalag kiszakadás helyére illesztése, és rögzítése tűződróttal vagy gig-el.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58200 incisio aponeurosis manus

Ujjsugar kontrakturáját okozó heges aponeurosis bemetszése.

Ellátási szint:

II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58201 kéz lágyrészeinek feltárása

Ellátási szint:

I/T*, II/K, III/K

Bármely okból alkalmazott változó irányú és méretű bőrmetszés, lágyrész mobilizálás.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58202 incisio digiti

Szakszerűen megválasztott helyen végzett bemetszés az ujjakon gyulladásos folyamatokban.

Ellátási szint:

I/S, I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58203 inhuvelyi bemetszés

A hajlító inhuvelyek tenyéri szájadékának bemetszése „pattanóujj” esetében.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58204 idegentest eltávolítása kézből

A kéz szöveteibe jutott idegentest kézsebészeti eltávolítása műtéttel.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58205 ujjbegy resectio

Az ujjbegy kóros területének resecálása.

Ellátási szint:

I/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58210 izomválasztás a kézen

Súlyos kézsérülés után a kéz kis izmainak heges összetapadásának megszüntetése éles sebészeti eszközökkel.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58211 tendolysis kézen

A környezetéhez letapadt — korábban sérült és ellátott — ín oldása éles sebészi műszerekkel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58212 retinaculotomia manus

Funkció-zavart okozó heges retinaculum-palmaris vagy dorsalis sebészi oldása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58220 reconstructio musc. manus

A kéz belső izmainak helyreállítása varratokkal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58221 ganglion manus exstirpatio

A kéz jóindulatú, ín hüvelyből, ízületből kiinduló cystosus tömlőjének radikális exstirpációja sebészi eszközökkel.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58222 reconstructio vaginae tendinis manus

A hajlító ín hüvelyek primer vagy secunder helyreállítása varratokkal az ínsérülés ellátása után.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58230 aponeurectomia partialis manus

A tenyéri aponeurosis részleges resectioja Dupuytren contracturában vagy sérüléssel hegesedésben.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58240 extensor ínvarrat kézen

Sérült feszítőín direkt varrata.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58244 Pull out wire rögzítés

Sérült feszítőín varrata a vinculáktól proximálisan, tehermentesítő drótvarrattal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58245 Pull out wire eltávolítás

Tehermentesítő drótvarrat eltávolítása az ínvarrat gyógyulása után.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58246 extensorín reinsertio kézen

Extensor ín tapadásközei kiszakadásának visszarögzítése — reinsertioja — sérülés után PIP, DIP ízületnél.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58247 flexorín reinsertio kézen

Mély flexorok, hüvelyk hosszú flexor tapadásközei kiszakadásának visszarögzítése sérülés után.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58248 palmar plate reinsertio

Az ujj instabilitását okozó kiszakadt palmaris plato (MP, PIP) visszarögzítése (gig-el, pull-out wire-al).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58300 fasciotomia subcutanea

Súlyos Dupuytren contracturában a tenyéri köteg átvágása 10-es tűpengével (főleg idős betegeknél).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58403 revisio amputationis digiti manus

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az amputatio csont sebészeti revíziója, főleg infekció, keringészavar gyanúja esetén.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

81871 számfeletti ujj eltávolítás

Sok szempontot, szakmai mérlegelést igénylő kézsebészeti beavatkozás, funkcionálisan értéktelen, esztétikailag zavaró szám feletti ujj eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389A Kéz, csukló nagyobb műtétei**57811 osteotomia ulnae**

Hibás tengelyállás korrekciója, a csont hosszának helyreállítása. Az elért helyzet rögzítése szükséges speciális lemezzel, ezért az 5792x kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5781K osteotomia radi

Hibás tengelyállás korrekciója, a csont hosszának helyreállítása. Az elért helyzet rögzítése szükséges speciális lemezzel, ezért az 5792x kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57830 csonttumor exstirpatio

A tumor típusától, kiterjedésétől, benignus vagy malignus formájától függően különböző kiterjedésű lehet a tumor eltávolítása. A csont folytonossága megmaradhat, de spongiosa, vagy csontblokk beültetésre lehet szükség. A csont folytonossága megszűnhet, a hiány pótlására éryeas csontleeny beültetésére lehet szükség. Ezért más kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

57831 exostosis levés

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Bármely okból keletkezett, funkciózavart, fájdalmat okozó csont kinövés eltávolítása vésővel, fraserrel a lágyrész lefejtése után.

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

58116 részarthrodesis carpalis csontokon és radiocarpalis ízületben

Intercarpalis és radiocarpalis fájdalmas arthrosisokban a carpalis csontok egymáshoz rögzítése csavarokkal, tűződrótokkal vagy minilemezekkel A rögzítéstől függően kiegészítendő az 5792x kóddal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

5818C szalagplasztika carpalis csontokon

A carpalis szalagsérülések okozta instabilitások megszüntetését célzó szalagpótlás autotranszplantátummal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58231 aponeurectomia totalis manus

Több ujjugárra kiterjedő Dupuytren contracturában a tenyéri aponeurosis radicalis kiirtása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58241 flexorín varrat kézen

Sérült hajlítóín varrata 3/0-s és 4/0-s monofil fonallal. Rögzítés: Kleinert-féle dinamikus gipszsin.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58242 extensorín rekonstrukció kézen

A primeren nem, vagy rosszul ellátott feszítőínak helyreállító műtéteinek gyűjtő elnevezése. A helyreállítás módoszatától függően kiegészítendő az 58255 íntranspositio, vagy az 58251, 58252, 58253, 58254 íntransplantáció kóddal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58243 flexorín rekonstrukció kézen

Eredménytelen primer ellátás után a hajlítóín hosszának és funkciójának helyreállítása. A helyreállítás módoszatától függően kiegészítendő az 58255, vagy az 58251, 58252, 58253, 58254 kóddal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58250 izomtransplantatio kézen

Súlyos kéz roncsolódást követően a kéz hiányzó izomzatának pótlása izomlebeny átültetéssel.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

58251 íntransplantatio kézen

Hajlító- vagy feszítőín funkciójának pótlására ín átültetés a kéz más területéről, pl. palmaris longus ín. A rögzítéshez „pull out wire” szükséges, ezért kiegészítendő az 58244 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58252 íntransplantatio kézen autolog

Hajlító- vagy feszítőín funkciójának pótlására ín átültetés a test más területéről, pl. lábujj extensor ín. A rögzítéshez „pull out wire” szükséges, ezért kiegészítendő az 58244 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58253 íntransplantatio kézen homolog

Hajlító-, vagy feszítőín funkciójának pótlására konzerv ín beültetése. Napjainkban gyakorlatilag már nem alkalmazzuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

58254 íntransplantatio kézen szilikonrúd beültetés

Késői helyreállítás heges viszonyok között. Kétszakaszos ínpótlás első műtéte. Speciális silicon rúd szükséges. Együtt végzett beavatkozás az 58242 illetve 58243 kóddal.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 6/év

58255 ínát helyezés kézen

Direkt índefektus, vagy motoros ideg károsodása esetén a kiesett ín-funkció pótlására ín áthelyezése.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58256 ín antepositio kézen

Az extensor csoport áthelyezése a flexor funkció pótlására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58257 ín retropositio kézen

A flexor csoport áthelyezése az extensor funkció pótlására.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58260 hüvelykujj rekonstrukció hüvelykképzés

Bármely okból hiányzó hüvelykujj pótlásának gyűjtő elnevezése. A választott módszertől függően más kódokkal együtt használjuk: 58261, 58263, 58265, 58266.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58261 pollicisatio

Bármely hosszúujj áthelyezése a hüvelykujj pótlására ér-ideg-ín-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58263 phalangisatio

A részben csonkolt hüvelykujj meghosszabbítása, illetve mobilisabbá tétele. A választott módszertől függően más beavatkozásokkal együtt használjuk: interdigitális tér elmélyítése, Z-plasztika, thenar izmok tapadásának proximálisabbá tétele. A hosszabbítás történhet 5789A, 5789B, 5789C.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58264 szigetlebeny-plasztika kézen

A legfontosabb érző felszínek pótlására a nervus medianus területéről érző bőrszigetet helyezünk át — ér-ideg nyéllel — az érző képességét bármely okból elveszített hüvelykujj csonkra.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58265 ujj transpositio kézen

Többszörös ujj amputatióban a jobb fogásképeség elérésére, egy-egy ujj áthelyezése ér-ideg-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58266 hiányzó ujj pótlása

Hiányzó ujj pótlásának gyűjtő elnevezése: saját szomszédos ujj, lábujj áthelyezése ér-ideg-ín-csont csatlakoztatással.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58270 opponens plastica kézen

Nervus medianus késői és/vagy eredménytelen kezelése, vagy hiányzó opponens izom esetében az opponens funkció pótlása, életkortól függően választott módszerrel. Felnőttnél: extensor indicis proprius, gyereknél: abductor dig.V. transpositioja. 58255 kóddal együtt.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58280 tendofixatio manus, tenodesis

Hosszúujjon, meglévő felületes hajlítón működés mellett, a helyreállíthatatlan mélyhajlítón distalis csontjával áthidaljuk a behajlított DIP ízületet, s az ínvégeket levarrjuk a periosteumhoz.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 4/év

58281 ínmeghosszabbítás kézen

Contracturás hajlító-, illetve feszítő ín meghosszabbítása a kézen. A választott módszertől függően Z plasztikával, vagy hídtranszplantatummal: 58251, 58252, 58253 kódok is. Feltétel: az ín proximális részének jó amplitúdója legyen!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58282 ínmegrövidítés kézen

Hosszú hegyszövet-híddal gyógyult hajlító-, illetve feszítő ínnon végzett hossz-korrekciós eljárás a kézen. A hegyszövet (a hegyszövet egy részének) eltávolítása, és az ínvégek direkt varrattal történő egyesítése, vagy a heges terület raffolása varratok segítségével.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 4/év

58283 kézkeskenyítés

Bármely hosszúujj amputatioja esetén, a metacarpusok basisa feletti resectiot követően, a szomszédos teljes ujj-sugar áthelyezése (ér-ideg-izom) a csont egyesítésével. A rögzítéstől függően kiegészítendő az 5792x kóddal. Kisujj és mutatóujj amputatiojakor funkcionális és esztétikai okból, gyűrűs- és középsőujj esetén esztétikai okból. 58265 kóddal együtt végzett beavatkozás.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58284 kézsugar eltávolítás

Valamely kezelhetetlen kórfolyamat (pl. rosszindulatú daganat, AV-malformatio, súlyos infekció) miatt, a kéz megmentése érdekében végzett egy- vagy több ujj eltávolítása a metacarpus-sal, vagy annak egy részével együtt.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58285 kézsugar centralizáció

Bármely alkarcsont hiánya esetén a súlyos (radialis vagy ulnaris irányú) elfordulásban lévő kéz tengelykorrekciója. A kéz III. metacarpusának tengelyét a meglévő alkarcsont tengelyére ráállítjuk, s az elért helyzetet intramedullaris K-dróttal rögzítjük. Ínáthelyezéssel stabilizáljuk a csuklót. Szükség lehet a carpalis csontok (vagy a carpalis csontok) egy részének resectiójára is. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58286 syndactylia csontos szétválasztása kézen

A szomszédos ujjak DIP ízületének és a végpercek összecsontosodásának szétválasztása, a létrejövő szabad ízületi és csontfelszínek azonnali fedése. Plasztikai lágyrész műtétek széles variációjával együtt szükséges alkalmazni. A műtét

kiterjedtségét meghatározza, hogy egy vagy több ujj-pár szétválasztása szükséges. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58287 hasadt kéz reconstructio

Súlyos fejlődési rendellenesség korrekciójára végzett, több lépésből álló műtéti sorozat gyűjtő neve. A műtéti sorozat lépései, azok egymás utáni sorrendje, az egyes műtétek közötti időtartam, számtalan szemponttól függ. (Például: 1. I—II ujj syndactylia megszüntetése, interdigitális tér kiképzése elforgatott dorsalis nyeles lebennnyel, 2. II. lábujj áthelyezése a III. metacarpus bázisára stb.) Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58288 kéz gigantizmus plastica

A „klasszikus” ujj gigantizmus gyakorlatilag inoperabilis kórkép, inkább az érintett ujj sugár amputációját igényli. A „plasztikával” csak átmeneti esztétikai korrekció érhető el, nem jelent végleges megoldást.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-3/év

58290 Pulley varrat

Sérült ín hüvely-gyűrű — vagy ínsérülés ellátásakor általunk átmetszett ín hüvelygyűrű — rekonstruálása finom technikával és finom varróanyaggal.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

58291 Pulley plastica

Sérült ín hüvely-gyűrű pótlása autológ ínból. Egy ujjon legalább 3 gyűrű képzése szükséges!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58293 adhesiolysis manus

A kéz szöveteinek — funkciózavart, fájdalmat okozó — posttraumás vagy postoperatív heges összenövésai miatt végzett műtéti feltárás, a különböző heges szövetek elválasztása egymástól minuciózus preparálással, finom technikával.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58294 fogó kéz kialakítása sugár transposícióval

Bármely okból hiányzó hüvelykujj pótlására teljes ujj-sugar áthelyezése, vagy többszörös hosszú ujj amputációban a jobb fogásképeség elérésére, egy megmaradt — de a helyén értéktelen — ujj áthelyezése ér-ideg-csont csatlakoztatással. Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58295 kéz centralisatio

Bármely alkarcsont hiánya esetén a súlyos (radialis vagy ulnaris irányú) elfordulásban lévő kéz tengelykorrekciója. Külső distractio készülékkel fokozatosan végzett, hónapokig tartó folyamat. A kéz tengelybeállása után a külső distractor eltávolításakor, elvégzendő az 58285 kódszámú műtét (!) Kizárólag speciálisan képzett kézsebész, speciális tárgyi és infrastrukturális háttérrel, speciálisan képzett gyógytornász és utókezelői háttér mellett.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5837B ínhosszabbítás

Contracturás hajlító-, illetve feszítő ín meghosszabbítása az alkaron. A választott módszertől függően Z plasztikával, vagy hídransplantatummal: 58251, 58252, 58253 kóddal együtt. Feltétel: az ín proximalis részének jó amplitúdója legyen!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5837C ínrvödítés

Hosszú hegyszövet-híddal gyógyult hajlító, illetve feszítő ínnon végzett hossz-korrekciós eljárás az alkaron. A hegyszövet (a hegyszövet egy részének) eltávolítása, és az ínvégék direkt varrattal történő egyesítése vagy a heges terület raffolása varratok segítségével.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

83307 fixateur mini behelyezése műtéti eljárással

Külső rögzítő behelyezése műtéti feltárás mellett csonttörés, vagy osteotomia, vagy csontpótlás rögzítésére.

Ellátási szint:

II/K, IIIK

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- tűződrót választék
- mini-lemezek, csavarok
- mini-distractor**
- ín-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389B Kéz, csukló kisebb műtétei**57925 KFI lemezelés**

A kéz, alkar csöves csontjainak mozgásstabil csontegyesítése. A törés külső, kiegészítő rögzítése nem szükséges.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

57926 kis DC lemezelés

A kéz, alkar csöves csontjainak mozgásstabil csontegyesítése speciális — a törést dinamikusán comprimáló — furatú lemezzel. A törés külső, kiegészítő rögzítése nem szükséges.

Ellátási szint:

I/T, I/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792B Ender lemezelés

A sajkacsont álízület műtéti ellátásakor, a csontfragmentumok rögzítésére alkalmazott speciális kialakítású — compressios — lemez behelyezése. Más kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5792F H lemezelés

A kéz csöves csontjain, a csonton tapadó és az implantátum behelyezésével nem károsítható képletek megkímélése érdekében speciálisan kialakított fazonú lemez mozgásstabil csontegyesítésre.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

5792G T lemezelés

A kéz csöves csontjain, a csonton tapadó és az implantátum behelyezésével nem károsítható képletek megkímélése érdekében speciálisan kialakított fazonú lemez mozgásstabil csontegyesítésre.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

5792H félcső lemezelés

Az ulna törésének stabil rögzítésére kialakított speciális fazonú lemez, legalább 4-4 csavarral kell rögzíteni.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792K KFI minicsavar

A kéz csöves csontjainak ferde és spirál töréseinek rögzítésére alkalmas 1,5—2,0 mm Ø csavarok. Kiegészítő külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

5792L KFI minilemezelés

A kézcsontok mozgásstabil rögzítésére alkalmas, egyenes mini lemezek behelyezése 1,5—2,0 mm Ø csavarokkal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5792M KFI mini T lemezelés

A kézcsontok mozgásstabil rögzítésére alkalmas, speciális fazonú mini lemez behelyezése 1,5–2,0 mm Ø csavarokkal.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- tűződrót választék
- mini-lemezek, csavarok
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív betegellátó háttér

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 389C Kéztáji panaritiumok**58904 sebrevisio**

A kéz mély rétegeinek gennyes folyamataiban korai, szakszerű feltárás, drainage, helyi és szisztémás antibiotikus kezelés. Igény: speciális drain antibiotikum helyi bejuttatására, elvezető silicon drain.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- lágrész műszerek
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyébfeltétel:

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 390C Lágrész műtétek**5831A extensor antebrachii leválasztás**

Epicondylitis radialis esetén végezzük. A humerus radialis epicondylusáról szikével leválasztjuk az extensor csoport eredését, azt 2—3 cm-rel distal felé csúsztatjuk, s ott a radius periosteumához 2—3 felszívódó varrattal rögzítjük. A műtéti regioban a fájdalomérző afferens idegrostokat is átmetszük, ezért a műtét denervationnak is megfelel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5831B flexor antebrachii leválasztás, distalisatio

A kéz súlyos ichämiás contracturája esetén végezzük, amikor az alkari izomcsoportok jelentős része elhalt. Szikével leválasztjuk a teljes alkari izomzatot a humerus medialis epicondylusáról, az ulna proximális végéről, majd az ulna teljes hosszáról, s a membrana interosseáról. Kinyújtjuk az addig flexiós contracturában lévő csuklót és kézujjakat, s az ebben a helyzetben 4—6 cm-rel distal felé csúszott izomcsoportot az izompólyák széleibe helyezett varratokkal lehorgonyozzuk az ulna periosteumához.

Ellátási szint:

II/K*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5831C pronator leválasztás

Bármely okból pronatios helyzetben rögzült, supinatio képtelen kézen a m.pronator leválasztása csontos alapjáról, és a funkciós helyzet beállítását követően az új helyzetben varratokkal rögzítése a periosteumhoz.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- csont-szett
- lágrész műszerek
- in-tálca

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyébfeltétel:

gyermeksérültnél: gyermeksebészeti osztály

HBCS 08P 3940 Bőráttűtetés izom kötőszövet nyílt sebe esetén**58927 bőráttűtetés, szabad**

Gyűjtő elnevezés: Három formája használatos: 1. Tiersch lebeny (felhám), 2. Félvastag bőr, 3. Krause lebeny (teljes vastag bőr). Bármely okból létrejövő bőrhány pótlására alkalmazzuk. A Tiersch lebenyt és a félvastag bőrt a comb proximális részéről, a Krause lebenyt a könyök- vagy a lágyék hajlatból emeljük ki.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58931 V-Y plasztika

Bőrhég okozta megrövidülés kinyújtására alkalmazott eljárás: a heget V alakban kimetszük, vagy a hegkimetszés-kor keletkező defektust segédmetszéssel V alakúra módosítjuk, s a seb egyesítését a hossznövelés szükségletének megfelelően Y alakban végezzük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58934 Z plasztika

Kedvezőtlen irányú, contracturát, megrövidülést okozó hegek megszüntetésére, hossznövelésre, s egyben szélesség csökkentésre alkalmazott eljárás, lehet egyszeres, vagy többszörös. A kedvezőtlen heg kimetszése után a vonalas sebet segédmetszés(-sel /-ekkel) Z alakúra módosítja, s a seb egyesítését a hossznövelés szükségletének megfelelő mértékben a lebenyek elcsúsztatásával végezzük. Igen nagy gyakorlatot, tapasztalatot igénylő műtét!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10–15/év

58935 érneles bőr-izom lebeny

Más testtájrról, vagy a defektus közeléből vett, bőr és izom együttes pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58936 érneles izomlebeny

Más testtájrról, vagy a defektus közeléből vett, izomzat pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58937 távoli nyeleslebeny

Más testtájrról vett, több szövet pótlására transponált lebeny. A befogadó helyen a lebenyt varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

I/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58938 kettős nyeleslebeny

A kéz palmaris és dorsalis defektusának pótlására azonos régióban kiképzett kettős nyeles lebeny. A befogadó helyen a lebenyeket varratokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5893A Cross-finger plasztika

Az ujjak palmaris felszínén lévő bőrhiány pótlására szolgáló módszer. A szomszédos ujj dorsalis felszínén kiképezük a szükséges nagyságú lebenyt, majd ajtószárny szerűen lehajtjuk, és a sérült ujj defektusába bevarrjuk. Az adó területre félvastag szabad bőrt kell átültetni, ezért az 58927 kód is szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5893D hídlebeny

Kézháti sérüléseknél a szabadon fekvő inak, csontok fedésére az alkar dorsalis felszínén kialakított hídlebenyt elcsúsztatjuk, és bevarrjuk a defektusba. Az adó területre félvastag szabad bőrt kell átültetni, ezért az 58927 kód is szükséges.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58940 hengerlebeny egyszerű

A hasfalon kiképzett henger alakú lebenyt több szakaszban helyezzük át a heges terület környezetébe, s ügyelve az áthelyezett lebeny vérellátására, fokozatosan terítjük szét a kimetszett heges bőr helyére. Az adó területet direkt varratokkal zárjuk. Később csökkentve a lebeny zsírtartalmát, modelláljuk a befogadó területen. Ma már ritkán alkalmazott eljárás.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58941 hengerlebeny vándoroltatott

A hasfalon kiképzett henger alakú lebenyt egy köztes testrészt (pl. comb) „útbajtásával” több szakaszban helyezzük át a heges terület környezetébe, s ügyelve az áthelyezett lebeny vérellátására, fokozatosan terítjük szét a kimetszett heges bőr helyére. Az adó területet direkt varratokkal zárjuk. Később csökkentve a lebeny zsírtartalmát, modelláljuk a befogadó területen. Ma már ritkán alkalmazott eljárás.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész műszerek
- Humby-kés

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

gyermeksebésznél: gyermeksebészeti osztály

plasztikai sebész elérhetősége

HBCS 08P 3970 Helyi kimetszés, belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur**58175 csuklóprotézis eltávolítás**

A korábbi műtét hegben feltárjuk a csuklóízületet. Cementes protézisnél kivessük a rögzítő cementet, és speciális eszközzel kiemeljük a protézis két elemét, cement nélküli protézisnél a kilazult elemeket eltávolítjuk, majd radikális synovectomiát végzünk, melyből szövettani vizsgálatra küldünk. A visszamaradt üreget 5—6 cm× 2× 2 cm-es, csípőlapátból vett corticospongiosis blokkal kitöltjük, majd l.a. radiocarpalis arthrodesist végzünk 12 furatú DC lemezzel és 2,7 mm-es Ø csavarokkal. 57926, 57861, 58112 kódokkal együtt használjuk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtét szám évenként: 1—2/év***58176 ujjízületi protézis eltávolítás**

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk. Amennyiben lehetséges új protézist helyezünk be, lsd. 58174 ujjízületi protézis behelyezése. Amennyiben ez nem lehetséges, arthrodesist végzünk, lsd: 58110, 58111, 58112, 58113.

Ellátási szint:

II/K*, III/K

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtét szám évenként: 1—5/év***58195 radius fejecs protézis eltávolítás**

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtét szám évenként: 1/év***58196 ulnavég protézis eltávolítás**

A korábbi műtét hegben feltárjuk az ízületet. A protézist eltávolítjuk. Az extensor carpi ulnaris distalis részét felezzük, egyik darabját distalisán nyelezve, míg proximális, kiváltott végét az ulnán átfúrt lyukon áthúzza önmagához visszavarjuk, ezáltal forgástengelyt képezünk a csont számára.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

*Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtét szám évenként: 1/év**Személyi feltételek:*

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- protézis sorozat
- behelyező készlet — kivevő műszer
- oscillatios fűrész

Diagnosztikus háttér:
laboratórium, röntgen

HBCS 08P 398A Arthroscopia, 08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval

16971 arthroscopia csuklón

A carpalis csontok és az intercarpalis ízületek megtekintése, műtéti feltárás nélkül, percutan bevezetett speciális eszközzel (arthroscop).

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T*, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- arthroscop

Diagnosztikus háttér:
laboratórium, röntgen

HBCS 08P 487Z Vázizomrendszer nagyobb műtétei, 08P 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei

57830 csonttumor exstirpatio

A tumor típusától, kiterjedésétől, benignus vagy malignus formájától függően különböző kiterjedésű tumor eltávolítás. A csont folytonossága megmaradhat, de spongiosa, vagy csontblokk beültetésre lehet szükség. A csont folytonossága megszűnhet, a hiány pótlására érnyeles csontlebeny beültetésére lehet szükség.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1-2/év

57844 ulnafej resectio

Az ulnából 25—30 mm-t ferde síkban resecalunk, az extensor carpi ulnaris distalis részét felezzük, s egyik részét distalisan nyelezve, a proximális kiváltott végét az ulnán keresztül fűrt lyukon átvezetve önmagához visszavarrjuk.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57845 proc. styl. ulnae resectio

A proc. styl. ulnae-t teljes terjedelmében eltávolítjuk.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

57848 proc. styl. radii resectio

A proc. styl. radii 15 mm-es darabját a csontra merőlegesen vésővel, vagy oscillatio fűréssel eltávolítjuk, a csontszéleket lekerekítjük. CAVE: tartózkodni kell túlságosan nagy csontfragmentum eltávolításától, mert ez instabillá teheti a radiocarpalis ízületet.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57863 csontblokk beültetés, érneles

A test más — közeli — területéről vett csontblokk, érnnyéllel áthelyezve, a kéz, vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen, a csontlécet valamilyen módon rögzíteni kell, sőt adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57864 csontblokk beültetés, szabad, érneles

A test más — távoli — területéről vett csontblokk, szabadon, érnnyéllel áthelyezve, a kéz vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen direkt érvarratokat végzünk, s a csontlécet is valamilyen módon rögzíteni kell. Adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5893E érneles csontlebens beültetés

A test más — távoli — területéről vett csontlebens, szabadon, érnnyéllel áthelyezve, a kéz vagy az alkar csontdefektusának pótlására. A befogadó helyen direkt érvarratokat végzünk, s a csontlécet is valamilyen módon rögzíteni kell. Adott esetben az adó területen is rögzítésre lehet szükség, illetve a lágyrészek fedését félvastag bőrrel kell elvégezni. Ezért más kódok is szükségesek lehetnek: 5792x, 83307, 58921.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

5819A resectio ulnae

L.a. elvégzett Kapandji műtét.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5819B ulnavég rövidítés

Az ulna distalis végét ferde síkban átvágjuk, s olyan mértékű rövidítést végzünk, ami helyreállítja a DRUJ normális helyzetét, az elért jó helyzetben rögzítjük a csontot minilemezzel és csavarokkal. Lsd: 5792x.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58262 lábujj transzfer

Bármely okból hiányzó hüvelykujj, többszörös hosszú ujj hiányánál, illetve carpalis amputatióban, vagy veleszületett hiánynál választható ujj-pótló módszer: a II lábujj szabad átültetése ér-ideg-csont csatlakoztatással. A befogadó helyen direkt érvarratokat, idegvarratokat, ín-izom egyesítést, csontegyesítést végzünk. Az adó területet direkt zárjuk.

Ellátási szint:

III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- oscillatios fűrész
- operációs mikroszkóp
- csontrögzítéshez implantátumok, behelyező műszerkészlet
- értágító gyógyszerek, antibiotikum

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

**HBCS 08P 399A 08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel,
társult betegség nélkül**

57832 exstirpatio intralaesionalis tumoris ossealis

Csonttumor belsejéből kimetszett anyag. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57833 exstirpatio marginalis tumoris ossealis

Csonttumor széli részének kimetszése. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57834 exstirpatio latus tumoris ossealis

Csonttumor oldalsó részletének kimetszése. Szövettani vizsgálatra kell küldeni.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57835 exstirpatio radicalis tumoris ossealis

Csonttumor teljes terjedelmében, az ép csonthatárral együtt történő eltávolítása. Szövetteni vizsgálatra kell küldeni. A visszamaradó defektus méretétől függően s defektus pótlására is szükség lehet. 57860, 57861, 57862, 57865, 57866, 57864, 57863.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57849 csontfragmentum eltávolítás

Lágyrész összeköttetésétől megfosztott, életképtelen csontrészt eltávolítása. Pótlása esetleg szükséges lehet.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5784A ektopiás csont kiirtása

Funkciózavart, szubjektív panaszt, esztétikai problémát okozó ectopiás csontrészt műtéti eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

5784B csontcsőr levés

Törésgyógyulást követően fájdalmat, funkciózavart okozó kóros csont-túlnövés műtéti eltávolítása.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57860 cortico-spongiosus span átültetés

Kisebb csonthiányok pótlására, állület kezelésére más testtájékról vett cortico-spongiosus csont-léc szabad áthelyezése a defektusba. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 15/év

57861 csontblokk beültetés, autolog

Nagyobb csonthiányok pótlására, más testtájékról vett cortico-spongiosus csont-blokk szabad áthelyezése a defektusba. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

57862 csontblokk beültetés, homolog

Kisebb-nagyobb csonthiányok pótlására, ha valamilyen okból nem lehet autolog csontblokkot venni. Rögzítése szükséges. 5792x.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

57865 spongiosa plastica, autolog

Kisebb csonthiányokat más testtájékról vett spongiosus csontrészekkel feszesen tömörítve kitöltünk. CAVE: gyereknél a spongiosa vételnél a csípőlapát epiphysis fugájának megsértése.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

57866 spongiosa plastica, homolog

Kisebb csonthiányok kitöltése konzerv spongiosával, abban az esetben, ha valamely okból a betegtől autolog spongiosa nem vehető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

57900 percutan tűzés

Kézcsontok töréseinek rögzítése fedett repositiot követően különböző méretű tűződrótokkal. Igény: képerősítő, ólomkötények, ólomkesztyűk, sugáráteresztő karaszta, tűződrót méretsorozat, fűrómotor, drótvágó-olló, kézfüggesztő állvány, gyűrűk az ujjakra.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57920 intraossealis drótvarrat

Mozgásstabil csontrögzítés haránt és rövid ferde töréseknél. A drótvarrat comprimálja a törést, egy diagonális tűződrót egészíti ki, mely védi az elmozdulástól.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 25/év

57921 tűzés feltárással

Fedetten nem reponálható törésnél az interpositum eltávolítása után a csonttörést változó méretű tűződrótokkal rögzítjük.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

57922 húzóhurkos rögzítés

Haránt, ferde vagy spirál törések rögzítésére a törésvonalra merőlegesen bevezetett tűződrótok két vége mögé 8-as alakban dróthurkot vezetünk, melynek végeit összesodorjuk. A húzás mértékével szabályozzuk a compressiot. Igény: lágyrész műszerkészlet, csont-műszerkészlet, drótcerclage 0,3—0,5 Ø, drótcső.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58002 ízületi szabadtest eltávolítás feltárásból

Dorsalis feltárásból végezzük, az ízületi tokot az extensor ín széle mellett nyitjuk meg, majd zárásnál, silicon drain fölött varratokkal, gondosan rekonstruáljuk a tokot.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58003 ízületi idegentest eltávolítás feltárásból

Dorsalis feltárásból végezzük. Az ízületi tokot az extensor ín széle mellett nyitjuk meg, az idegentestet és az esetleges szennyeződést eltávolítjuk, majd zárásnál, silicon drain fölött varratokkal, gondosan rekonstruáljuk a tokot. Fertőzés megelőzéséül 2 napra lokálisan antibiotikumot alkalmazunk. Tetanus védőoltás!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58011 capsulotomia articulationis

Az ízületi tok megnyitása szükség szerint dorsalisán vagy palmarisan, szükség szerinti leválasztása a környező mozgatóapparat megkímélésével, és ismételt egyesítése ízületi contractura megszüntetésére.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58012 capsulectomia articulationis

Az ízületi tok egy részének, vagy teljes terjedelmének eltávolítása ízületi contractura megszüntetésére.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58013 arthrolysis

Az ízületi tok megnyitása, szükség szerinti leválasztása, egy részének vagy teljes terjedelmének eltávolítása, kiegészítve a hajlító- vagy feszítő inak letapadásának oldásával. Csak nagy gyakorlattal rendelkező kézsebész végezze! Igény: csont műszerek, lágyrész-, ín műszerek, fűrómotor, speciális sinek a postoperatív kezeléshez.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 25/év

58020 ízületi sérülés ellátása

Attól függ, hogy az ízületi sérülés, rándulás, ficam, törés, szalagsérülés, vagy ezek kombinációja. Szükség lehet repositio fedetten, vagy feltárással interpositum eltávolítására, szalagsérülésnél a szalagok varratát kell végezni, míg az ízületi törések 95%-nál feltárással, precíz repositio és dróttűzés szükséges.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58110 arthrodesis tűzés

A kéz kisízületeit a károsodott porc felszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett tűződróttal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58111 arthrodesis csavarozás

A kéz kisízületeit a károsodott porc felszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett csavarokkal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58112 arthrodesis lemezelés

A kéz kisízületeit vagy a radiocarpalis ízületet a károsodott porcfelszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett lemezzel és csavarokkal rögzítjük. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58113 arthrodesis fixateur externe

A kéz kisízületeit vagy a radiocarpalis ízületet — szeptikus folyamatokban — a károsodott porcfelszínek eltávolítása után a csontfelszínek compressioja mellett külső rögzítővel fixáljuk. Ezen eljárás mellett a lágyrészek szeptikus folyamata megfelelően kezelhető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58191 ligamentum collaterale ulnare varrat

Szalagvarrat 4/0 felszívódó monofil varróanyaggal. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58192 ligamentum collaterale radiale varrat

Szalagvarrat 4/0 felszívódó monofil varróanyaggal. Külső rögzítés szükséges.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58301 fasciotomia operativa

Bármely okból (pl. Compartment sy.) az izompólyák bemetszése.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58302 musculotomia

Bármely okból szükségessé váló izomátmetszés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

58303 tenotomia

Bármely okból szükségessé váló ínátmetszés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens

- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyfeltételek:

- kézsebészeti műtő
- lágyrész műszerek
- csontműszerek
- oscillatio fűrész
- tűződrót-sorozat, cerclage drót
- lemezek, csavarok, behelyező műszerkészlet
- intraoperatív röntgen lehetősége
- fixateur externe: mini, midi méret, felhelyezéshez speciális műszerkészlet

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

HBCS 09P 4980 Bőr, bőr alatti szövet, emlő plasztikai műtétek**58843 hegkimetszés, Z-plasztika**

Kedvezőtlen irányú, contracturát, megrövidülést okozó hegek megszüntetésére, hossznövelésre, s egyben szélesség csökkentésre alkalmazott eljárás, lehet egyszeres vagy többszörös. A kedvezőtlen heg kimetszése után a vonalas sebet segédmetszés (-sel /-ekkel) Z alakúra módosítjuk, s a seb egyesítését a hossznövelés szükségletének megfelelő mértékben a lebenyek elcsúsztatásával végezzük. Igen nagy gyakorlatot, tapasztalatot igénylő műtét!

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10—15/év

Minimális feltételek: lásd: 58934

HBCS 21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek, 853B u.a. sürgősségi indikációval**58096 ízületi áttűzés időleges**

Bármely okból az ízület rögzítése tűződróttal 3—4 hét időtartamra.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5817C kéztőcsont kiírtás, interpositio arthroplastica

Kéztőcsont (os trapezium egészének, vagy egy részének, os scaphoideum egy részének) eltávolítása után a csonthiány kitöltése „íngombóccal”.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

5817D módosított Gráner műtét arteria beültetéssel (sec.Renner)

Kienböck-féle betegségben az összeroppant os lunatum eltávolítása után az os capitatumot felezve, annak proximális felét a lunatum helyére hozzuk, s Renner módosítása szerint egy dorsalis intermetacarpalis arteriát distalisán átvágva, végét lekötve, a proximalizált capitatum üregébe helyezzük. A capitatum középső részébe cortico-spongiosus csontblokkot helyezünk.

Ellátási szint:

II/K**, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58249 komplex kézserülés ellátása

Az összes sérült szövet primer definitív egyesítése. Rendkívül fontos a speciális postoperatív kezelés. Igény: megfelelő személyi, tárgyi feltételek.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20/év

58170 capsuloplastica manus

Bármely okból laza ízületi tok szűkítése varratokkal, vagy az ízületi tok egy részletének kimetszésével és varratokkal történő egyesítésével.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58171 csuklószalag plastica

Carpalis instabilitásban a csuklószalagok direkt varrata vagy pótlása (ínnal).

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58405 amputatio digiti post amp. traumaticam

Ha az amputált ujj replantatioja bármely okból nem végezhető el, i.a. csonkolás befejezés.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58410 amputatio pollicis post amp. traumaticam

Ha az amputált hüvelykujj replantatioja bármely okból nem végezhető el, törekedni kell a leghosszabb csonk megtartására, akár primer nyeles lebeny segítségével is.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58411 amputatio pollicis

Bármely okból történő hüvelykujj eltávolítás, ahol minden lehetséges milliméter megtartására törekszünk, és további korrekciós műtetre alkalmas csonkot képezünk. Ha az amputatio az I. metacarpuson történik, kíméljük meg a nyeregízületet, és a thenar izmokat a későbbi hüvelykujj-képzés számára.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58412 amputatio pollicis secundarius

Korábban amputált csonkon kialakult szövődmény (keringészavar, infekció, necrosis, sequester stb.) miatt történő l.a. további csonkolás.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58414 exarticulatio hüvelyken

Bármely okból végzett hüvelykujj eltávolítás az MP vagy IP ízületben. A porc-sapkát nem távolítjuk el, és csak akkor végezhető, ha a csonk teljes értékű bőrrel fedhető.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58420 amputatio manus

A metacarpusok proximalis szintjében elszenvedett kézcsonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető. A legszükségesebb mértékben elvégzett debridement, s a csonk primer fedése nyeles lebennyel. A nyereg ízület megtartása szükséges.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58421 amputatio carpi

A carpalis csontok magasságában történő csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető. Takarékos debridement, s ha szükséges primer fedés nyeles bőrlebennyel.

Ellátási szint:

II/K, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 3/év

58422 amputatio antebrachii

Az alkar szintjében végzett l.a. csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58423 amputatio cubiti

A könyök szintjében végzett l.a. csonkolás, amennyiben replantatio nem végezhető.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 1/év

58500 revisio amputationis

Bármely okból (keringészavar, infectio, necrosis stb.) végzett ismételt csont feltárás, és szükség szerint szövetek, vagy szövetrészletek eltávolítása, a csont drainálása.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58501 másodlagos csontzárás

A fertőzés szempontjából különösen veszélyeztetett sérüléseknél, a debridement után, bőrvarratok behelyezésével, lokális és szisztémás antibiotikum adása mellett, nyitva kezelt amputációs csont — lobmentes állapotban — halasztott zárása.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 2/év

58502 csont korrekció

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból (keringészavar, infectio, necrosis stb.) végzett ismételt csont feltárás, és szükség szerint a csont és/vagy a csontot fedő lágyrészek további sebészeti korrekciója.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58510 reamputatio kézujjon

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból végzett ismételt csont rövidítés.

Ellátási szint:

I/T*, II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

58520 reamputatio felsővégtagon

Primeren elvégzett amputatio befejezés után bármely okból végzett ismételt csont rövidítés.

Ellátási szint:

II/T, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 5/év

58880 bőr kimetszése átültetéshez

Más testtájékról eltávolított, különböző típusú, szabadon átültetendő bőrrészlet vétele, bőrpótlás céljából.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, II/T, III/K,

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50/év

58900 sutura cutis

4/0—5/0—6/0 monofil varróanyaggal végzett bőr egyesítés.

Ellátási szint:

I/T, II/T, II/K, III/T, III/K

58921 félvastag bőráttöltés

Humby-késsel kimetszett, nem limitált méretű bőr, ahol a stratum germinativum az adó-területen marad. A kéz dorsalis felszínén definitíven alkalmazható, ha a csúszófelszínek épek. A tenyér területén ideiglenes fedésre alkalmazható. A befogadó területen a bőrt 6/0 monofil, csomós varratokkal rögzítjük, a bőrlebens teljes területét hegyes szikével több helyen perforáljuk a haematoma kialakulásának megelőzésére. Gézpárna fölött nyomókötés szükséges.

Ellátási szint:

II/T*, III/T*, III/K, IV/T, IV/K

58920 teljes vastagságú bőrátültetés Wolfe-Krause

Zsírszövet nélküli teljes vastag bőr, limitált méretben, a kéz bármelyik felszínén, ahol ép a csúszófelszín, s nem érintkezik ínna, ideggel, csonttal, ízülettel. A befogadó területen varratokkal rögzítjük. A vételi helyet — könyökhajlat, lágyékhajlat — direkt varratokkal zárható.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30/év

58923 Tiersch lebeny, hámlebeny

Kedvezőtlen sebviszonyok közötti bőrhány pótlására (pl. égés) alkalmas. Csak hámréteget tartalmazó bőr, mérete nem limitált, a kéz bármely felszínén ideiglenes fedésre alkalmas. Bélyeg nagyságú darabokban helyezük a befogadó területre, varrattal nem rögzítjük, gézpárna felett nyomókötést alkalmazunk.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

83304 fixateur eltávolítás

Bármely okból behelyezett külső rögzítő (fixateur externe) eltávolítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

83305 fixateur igazítás

Bármely okból behelyezett külső rögzítő (fixateur externe) bármely alkotó elemének, állítás-módosítása.

Ellátási szint:

I/T*, II/T*, II/K, III/T, III/K

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 10/év

Személyi feltételek:

- legalább 1 kézsebész szakorvos
- 2 fő orvos asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 anaesthesiologus orvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- kézsebészeti műtő
- operációs lupe, operációs mikroszkóp
- lágyrész műszerek, ín-, ideg-, mikrosebészeti műszerek
- csontműszerek
- oscillatios fűrés
- fűrómotor
- tűződrót-sorozat, cerclage drót
- lemezek, csavarok, behelyező műszerkészlet
- intraoperatív röntgen lehetősége
- fixateur externe: mini, midi méret, felhelyezéshez speciális műszerkészlet
- Humby-kés

Diagnosztikus háttér:

laboratórium, röntgen

Egyéb feltétel:

intenzív háttér

Szakmakód: 0400

ÁLTALÁNOS SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
13P 641 A Női nemi szervek kombinált radikális műtétei			
13P 641 B Női nemi szervek egyéb radikális műtétei			
54060 Lymphadenectomy retroperitonealis radicalis		X	X
54061 Lymphadenectomy retroperitonealis bilateralis		X	X
54062 Lymphadenectomy retroperitonealis modificatus		X	X
54063 Lymphadenectomy retroperitonealis debulking		X	X
54064 Lymphadenectomy retroperitonealis salvage		X	X
54065 Lymphadenectomy retroperitonealis		X	X
54066 Lymphadenectomy pelveos minoris		X	X
56850 Hysterectomy radicalis-hasi (kiterjesztett)		X	X
56860 Hysterectomy radicalis-hüvelyi (kiterjesztett)		X	X
56870 Kismencedei evisceratio		X	X
57140 Vulvectomy bilateralis radicalis		X	X
13P 6420 Uterus-, adnex műtétek malignitás miatt			
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás — féloldali	X	X	X
56530 Salpingo-oophorectomia — féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia — kétoldali	X	X	X
56610 Salpingectomy — egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy — mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56731 Cervix csomagtömeg eltávolítás	X	X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy — hasi	X	X	X
56840 Hysterectomy — hüvelyi	X	X	X
13P 643A Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegséggel			
13P 643B Uterus-, adnex műtétek in situ carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegség nélkül			
56500 Oophorotomia	X	X	X
56501 Oophorotomia drainage	X	X	X
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X
56511 Ovarialis cysta eltávolítás (Bonney műtét)	X	X	X
56512 Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás — féloldali	X	X	X
56530 Salpingo-oophorectomia — féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia — kétoldali	X	X	X
56560 Petefészek helyre állítása	X	X	X
56561 Tuboplastica mikrosebészeti módszerrel		X	X
56570 Petefészek a kürt összenövéseinek oldása	X	X	X
56591 Detorquatio pedunculi ovarii	X	X	X
56600 Salpingotomia	X	X	X
56601 Salpingotomia drainage	X	X	X
56610 Salpingectomy — egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy — mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56660 Salpingostomia unilateralis	X	X	X
56661 Salpingostomia bilateralis	X	X	X
56731 Cervix csonk eltávolítás	X	X	X
56800 Hysterotomia	X	X	X
56801 Hysterotomia et drainage	X	X	X
56810 Myoma enucleatio	X	X	X
56811 Septum uteri kiirtás		X	X
56813 Synecholysis endometrialis hysterotomica		X	X
5681H Metroplastica		X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy — hasi	X	X	X
56840 Hysterectomy — hüvelyi	X	X	X
56920 Parovarialis cysta eltávolítása	X	X	X
13P 6440 Női reproduktív rendszer helyreállító műtétei			
55920 Kelly—Stoeckel műtét	X	X	X
55950 Retropubicus urethra felfüggesztés (Marshall-M-K)	X	X	X
56662 Méhkürt end to end anastomosis — egyik oldalon		X	X
56663 Méhkürt end to end anastomosis — mindkét oldalon		X	X
56664 Neoimplantatio tubae — egyik oldalon		X	X
56665 Neoimplantatio tubae — mindkét oldalon		X	X
56930 Ventrofixatio uteri	X	X	X
57031 Khar műtét	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
57040 Plastica vaginae anterior posteriorque	X	X	X
57041 Plastica vaginae anterior	X	X	X
57042 Plastica vaginae posterior	X	X	X
57043 Hátsó hüvelyboltozat plasztikája	X	X	X
57044 Bulbocavernosus kacs plasztika	X	X	X
57050 Hüvelyképzés — colonból			X
57051 Hüvelyképzés			X
57063 Hüvelycsonk magas felfüggesztése	X	X	X
57160 Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)	X	X	X
13P 6450 Vagina, cervix, vulva műtétek			
56710 Conisatio portionis uteri	X	X	X
56721 Cryoconisatio portionis	X	X	X
56722 Electroconisatio portionis	X	X	X
56724 Cervix elváltozás kezelése lézerrel	X	X	X
56730 Cervix amputatio	X	X	X
56731 Cervix csonk eltávolítás	X	X	X
56740 Méhnyak műtéti restructioja	X	X	X
56741 Méhszáj plasztika	X	X	X
57020 Hüvelyi cysta eltávolítása	X	X	X
57022 Hüvelyi polypus kiirtása	X	X	X
57023 Hüvelyi septum kiirtása	X	X	X
57030 Hüvely obliteratioja Neugebauer-LeFort szerint		X	X
57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57061 Vesico-vaginális fistula kiirtása		X	X
57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57064 Hüvelycsonk transabdominalis felfüggesztése		X	X
57065 Synechiolysis vaginalis	X	X	X
57110 Marsupialistaio glandulae Bartholini	X	X	X
57130 Clitoris műtét	X	X	X
57150 Vulvectomy bilateralis		X	X
57151 Vulvectomy unilateralis	X	X	X
57162 Perineorrhaphia	X	X	X
59123 Cauterisatio condylomae vaginalis	X	X	X
13P 647A Abrasio altatásban			
13P 647B Abrasio altatás nélkül			
56900 Curettage uteri	X	X	X
56906 Frakcionált curettage	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
13P 6480 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek malignus folyamatokban			
13P 6490 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek nem malignus folyamatokban			
56720 Cervix elváltozás kimetszése	X	X	X
56723 Méh polyp eltávolítás	X	X	X
56761 Incisio conglutinationis orific.ext.uteri p.conis.	X	X	X
57010 Colpotomia	X	X	X
57011 Colpotomia drainage	X	X	X
57161 Fistulectomia perinei			X
13P 6500 Nőgyógyászati endoszkópos laparoszkópos kisebb műtétek			
16941 Laparoscopia hydrotubatioval	X	X	X
16600 Diagnosztikus hysteroscopia	X	X	X
54021 Excisio lymphoglandularum retroperit. laparoscopica			X
55433 Excisio endometriosis peritonei laparoscopica		X	X
55437 Excisio endometriosis infiltrans Douglasi laparosc.		X	X
56502 Kismencedei exsudatio, laparosc. lavage-drainage		X	X
56571 Adhaesiolysis laparoscopica	X	X	X
56671 Chromopertubatio	X	X	X
56672 Chromopertubatio laparoscopica	X	X	X
56812 Septum uteri kiirtás — hysteroscopos		X	X
56814 Synecholysis-hysteroscopos		X	X
56815 Endometrium resectio-hysteroscopos		X	X
56818 Myolysis laparoscopica		X	X
56819 Myolysis hysteroscopica		X	X
5681A Resectio myomae hysteroscopica		X	X
5681C Synecholysis hysteroscopica		X	X
5681E Resectio septi uteri hysteroscopica		X	X
5681K Megszületőben lévő myomagöb eltávolítása	X	X	X
56932 Hüvelyesonk felfüggesztés, laparoscopos		X	X
59801 Sterilisatio (nő)	X	X	X
59802 Sterilisatio laparoscopica feminae	X	X	X
59803 Sterilisatio laparoscopia kapoccsal	X	X	X
59804 Sterilisatio laparoscopia gyűrűvel	X	X	X
59805 Sterilisatio laparoscopia monopol. elektródával	X	X	X
59806 Sterilisatio laparoscopia bipol. elektródával	X	X	X
13P 6510 Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos nagyobb műtétek			
16611 Falloposcopia laparoscopica		X	X
55435 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica unilat.		X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
55436 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica bilat.		X	X
56515 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica unilat.	X	X	X
56516 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica bilat.	X	X	X
56517 Cauterisatio ovarii laparoscopica (drilling)	X	X	X
56518 Resectio ovarii laparoscopica unilateralis	X	X	X
56519 Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis	X	X	X
56521 Oophorektomia unilateralis laparoscopica		X	X
56531 Salpingo-oophoprectomia laparoscopica unilateralis		X	X
56541 Oophorektomia bilateralis laparoscopica		X	X
56552 Salpingo-oophorektomia bilateralis laparoscopica		X	X
56592 Detorquatio ovarii laparoscopica	X	X	X
56602 Salpingostomia unilat. laparoscopica	X	X	X
56603 Salpingostomia bilat. laparoscopica	X	X	X
56611 Salpingectomy laparoscopica unilateralis	X	X	X
56622 Salpingectomy laparoscopica bilaterale	X	X	X
56651 Salpingectomy parziale laparoscopica	X	X	X
5666A Salpingo-stomatoplastica laparoscopica		X	X
5666C Adnexectomy laparoscopica	X	X	X
5666S Salpingostomia unilaterale microchirurgica		X	X
5666T Salpingostomia bilaterale microchirurgica		X	X
5666U Tubo-tubostomia unilaterale microchirurgica		X	X
5666V Tubo-tubostomia bilaterale microchirurgica		X	X
5666W Neoimplantatio tubae unilateralis microchirurgica		X	X
5666X Neoimplantatio tubae bilateralis microchirurgica		X	X
56803 Hysterectomy laparoscopica		X	X
56816 Enucleatio myomae uteri laparoscopica		X	X
56817 Enucleatio myomae hysteroscopica		X	X
5681B Enucleatio myomae uteri hysteroscopica		X	X
5681D Endometrium ablatio gördülő golyóval		X	X
5681F Endometrium ablatio Nd-Yag laserrel		X	X
5681G Endometrium ablatio hurokkal		X	X
56821 Hysterectomy subtotalis laparoscopica.		X	X
56831 Laparoscopus assziszt. vaginalis hysterectomy		X	X
56833 Hysterectomy totalis laparoscopica		X	X
56834 Hysterectomy intrafascialis laparoscopica		X	X
56931 Ventrofixatio uteri laparoscopica		X	X
56941 Denervatio uteri laparoscopia (LUNA)		X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
57045 Colposuspensio laparoscopia sec. Burch		X	X
13P 6520 Női reproduktív rendszer egyéb műtétei			
13P 670Z Női reproduktív rendszer műtétei (kivéve: női nemi szervek kombinált radikális műtétei) súlyos társult betegséggel			
53875 Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca		X	X
54010 Lymphadenectomy superficialis		X	X
54020 Lymphadenectomy regionalis		X	X
55410 Laparotomia explorativa	X	X	X
55430 Resectio peritonei	X	X	X
55440 Adhaesiolysis intraabdominalis	X	X	X
55783 Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis		X	X
55822 Elülső húgycső partialis resectioja		X	X
55824 Urethrectomia		X	X
56512 Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon	X	X	X
56660 Salpingostomia unilateralis		X	X
56661 Salpingostomia bilateralis		X	X
56662 Méhkürt end to end anastomosis — egyik oldalon		X	X
56663 Méhkürt end to end anastomosis — mindkét oldalon		X	X
56664 Neoimplantatio tubae — egyik oldalon		X	X
56665 Neoimplantatio tubae — mindkét oldalon		X	X
56666 Kürt prothesis vagy graft		X	X
13M 657A Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegséggel	X	X	X
13M 657B Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegség nélkül	X	X	X
13M 6580 Női reproduktív rendszer gyulladásos betegségei	X	X	X
13M 6590 Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
13M 669Z Női reproduktív rendszer betegségei súlyos társult betegséggel		X	X
14P 671A Császármetszés			
14P 671B Császármetszés patológiás terhesség után			
57400 Császármetszés — corporalis, longitudinalis	X	X	X
57410 Császármetszés — cervicalis, transversalis	X	X	X
57420 Császármetszés — extraperitonealis	X	X	X
57421 Császármetszés sterilizálással	X	X	X
14P 672A Nagy rizikójú szülés (kivéve: császármetszés)		X	X
14P 672B Nagy rizikójú szülés (kivéve: császármetszés) patológiás terhesség után		X	X
14M 673A Hüvelyi szülés	X	X	X
14M 673B Hüvelyi szülés patológiás terhesség után	X	X	X
14M 673C Hüvelyi szülés epidurális érzéstelenítéssel	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
14P 674A Hüvelyi szülés műtéttel	X	X	X
14P 674B Hüvelyi szülés műtéttel, patológiás terhesség után	X	X	X
14P 675A Genetikai amniocentézis kromoszóma vizsgálattal			*
14P 675B Chorionboholy mintavétel kromoszóma vizsgálattal			*
57530 Amniocentesis			*
29930 Chromosoma analízis hosszú idejű sejtenyészéssel			*
14780 Chorion biopsia			*
14781 Chorion biopsia, transvaginalis UH vezérelt			*
14782 Chorion biopsia, transabdominalis UH vezérelt			*
29920 Chromosoma analízis rövid idejű sejtenyészéssel			*
14P 6760 Egyéb terhességi műtétek			
56720 Cervix elváltozás kimetszése	X	X	X
56742 Cerclage colli uteri	X	X	X
57023 Hüvelyi septum kiirtása	X	X	X
57430 Operatio graviditatis intraabdominalis	X	X	X
5744A Reductio summae geminorum			*
5744B Feticidium electus			*
57526 Többes terhesség reductio			*
57527 Selectiv foeticid ikerterhességben			*
57540 Intrauterin transfusio			*
57550 Intrauterin műtétek a magzaton			*
57551 Magzati vérvétel			*
57553 Magzati defectus intrauterin correctioja			*
57554 Scalp elektród felhelyezése	X	X	X
14P 677A Postpartum, post abortum betegségek műtéttel			
16940 Laparoscopia	X	X	X
54862 Sutura recti	X	X	X
54962 Reconstructio et plastica sphincteris ani		X	X
54991 Thrombectomy analis		X	X
55410 Laparotomia explorativa	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás — féloldali		X	X
56530 Salpingo-oophorectomia — féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia — kétoldali	X	X	X
56570 Petefészek a kürt összenövéseinek oldása	X	X	X
56591 Detorquatio pedunculi ovarii	X	X	X
56610 Salpingectomy — egyik oldalon	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
56620 Salpingectomy — mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
56740 Méhnyak műtéti resectio	X	X	X
56810 Myoma enucleatio	X	X	X
56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak	X	X	X
56830 Hysterectomy — hasi	X	X	X
56910 Méhüregi idegentest eltávolítás	X	X	X
57010 Colpotomia	X	X	X
57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása		X	X
57160 Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)	X	X	X
57561 Lepény retentio manualis kiürítése	X	X	X
57570 Uterus ruptura ellátása	X	X	X
57571 Cervix ruptura ellátása	X	X	X
57592 Invertált uterus sebészi ellátása	X	X	X
57593 Uterus ür tamponálása (szülészeti)	X	X	X
14M 677B Postpartum, post abortum betegségek műtét nélkül			
14P 6780 Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparoscóppal			
56518 Resectio ovarii laparoscopica unilateralis	X	X	X
56519 Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis	X	X	X
56521 Oophorectomia unilateralis laparoscopica	X	X	X
56531 Salpingo-oophorectomia laparoscopica unilateralis	X	X	X
56541 Oophorectomia bilateralis laparoscopica	X	X	X
56552 Salpingo-oophorectomia bilateralis laparoscopica	X	X	X
56602 Salpingostomia unilat. laparoscopica	X	X	X
56611 Salpingectomy laparoscopica unilateralis	X	X	X
56622 Salpingectomy laparoscopica bilaterale	X	X	X
56651 Salpingectomy partiale laparoscopica	X	X	X
57435 Extrauterin graviditas laparoscopos műtéte	X	X	X
57442 Laparoscopos embryo aspiratio salpingotomiából	X	X	X
57502 Méhen kívüli terhességbe adott inj. UH vezérléssel	X	X	X
57503 Méhen kívüli terhességbe adott inj. laparoscopos	X	X	X
14P 6790 Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparotomiával			
56510 Petefészek lokális kimetszése	X	X	X
56513 Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon	X	X	X
56514 Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon	X	X	X
56520 Petefészek eltávolítás — féloldali	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
56530 Salpingo-oophorectomia — féloldali	X	X	X
56540 Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio)	X	X	X
56550 Salpingo-oophorectomia — kétoldali	X	X	X
56600 Salpingotomia	X	X	X
56610 Salpingectomy — egyik oldalon	X	X	X
56620 Salpingectomy — mindkét oldalon	X	X	X
56650 Salpingectomy partialis	X	X	X
57430 Operatio graviditatis intraabdominalis	X	X	X
14P 6800 Inkomplett vetélés műszeres befejezéssel 12 hétig			
56900 Curettage uteri	X	X	X
56903 Missed ab. befejezése	X	X	X
56904 Curettage uteri propter subinvolutionem	X	X	X
56905 Curettage-incomplett abortus után	X	X	X
57522 Gyógyszerrel végzett interruptio befejezése		X	X
14P 681C Középidős vetélés (spontán, művi)**			
56902 Mola terhesség kiürítése*		X	X
57523 Prostaglandin feltöltés, középidős vetélésinductio		X	X
57524 Rivanol (1-ezrelékes) feltöltés, középidős vetélésinductio		X	X
57525 Oxytocin infusio, középidős vetélésinductio*		X	X
14P 681D Interruptio aspirációs kürettel 12. hét előtt, altatással			
57500 Terhességmegszakítás intraamniális gyógyszerrel	X	X	X
57501 Terhességmegszakítás extraamniális gyógyszerrel	X	X	X
57510 Interruptio vacuummal	X	X	X
57520 Interruptio Hegar tágtással, curettage-al	X	X	X
57521 Interruptio laminaria tágtással	X	X	X
14M 6820 Fenygető vetélés	X	X	X
14M 6830 Fenygető koraszülés	X	X	X
14M 6840 Egyéb antepartum betegségek	X	X	X

* Csak kijelölt intézményben végezhető.

** Spontán középidős vetélés akut esetben városi kórházban befejezhető.

I. szint: városi kórház, egynapos sebészet

II. szint: megyei kórházak, koraszülött-ellátási lehetőséggel

III. szint: egyetemi klinikák, országos intézetek

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek
SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

13P 641 A	Női nemi szervek kombinált radikális műtétei
13P 641 B	Női nemi szervek egyéb radikális műtétei
54060	Lymphadenectomy retroperitonealis radicalis A retroperitoneális nyirokerek és nyirokcsomók eltávolítása.
54061	Lymphadenectomy retroperitonealis bilateralis A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása mindkét oldalon.
54062	Lymphadenectomy retroperitonealis modificatus A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54063	Lymphadenectomy retroperitonealis debulking A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54064	Lymphadenectomy retroperitonealis salvage A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54065	Lymphadenectomy retroperitonealis A retroperitoneális nyirokcsomók eltávolítása.
54066	Lymphadenectomy pelveos minoris A kismencedei nyirokcsomók eltávolítása.
56850	Hysterectomy radicalis-hasi (kiterjesztett) A méh, mindkét oldali függelék, a medencefalig terjedő parametriumok, a hüvely felső harmada és a hozzá tartozó paracolpium valamint a canalis obturatorius nyirokrendszere, a kétoldali a. és v. iliaca internát, externát és communist kísértő nyirokcsomók és az alsó paraaorticus nyirokcsomók eltávolítása.
56860	Hysterectomy radicalis-hüvelyi (kiterjesztett) A méh, a függelékek és a hüvely felső harmadának eltávolítása hüvelyen keresztül.
56870	Kismencedei evisceratio A kismencedei szervek és a környező lágyrészek eltávolítása (az uterus, a függelékek, a kismencedei nyirokrendszer, a húgyhólyag, a végbél és a distalis vastagbél egy részének kiírtása).
57140	Vulvectomy bilateralis radicalis A nagy szeméremajkak, a kis szeméremajkak, a csikló hámjának és alatta elhelyezkedő szöveteknek, valamint a környéki (inquinofemoralis nyirokcsomómezőben található) nyirokcsomók eltávolítása.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

2 orvos,

1 onkológus szakorvos

2 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő, nőgyógyászati műtőasztallal

speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia, CT
intenzív osztály
patológiai osztály
érsebészet, sebészet
urológia

Minimális műtéti szám évente: 15-20

13P 6420	Uterus-, adnex műtétek malignitás miatt
56510	Petefészek lokális kimetszése Kimetszés a petefészek állományából.
56513	Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon A petefészek egy részének eltávolítása az egyik oldalon.
56514	Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon. A petefészek egy-egy részének eltávolítása mindkét oldalon.
56520	Petefészek eltávolítás — féloldali Petefészek eltávolítás az egyik oldalon.
56530	Salpingo-oophorectomia — féloldali Petevezető és petefészek eltávolítás az egyik oldalon.
56540	Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio) Petefészek eltávolítás mindkét oldalon.
56550	Salpingo-oophorectomia — kétoldali Petevezető és petefészek eltávolítás mindkét oldalon.
56610	Salpingectomy — egyik oldalon Petevezető eltávolítás az egyik oldalon.
56620	Salpingectomy — mindkét oldalon Petevezető eltávolítás mindkét oldalon.
56650	Salpingectomy partialis A petevezető részleges eltávolítása.
56731	Cervix csonk eltávolítás Korábbi műtét során visszahagyott méhnyak eltávolítása.
56820	Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak Méhtest eltávolítása a méhnyak visszahagyásával.
56830	Hysterectomy — hasi Méheltávolítás hasfalon történt metszéssel át.
56840	Hysterectomy — hüvelyi Méheltávolítás hüvelyen keresztül.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő
1 műtősségéd

1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia
postoperatív őrző
patológiai osztály

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 643A	Uterus-, adnex műtétek insitu carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betességgel
13P 643B	Uterus-, adnex műtétek insitu carcinoma, nem malignus betegség miatt, társult betegség nélkül
56500	Oophorotomia Ékalakú kimetszés a petefészek állományából.
56501	Oophorotomia drainage Ékalakú kimetszés a petefészek állományából és szívás.
56510	Petefészek lokális kimetszése Petefészek részlet eltávolítás.
56511	Ovarialis cysta eltávolítás (Bonney műtét) Petefészek kihámozása.
56512	Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon Ékalakú kimetszés a petefészekből mindkét oldalon.
56513	Petefészek eltávolítás, részleges egyik oldalon Petefészek részlet eltávolítása egyik oldalon.
56514	Petefészek eltávolítás, részleges mindkét oldalon Petefészek részlet eltávolítása mindkét oldalon.
56520	Petefészek eltávolítás — féloldali Az egész petefészek eltávolítása az egyik oldalon.
56530	Salpingo-oophorectomia — féloldali Petefészek és méhkürt eltávolítása az egyik oldalon.
56540	Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio) Petefészek eltávolítása mindkét oldalon.
56550	Salpingo-oophorectomia — kétoldali Petefészek és méhkürt eltávolítása mindkét oldalon.
56560	Petefészek helyreállítása Spontán megrepedt petefészek összevarrása, laparotomiával.
56561	Tuboplastica mikrosebészeti módszerrel Lezárodott petevezetők átjárhatóvá tétele mikrosebészeti módszerek alkalmazásával, laparotomiával.
56570	Petefészek a kürt összenövéseinek oldása Az adnexumok körüli adhaesiók oldása laparotomiával.
56591	Detorquatio pedunculi ovarii Torquált ciszta helyreállítása.
56600	Salpingotomia A petevezető egy részének eltávolítása.
56601	Salpingotomia drainage A petevezető egy részének eltávolítása és drain behelyezése.

- 56610 Salpingectomy — egyik oldalon
Féloldali méhkürt eltávolítás.
- 56620 Salpingectomy — mindkét oldalon
Méhkürt eltávolítás mindkét oldalon.
- 56650 Salpingectomy partialis
Részleges méhkürt eltávolítás.
- 56660 Salpingostomia unilateralis
Az egyik oldali petevezetőn nyílás készítése.
- 56661 Salpingostomia bilateralis
Mindkét petevezetőn nyílás készítése.
- 56731 Cervix csomó eltávolítás
Méhnyak csomó eltávolítása.
- 56800 Hysterotomia
Bemetszés a méh állományába.
- 56801 Hysterotomia et drainage
Bemetszés a méh állományába és szívás.
- 56810 Myoma enucleatio
Myomagöb eltávolítása a méh falából.
- 56811 Septum uteri kiirtás
Septum uteri esetén az elválasztó sötény kiirtása, laparotomiával.
- 56813 Synecholysis endometrialis hysterotomica
A méh üregében lévő összenövés oldása laparotomiával.
- 5681H Metroplastica
A méh fejlődés rendellenességeinek műtéti korrekciója, laparotomiával.
- 56830 Hysterectomy — hasi
Hasi méheltávolítás.
- 56840 Hysterectomy — hüvelyi
Hüvelyi méheltávolítás.
- 56920 Parovarialis cysta eltávolítása
Parovariális tömlő eltávolítása laparotomiával.
- 57481 Hysterotomia vaginalis anterior (csak egyetemi klinikák) !!
Szülészeti műtét! Terhesség megszakítás a második trimeszterben a méhnyak hosszanti megnyitása útján. Célja 16-24 hetes terhesség megszakítása, ha más módon nem lehetséges.

Ellátási szint:

I. (Kivéve 56561, 56811, 56813, 5681H), II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősszolgálat
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő nőgyógyászati műtőasztallal
- műtőlámpa
- speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

radiológia

postoperatív őrző

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6440 Női reproduktív rendszer helyreállító műtétei

- 55920 Kelly-Stoeckel műtét
Hólyagsérv műtéti kezelése ún. Stockel öltések behelyezésével.
- 55950 Retropubicus urethra felfüggesztésével (Marshall-M-K)
Vizelet tartási zavar kezelése a húgycső felfüggesztésével.
- 56662 Méhkiürt end to end anastomosis — egyik oldalon
Petevezető folytonosságának helyreállítása, egyik oldalon, laparotomiával.
- 56663 Méhkiürt end to end anastomosis — mindkét oldalon
Petevezető folytonosságának helyreállítása, mindkét oldalon, laparotomiával.
- 56664 Neoimplantatio tubae — egyik oldalon
A petevezető elzárt proximális részének kimetszése után a folytonosság helyreállítása, egyik oldalon, laparotomiával.
- 56665 Neoimplantatio tubae — mindkét oldalon
A petevezető elzárt proximális részének kimetszése után a folytonosság helyreállítása, mindkét oldalon, laparotomiával.
- 56930 Ventrofixatio uteri
Hátrahajló méh esetén a hátrahajlás megszüntetését célzó beavatkozás hasműtéttel.
- 57031 Khar műtét
A hüvelybemenet beszűkítése a méhelőesés megakadályozása céljából.
- 57040 Plastica vaginae anterior posteriorque
A mellső és hátsó hüvelyfal redukciója a hólyag- és végbélsérv műtéti megoldás céljából.
- 57041 Plastica vaginae anterior
A mellső hüvelyfal redukciója a hólyagsérv műtéti megoldás céljából.
- 57042 Plastica vaginae posterior
A hátsó hüvelyfal redukciója a végbélsérv műtéti megoldás céljából.
- 57043 Hátsó hüvelyboltozat plasticaja
Tág, panaszokat okozó hátsó hüvelyboltozat műtéti szűkítése.
- 57044 Bulbocavernosus kacs plastika
A m.bulbocavernosusok műtéti megerősítése vizelet tartási zavarok kezelésére.
- 57050 Hüvelyképzés — colonból
Veszülettett hüvelyhiány pótlása vastagbélből képzett hüvely segítségével.
- 57051 Hüvelyképzés
Veszülettett hüvelyhiány pótlása.
- 57063 Hüvelycsonk magas felfüggesztése
Korábbi méheltávolítás után a hüvelycsonkot a hasfalhoz rögzítik, az egyenes hasizom bonyójéből kimetszett lemez segítségével.
- 57160 Vulva gát helyreállítása (trauma stb.)
Baleset vagy egyéb erőszakos beavatkozás miatt megsérült hüvelybemenet vagy a gát helyreállítása műtéti úton.

Ellátási szint:

I. (Kivéve: 56662, 56663, 56664, 56665, 57050, 57051),

II. (Kivéve: 57050, 57051), III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6450**Vagina, cervix, vulva műtétek**

56710

Conisatio portionis uteri

A portio felszínéből jó próbat követően a cervixcsatorna felé irányuló szikével egy körkörös kúp alakú kimetszést végzünk, a metszésvonalat az épben vezetve. A sebszéleket vagy Sturmdorf öltésekkel és csomós öltésekkel egyesítjük, vagy a sebfelszínt elektrocoaguláljuk.

56721

Cryoconisatio portionis

„A portio felszínét megfelelő conusu eszközzel látjuk el, melynek hőmérséklete 0 °C és –10 °C között változhat. A fagyasztás egyben vérzéscsillapítást is jelent.”

56722

Electroconisatio portionis

A portio felszínéből elektromos késsel történik a kimetszés, a sebfelületen a vérzéscsillapítást elektrocoagulációval végzik.

56724

Cervix elváltozás kezelése lézerrel

Negatív cytológiai és kolposcpos lelet birtokában a portio glanduláris erosioja lézerrel vaporizálható.

56730

Cervix amputatio

A portio a kívánt magasságban körkörös metszést ejtünk, majd a hólyagalapot és a rectumot 2-3 cm-re felpreparáljuk, a portiot a belső méhszáj magasságában lapos conussal lemetsszük. A sebszélek egyesítéséhez Sturmdorf és csomós öltéseket használunk.

56731

Cervix csomó eltávolítás

Méhtest eltávolítás után a visszahagyott méhnyak rész eltávolítása a hüvely felől, majd a hüvelycsomó zárása.

56740

Méhnyak műtéti restructioja

(Lash műtét) A legalább a 7-es Hegarig nyitott nyakcsatorna szűkítésre a hüvelyfal felpreparálása után a cervix mellső falából egy ék alakú darabot teljes hosszában kimetszünk, úgy hogy a cervix csatornát ne érintse a metszés, majd felszívódó öltésekkel a nyakcsatornát beszűkítjük.

56741

Méhszáj plastica

(Emmet műtét) A harántul berepedt méhszájból a repedést kimetsszük, a sebszélek felfrissítése után azokat összevarrjuk.

57020

Hüvelyi cysta eltávolítása

A cystát rámetssze kihámozzuk a hüvelyfalból, majd a sebszéleket haránt irányban összevarrjuk.

57022

Hüvelyi polypus kiirtása

Az alapjánál vagy élesen vagy elektromos késsel kimetssze a polypust, ezt követően vérzéscsillapítás öltéssel vagy elektrocoagulálással.

- 57023 Hüvelyi septum kiirtása
A sövény vastagságától függően vagy átvágjuk elektrocauterrel vagy ollóval és vérzést csillapítunk, vagy ha a sövény vastag, lefogások között vágjuk át és öltjük le.
- 57030 Hüvely obliteratioja Neugebauer-LeFort szerint
A méh vagy hüvelycsonk előesése esetén, ha a páciens nem él nemi életet, negatív kolpocytologiai lelet birtokában a mellső és a hátsó hüvelyfalból téglalap alakú kimetszést végezve, a sebszéleket a portio előtt egyesítve a két szélén a hüvelybemenet felé haladva a téglalap mellső széléit a hüvelybemenetnél haránt irányban összevarrjuk.
- 57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása
A portiot golyófogóval rögzítjük, a nyakcsatornát a 7-es Hegarig feltágítjuk, a fistula közepén haránt irányú metszést ejtünk, a hólyagot/rectumot felpreparáljuk, majd a cervix szövetét hosszirányban csomós öltésekkel zárjuk, ezután a hüvelyfalat harántul egyesítjük.
- 57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása
A sipoly feltárása után a sipolyt 6-8 mm távolságban kimetsszük, a heges szövetet lepreparáljuk a bélfalról. A bélben lévő nyílás sebszéleit felfrissítjük, a nyálkahártyát és a musculáris réteget felszabadítjuk, majd a nyílást három rétegben zárjuk.
- 57064 Hüvelycsonk transabdominalis felfüggesztése
Laparotomia során a hüvelycsonk kipreparálása után a csonkot vagy a musculus rectus abdominis fasciájából preparált csíkokkal a hasfalhoz, vagy a sacrumhoz rögzítjük.
- 57065 Synechiolysis vaginalis
A hüvely összetapadását élesen oldjuk. Az újabb összetapadást megfelelő kezeléssel meggátoljuk.
- 57110 Marsupialistaio glandulae Bartholini
A Bartholin mirigy recidiváló tályogja esetén a hymenális gyűrű felett rámetssze a tályogűrre, annak Volkmann kanállal való kiürítése után a tályog tokját kettő-négy ponton kiszegjük a hüvely nyálkahártyához, ezzel biztosítva hogy a sebszélek ne tudjanak korán összetapadni.
- 57130 Clitoris műtét
Oldalt kiindulva a clitoris körül ív alakú metszést ejtünk, oly módon, hogy a húgycső felett az összeköttetés az alappal megmaradjon. A glans és a hozzá tartozó nyél mögötti szövetet a csikló állományával, illetve annak egy részével eltávolítjuk. Vérzéscsillapítás után a lebenyt visszafektetjük és a sebszéleket csomós öltésekkel egyesítjük.
- 57150 Vulvectomy bilateralis
A vulvát két metszés között eltávolítjuk. A külső metszés a clitoristól indulva a nagyajkak laterális szélén halad a gátig, a belső a húgycsőnyílás felett 1 cm-rel indul a hüvely-vulva határon. Gondos vérzéscsillapítás után a sebszéleket több rétegben egyesítjük. Különösen ügyelni kell a húgycső helyzetére.
- 57151 Vulvectomy unilateralis
A fentiekhez hasonló eljárás egyoldali elváltozás műtéti megoldására.
- 57162 Perineorrhaphia
A rectokele megszüntetésére a hüvelybemenet gáti részén a hüvelyfalat alulról középről kiindulva felpreparáljuk, majd a rectokelét 2-3 öltéssel elbuktatjuk, ezután a levator száraz egyesítésével a hüvelybemenetet megemeljük.
- 59123 Cauterisatio condylomae vaginalis
A condylomákat vagy pontszerűen elektromos késsel leégetjük, vagy kaccsal eltávolítjuk, alapjukat éles kanállal lekaparjuk, majd a visszamaradt felületet elektrokoaguláljuk.

Ellátási szint:

I. (Kivéve: 57030, 57060, 57061, 57062, 57064, 57150) II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

2 orvos

- 2 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 647A Abrasio altatásban

13P 647B Abrasio altatás nélkül

56900 Curettage uteri

Hegartágítás után, curette kanállal az uterusüreget borító hám eltávolítása szövettani vizsgálat céljából, intravénás narcosisban / v. local anaesthesiában.

56906 Frakcionált curettage

Hegartágítás után két anatómiai helyről, a cervixcsatornából és a méh üregéből curette kanállal szövettani vizsgálat céljából eltávolított hám narcosisban vagy local anaesthesiában.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülés szakorvos
- 1 orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtőssegéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
radiológia

Minimális műtéti szám évente: 30

13P 6480 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek malignus folyamatokban

13P 6490 Egyéb nőgyógyászati kisműtétek nem malignus folyamatokban

56720 Cervix elváltozás kimetszése

A méhszáj területéből műtőasztalon szikével vagy elektromos kaccsal vagy onkotómmal történő szövetrész eltávolítás sz.e. varrattal történő egyesítés.

- 56723 Méh polyp eltávolítás
A méhüregben lévő szövetdarab műtőasztalon történő műszeres szövetrészt eltávolítása vagy küretkanállal vagy operatív hiszteroszkóppal.
- 56761 Incisio conglutinationis orific.ext.uteri p.conis.
A méhszáj műtétet követő szűkületének bemetszése műtőasztalon vagy Hegar sorral való tágítása, sz.e. műanyagcső visszahagyása a méhszájban.
- 57010 Colpotomia
A hátsó hüvelyboltozaton ejtett áthatoló metszés, a Douglas üreg bennékének lebocsájtására.
- 57011 Colpotomia drainage
A hátsó hüvelyboltozaton ejtett áthatoló metszés és ezt követően drain behelyezése a Douglas üreg bennékének lebocsájtására.
- 57161 Fistulectomia perinei
A gáton kialakult sipolyjárat műtőasztalon történő kimetszése, kiírtása és a sebalap öltésekkel történő egyesítése.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 1 orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő nőgyógyászati műtőasztallal
- speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

- labor
- radiológia

*Minimális műtéti szám évente: 30***13P 6500 Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos kisebb műtétek**

- 16941 Laparoscopia hydrotubatioval
Diagnosztikus laparoszkópia és a méhkürtök átjárhatóságának vizsgálata.
- 54021 Excisio lymphoglandularum retroperit. laparoscopica
Laparoscopos nyirokcsomó kimetszés a retroperiotoneumból.
- 55433 Excisio endometriosis peritonei laparoscopica
A peritoneumon elhelyezkedő endometriosis csomó kimetszése.
- 55437 Excisio endometriosis infiltrans Douglasi laparosc
A Douglasban lévő infiltráló endometriosis kimetszése.
- 56502 Kismencedei exsudatio, laparosc. lavage-drainage
Kismencedei folyadék kiöblítése, drenálása.
- 56571 Adhaesiolysis laparoscopica
Összenövések laparoscopos oldása.
- 56671 Chromopertubatio
A tubák átjárhatóságának vizsgálata festéktartalmú folyadék befecskendezésével.

- 56672 Chromopertubatio laparoscopica
A tubák átjárhatóságának vizsgálata festéktartalmú folyadék befecskendezésével laparoscopia közben.
- 56812 Septum uteri kiirtás — hysteroscopos
Méhüregi sövény hysteroscopos eltávolítása.
- 56814 Synecholysis-hysteroscopos
A méhüri összenövések hysteroscopos eltávolítása.
- 56815 Endometrium resectio-hysteroscopos
A méhnyálkahártya eltávolítása hysteroscoppal.
- 56818 Myolysis laparoscopica
A myomagöbök laparoscopos eliminációja gyógyszer-befecskendezés útján.
- 56819 Myolysis hysteroscopica
Myomagöbök hysteroscopos eliminációja gyógyszer-befecskendezés útján.
- 5681A Resectio myomae hysteroscopica
Myomagöb hysteroscopos resectioja.
- 5681C Synecholysis hysteroscopica
Méhüri összenövés oldása hysteroscoppal.
- 5681E Resectio septi uteri hysteroscopica
Méhüri septum, subseptum eltávolítása hysteroscoppal.
- 5681K Megszületőben lévő myomagöb eltávolítása
Megszületőben lévő myomagóc eltávolítása.
- 56932 Hüvelycsonk felfüggesztés, laparoscopiás
Descendáló hüvelycsonk laparoscopos fixációja.
- 59801 Sterilisatio (nő)
Laparoscopyával végzett tubasterilizáció.
- 59802 Sterilisatio laparoscopica feminae
Laparoscoppal végzett tubasterilizáció.
- 59803 Sterilisatio laparoscopia kapoccsal
Laparoscoppal végzett tubasterilizáció kapocs-felhelyezés útján.
- 59804 Sterilisatio laparoscopia gyűrűvel
Laparoscoppal végzett tubasterilizáció gyűrű-felhelyezés útján.
- 59805 Sterilisatio laparoscopia monopol. elektródával
Laparoscoppal végzett tubasterilizáció monopoláris elektród alkalmazásával.
- 59806 Sterilisatio laparoscopia bipol. elektródával
Laparoscoppal végzett tubasterilizáció bipoláris elektród alkalmazásával.

13P 6510 Nőgyógyászati endoszkópos, laparoszkópos nagyobb műtétek

- 16611 Falloposcopia laparoscopica
A petevezetők laparoscopos vizsgálata.
- 55435 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica unilat.
Egyoldali petefészek endometriosis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
- 55436 Ablatio endometriomae ovarii laparoscopica bilat.
Kétoldali petefészek endometriosis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
- 56515 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica unilat.
Egyoldali ovarialis / parovarialis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
- 56516 Cystectomy ovarii / parovarialis laparoscopica bilat.
Kétoldali ovarialis/parovarialis cysta eltávolítása laparoscopia útján.
- 56517 Cauterisatio ovarii laparoscopica (drilling)
PCO syndroma miatt megnagyobbodott ovariumok cauterisatioja monopoláris tűcauterrel.
- 56518 Resectio ovarii laparoscopica unilateralis
Egyoldali ovarium laparoscopos resectioja.

- 56519 Resectio ovariorum laparoscopica bilateralis
Mindkét oldali ovarium laparoscopos resectioja.
- 56521 Oophorektomia unilateralis laparoscopica
Egyik oldali ovarium eltávolítása laparoscoppal.
- 56531 Salpingo-oophoprectomia laparoscopica unilateralis
Egyik oldali ovarium és tuba eltávolítása laparoscoppal.
- 56541 Oophorektomia bilateralis laparoscopica
Mindkét oldali ovarium laparoscopos eltávolítása.
- 56552 Salpingo-oophorektomia bilateralis laparoscopica
Mindkét oldali ovarium és tuba laparoscopos eltávolítása.
- 56592 Detorquatio ovarii laparoscopica
Megcsavarodott ovarium eredeti helyzetének helyreállítása a csavarodás megszüntetésével.
- 56602 Salpingostomia unilat. laparoscopica
Elzárt petevezető megnyitása laparoscoppal.
- 56603 Salpingostomia bilat. laparoscopica
Mindkét oldali elzárt petevezető megnyitása laparoscoppal.
- 56611 Salpingectomy laparoscopica unilateralis
Egyik oldali petevezető eltávolítása laparoscoppal.
- 56622 Salpingectomy laparoscopica bilaterale
Mindkét oldali petevezető eltávolítása laparoscoppal.
- 56651 Salpingectomy partiale laparoscopica
Petevezető részleges eltávolítása laparoscoppal.
- 5666A Salpingo-stomatoplastica laparoscopica
A petevezetők plasticai reconstructioja laparoscoppal.
- 5666C Adnexectomy laparoscopica
A petevezető és petefészek laparoscopiás eltávolítása
- 5666S Salpingostomia unilaterale microchirurgica
Az elzárt petevezető megnyitása mikrosebészeti módszerekkel.
- 5666T Salpingostomia bilaterale microchirurgica
Mindkét elzárt petevezető megnyitása mikrosebészeti módszerekkel.
- 5666U Tubo-tubostomia unilaterale microchirurgica
Egyoldali elzárt petevezető mikrosebészeti rekonstrukciója resectioval és a végek illesztésével.
- 5666V Tubo-tubostomia bilaterale microchirurgica
Kétoldali elzárt petevezető mikrosebészeti rekonstrukciója resectioval és a végek illesztésével.
- 5666W Neoimplantatio tubae unilateralis microchirurgica
A petevezető mikrosebészeti módszerekkel végzett neoimplantációja.
- 5666X Neoimplantatio tubae bilateralis microchirurgica
Mindkét petevezető mikrosebészeti módszerekkel végzett neoimplantációja.
- 56803 Hysterectomy laparoscopica
A méh laparoscopos eltávolítása.
- 56816 Enucleatio myomae uteri laparoscopica
Myomagöb eltávolítás laparoscoppal.
- 56817 Enucleatio myomae hysteroscopica
Myomagöb eltávolítás hysteroscoppal.
- 5681B Enucleatio myomae uteri hysteroscopica
Myomagöb eltávolítás hysteroscoppal.
- 5681D Endometrium ablatio gördülő golyóval
Endometrium eltávolítása hysteroscopia útján gördülő golyóval.
- 5681F Endometrium ablatio Nd-Yag laserrel
Endometrium eltávolítása hysteroscopia útján Nd Yag laserrel.
- 5681G Endometrium ablatio hurokkal
Endometrium eltávolítása elektromos kaccsal.

- 56821 Hysterectomy subtotalis laparoscopica.
A méh részleges eltávolítása laparoscoppal.
- 56831 Laparoscopus assziszt. vaginalis hysterectomy
Laparoscoppal asszisztált hüvelyi méheltávolítás.
- 56833 Hysterectomy totalis laparoscopica sec. Reich
Laparoscopia útján végzett teljes méheltávolítás Reich módszerével.
- 56834 Hysterectomy intrafascialis laparoscopica sec. Se
Intrafasciális méheltávolítás laparoscoppal.
- 56931 Ventrofixatio uteri laparoscopica
A méh ventrofixatioja laparoscopia alkalmazásával.
- 56941 Denervatio uteri laparoscopia (LUNA)
A méh laparoscopus denervatioja (LUNA).
- 57045 Colposuspensio laparoscopia sec. Burch
Vizelet incontinentia és descendált hüvely reconstructioja laparoscopia után Burch szerint.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

- 1 endoszkópos gyakorlattel rendelkező szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
2 műtősnő,
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

Laparoszkóp:

speciális nőgyógyászati műszerek
videó-laparoszkóp
endoszkóp

Hysteroszkóp:

- 1 videohysteroscop tartozékokkal

Szakmai környezet:

labor
postoperatív őrző
röntgen
patológia

Minimális műtéti szám évente: 30

- 13P 6520 Női reproduktív rendszer egyéb műtétei**
13P 670Z Reprodukív rendszer műtétei (kivéve: női nemi szervek kombinált radikális műtétei) súlyos társult betegséggel
- 53875 Erek egyéb sebészi occlusioja, iliaca
Nyílt hasi műtét során az erek lekötése illetve az artéria iliaca lekötése azt indokló vérzés esetén vagy egyéb okból.

- 54010 Lymphadenectomy superficialis
A felületesen elhelyezkedő nyirokcsomók kiirtása.
- 54020 Lymphadenectomy regionalis
A környéki nyirokcsomók kiirtása.
- 55410 Laparotomia explorativa
Has megnyitás diagnosztikus céllal.
- 55430 Resectio peritonei
Hashártya eltávolítása.
- 55440 Adhaesiolysis intraabdominalis
A hason belüli összenövések oldása.
- 55783 Húgyhólyag sipoly zárása vaginalis
A húgyhólyag sipolyának zárása a hüvely felől történő megközelítéssel a has megnyitása nélkül.
- 55822 Elülső húgycső partialis resectioja
A húgycső elülső részének részleges eltávolítása.
- 55824 Urethrectomia
A húgyvezeték műtéti metszése.
- 56512 Ékresectio az ovariumból mindkét oldalon
A petefészek állományának ék alakú kimetszése a hilusok felé konvergáló metszésekkel a petefészek állomány, a kéreg egy részének eltávolításával a sebszélek egyesítésével mindkét oldalon.
- 56660 Salpingostomia unilateralis
Konzerváló kürtsebészeti eljárás a petevezetéken ejtett elvarrás nélküli hosszirányú metszés a kürt megnyitása, bennékének eltávolítása céljából az egyik oldalon.
- 56661 Salpingostomia bilateralis
Konzerváló kürtsebészeti eljárás a petevezetéken ejtett elvarrás nélküli hosszirányú metszés a kürt megnyitása, bennékének eltávolítása céljából mindkét oldalon.
- 56662 Méhkürt end to end anastomosis — egyik oldalon
A petevezeték különböző szakaszainak vég a véghez egyesítése a petevezeték folyamatos átjárhatóságának biztosítására az egyik oldalon.
- 56663 Méhkürt end to end anastomosis — mindkét oldalon
A petevezeték különböző szakaszainak vég a véghez egyesítése a petevezeték folyamatos átjárhatóságának biztosítására mindkét oldalon.
- 56664 Neoimplantatio tubae — egyik oldalon
A kürt beültetés a méhbe a méh ürege és a kürt közötti folyamatosság biztosítása céljából az egyik oldalon.
- 56665 Neoimplantatio tubae — mindkét oldalon
A kürt beültetése a méhbe a méh ürege és a kürt közötti folyamatosság biztosítása céljából mindkét oldalon.
- 56666 Kürt prothesis vagy graft
Petevezeték protézis vagy graft beültetés a méhbe a hiányzó vagy beteg petevezeték pótlására.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

1 orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyfeltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen, intenzív

Minimális műtéti szám évente: 50

13M 657A Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegséggel

13M 657B Női reproduktív rendszer rosszindulatú daganatai társult betegség nélkül

13M 6580 Női reproduktív rendszer gyulladásos betegségei

13M 6590 Menstruációs zavarok, a női reproduktív rendszer egyéb betegségei

14P 671A Császármetszés

14P 671B Császármetszés patológiás terhesség után

57400 Császármetszés corporalis, longitudinalis

A méhtesten sagittalis irányban vezetett metszésből végzett intraperitonealis császármetszés.

57410 Császármetszés cervicalis, transversalis

A méh aktív és passzív szakaszának határán harántirányú metszésből végzett intraperitonealis császármetszés.

57420 Császármetszés extraperitonealis

A peritoneum megnyitása nélkül végzett császármetszés.

57421 Császármetszés sterilizálással

Olyan császármetszés, melynek kapcsán a páciens művi meddővé tétele is megtörténik együlésben.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

1 orvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyfeltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor
röntgen
gyerekgyógyász szakorvos

Minimális műtéti szám évente: 20—30

- 13M 669Z** Női reproduktív rendszer betegségei súlyos társult betegséggel
14P 672A Nagy rizikójú szülés (kivéve császármetszés)
14P 672B Nagy rizikójú szülés (kivéve császármetszés) patológiás terhesség után

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

szülész-nőgyógyász szakorvos

orvos

műtősnő

anesteziológus szakorvos

anesteziológus asszisztens

műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

intenzív osztály

labor

röntgen

gyerekgyógyász szakorvos

- 14M 673A** Hüvelyi szülés
14M 673B Hüvelyi szülés patológiás terhesség után
14M 673C Hüvelyi szülés epidurális érzéstelenítéssel
14P 674A Hüvelyi szülés műtétrel
14P 674B Hüvelyi szülés műtétrel, patológiás terhesség után

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos

1 orvos

1 műtősnő

1 műtőssegéd

1 anesteziológus

1 anesteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

röntgen

gyerekgyógyász szakorvos

14P 675A Genetikai amniocentézis kromoszóma vizsgálattal
14P 675B Chorionboholy mintavétel kromoszóma vizsgálattal

- 57530 Amniocentesis
Magzatvíz mintavétel kromoszóma vizsgálat céljából, magzati kromoszóma rendellenesség gyanúja esetén.
- 29930 Chromosoma analízis hosszú idejű sejtenyészéssel
1—2 hétig tartó eljárás.
- 14780 Chorion biopsia
Magzatboholy mintavétel kromoszóma vizsgálat céljából, magzati kromoszóma rendellenesség gyanúja esetén.
- 14781 Chorion biopsia, transvaginalis UH vezérelt
ld. 14780, ultrahang vezérlés mellett, a méhszájon keresztül.
- 14782 Chorion biopsia, transabdominalis UH vezérelt
ld. 14780, ultrahang vezérlés mellett, a hasfalán keresztül.
- 29920 Chromosoma analízis rövid idejű sejtenyészéssel
1—5 napig tartó eljárás.

Ellátási szint:

III.*

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek
ultrahang készülék

Szakmai környezet:

labor
genetikai labor

* Kijelölt intézményekben

14P 6760 Egyéb terhességi műtétek

- 56720 Cervix elváltozás kimetszése
Lásd HBCS 13 6480 — a terhesség alatt.
- 56742 Cerclage colli uteri
A méhnyak műtéti zárása a terhesség fenntartása céljából.
- 57023 Hüvelyi septum kiirtása
Lásd HBCS 13 6450 — a terhesség alatt.
- 57526 Többes terhesség reductio
Hármas vagy többes terhességben az élő magzatok számának csökkentése.
- 57527 Selectiv foeticid ikerterhességben
Ikerterhességekben a kóros magzat további növekedésének megakadályozása.

- 57540 Intrauterin transfusio
Méhén belüli magzati vérátömlesztés, a köldökzsinór érébe ultrahang vezérléssel.
- 57550 Intrauterin műtétek a magzaton
Magzati rendellenességek műtéti korrekciója a terhesség alatt, a terhesség konzerválásával.
- 57551 Magzati vérvétel
Vérvétel diagnosztikus célra a magzati keringésből, többnyire a köldökzsinórból.
- 57553 Magzati defectus intrauterin correctioja
Ua. mint 57550.
- 57554 Scalp elektród felhelyezése
Kapcsos fém elektróda felhelyezés a magzat fejbőrére intrauterin monitorozás céljából.

Ellátási szint:

I—II. (Kivéve 5744A, 5744B, 57526, 57527, 57540, 57551, 57553, melyek csak a III. szinten a kijelölt intézményekben végezhetőek.)

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
2 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek
ultrahang

Szakmai környezet:

labor
intenzív osztály

Minimális műtéti szám évente: 20

- 14P 677A Postpartum, post abortum betegségek műtéttel**
- 16940 Laparoscopia
A hasüreg és kismedence endoszkópos diagnosztikus vizsgálata.
- 54862 Sutura recti
A végbél varrattal történő egyesítése.
- 54962 Reconstructio et plastica sphincteris ani
A végbélzáró izom sérülésének ellátása.
- 54991 Thrombectomy analis
Végbél ereiben lévő trombus eltávolítása.
- 55410 Laparotomia explorativa
Hasmetszés pontos terápiás terv nélkül.
- 56520 Petefészek eltávolítás — féloldali
- 56530 Salpingo-oophorectomia — féloldali
Petevezető és petefészek (teljes függelék) eltávolítás — féloldali.
- 56540 Petefészek eltávolítás — kétoldali (castratio)
- 56550 Salpingo-oophorectomia — kétoldali
Petevezető és petefészek (teljes függelék) eltávolítás — kétoldali.

- 56570 Petefészek a kürt összenövéseinek oldása
Összenövések oldása.
- 56591 Detorquatio pedunculi ovarii
Megcsavarodott függelék helyreállítása.
- 56610 Salpingectomy — egyik oldalon
Petevezeték eltávolítás — féloldali.
- 56620 Salpingectomy — mindkét oldalon
Petevezeték eltávolítás — kétoldali.
- 56650 Salpingectomy partialis
Részleges petevezeték eltávolítás.
- 56740 Méhnyak műtéti reconstructioja
A méhnyak eredeti állapotának visszaállítása.
- 56810 Myoma enucleatio
Méhizom daganat eltávolítása hasi műtét során a méh megtartásával.
- 56820 Amputatio supravaginalis corporis uteri s.Chrobak
A méhtest eltávolítása hasi műtét során a méhnyak megtartásával.
- 56830 Hysterectomy — hasi
A méh teljes eltávolítása hasi műtét során.
- 56910 Méhüregi idegentest eltávolítás
Idegentest eltávolítása a méhüregből.
- 57010 Colpotomia
A hüvely bemetszése.
- 57060 Cervico-vaginalis fistula kiirtása
A méhnyak és a hüvely közötti sipoly kiirtása.
- 57062 Recto-vaginalis fistula kiirtása
A végbél és hüvely közötti sipoly kiirtása.
- 57561 Lepény retentio manualis kiürítése
Szülés kapcsán a méhben maradt méhlepény darab kézi eltávolítása.
- 57570 Uterus ruptura ellátása
Méh repedés ellátása.
- 57571 Cervix ruptura ellátása
Méhnyak repedés ellátása.
- 57592 Invertált uterus sebészi ellátása
Kifordult méh visszahelyezése.
- 57593 Uterus űr tamponálása (szülészeti)
Méhvérzés csillapítása a méhűr kitamponálása révén.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő nőgyógyászati műtőasztallal
- speciális nőgyógyászati műszerek
- laparoscóp

Szakmai környezet:

labor

radiológia

Minimális műtéti szám évente: 20

14M 677B **Postpartum, post abortum betegségek műtét nélkül**
14P 6780 **Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparoszkóppal**
 Lásd laparoszkópos beavatkozások

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 endoszkópos gyakorlattal rendelkező nőgyógyász szakorvos

2 orvos

2 műtősnő

1 műtősségéd

1 aneszteziológus

1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal

Laparoszkóp:

műszerkészlet, szike, tűfogó, csipesz, golyófogó, Koher elektromos vágás, vérzéscsillapítás lehetősége
videó-laparoszkóp

10 mm-es trokár, optika

5 mm-es trokár, 3 db

Veres-tű

fénykábelek, fényforrás, bipolárisfogó, unipolaris tűelektróda

insufflátor

kézi műszerek (olló, fogó, endo-loop)

szívó, öblítő, nagyfrekvenciás vágó

endoszkóp

Szakmai környezet:

labor

postoperatív őrző

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható

14P 6790 **Méhenkízüli (ectopias) terhesség műtétei laparotomiával**
 Lásd petevezető és petefészek hasi műtétei

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő nőgyógyászati műtőasztal
- műszerkészlet
- speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

- labor
- röntgen

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 6800	Inkomplett vetélés műszeres befejezéssel 12. hétig
56900	Curettage uteri Méhkaparás.
56903	Missed ab. befejezése A méhben lévő elhalt terhesség kiürítése.
56904	Curettage uteri propter subinvolutionem Renyhén összehúzódott méh kikaparása.
56905	Curettage-incomplett abortus után Befejezetlen vetélés utáni méhkaparás.
57522	Gyógyszerrel végzett interruptio befejezése Gyógyszerrel indított terhesség megszakítás befejezése.

Ellátási szint:

I. (Kivéve az 57522), II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szülész-nőgyógyász szakorvos
- 2 orvos
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő nőgyógyászati műtőasztallal
- műszerkészlet
- speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

- labor

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 681C	Középidős vetélés (spontán, művi)
56902	Mola terhesség kiürítése Üszök terhesség befejezése.
57523	Prostaglandin feltöltés, középidős vetélésinductio Méhösszehúzó magzatúrbe juttatásával indított terhesség befejezés.
57524	Rivanol (1-ezrelékes) feltöltés, középidős vetélésinductio A méh üregébe juttatott rivanol oldattal indított terhesség befejezése.
57525	Oxytocin infusio, középidős vetélésinductio Oxytocin infusioval indított terhesség befejezés.

Ellátási szint:

II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos,
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus asszisztens,

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerek

Szakmai környezet:

labor

Minimális műtéti szám évente: nem meghatározható.

14P 681D	Interruptio aspirációs kürettel 12. hét előtt, altatással
57500	Terhességmegszakítás intraamniális gyógyszerrel A méh üregébe jutott gyógyszerrel történő terhesség megszakítás.
57501	Terhességmegszakítás extraamniális gyógyszerrel
57510	Interruptio vacuummal Terhességmegszakítás szívó eszközzel.
57520	Interruptio Hegar tágítással, curettage-al Terhességmegszakítás Hegar tágítással és méhkaparással.
57521	Interruptio laminaria tágítással Terhességmegszakítás méhnyakba helyezett pálcák tágításával.

Ellátási szint:

I., II., III.

Személyi feltételek:

1 szülész-nőgyógyász szakorvos
1 orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
1 aneszteziológus
1 aneszteziológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő nőgyógyászati műtőasztallal
speciális nőgyógyászati műszerkészlet
vacuumszívó

Szakmai környezet:

labor
ultrahang készülék

Minimális műtéti szám évente: igény szerinti műtéti szám.

14M 6820	Fenyegető vetélés
14M 6830	Fenyegető koraszülés
14M 6840	Egyéb antepartum betegségek

A szülészoba minimumfeltételei
SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT

Személyi feltételek:

szülész-nőgyógyász szakorvos
orvos
szülésznő
műtősfő

Tárgyi feltételek:

szülőágy
műszerelőasztal
újszülöttélesztő asztal
gyógyszerszekrény
oxigén (központi vagy palack)
szívómotoros vagy fali
fonendoszkóp
vérnyomásmérő
őrzőmonitor
amnioszkóp
CTG
babydop
infúziós pumpa
vákuumszivattyú
vákuumextractor felszerelés vagy fogó
inkubátor
csecsemőmérleg
újszülöttellátás eszközei

Szakmai környezet:

anesteziológus (elérhető)
gyerekgyógyász

Szakmakód: 0403

IN VITRO FERTILIZÁCIÓ (IVF)

A reprodukciós eljárás minimumfeltételei

6530 In vitro fertilizáció (IVF)

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése hagyományos úton spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoszkópos tüszőleszívást követően.

6540 ICSI (intracitoplazmatikus spermium injekció) eljárás

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoszkópos tüszőleszívást követően.

6550 In vitro fertilizáció (IVF), a megtapadást elősegítő módszerrel

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése hagyományos úton spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoszkópos tüszőleszívást követően, majd a visszaültetést megelőzően mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelés révén az embriót körülvevő burok megnyitásával.

6560 ICSI eljárás, a megtapadást elősegítő módszerrel

A petesejtek testen kívüli megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén spontán ciklusban vagy a petefészkek gyógyszeres stimulálását követő ultrahangvezérelt vagy laparoszkópos tüszőleszívást követően, majd a visszaültetést megelőzően mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelés révén az embriót körülvevő burok megnyitásával.

14703 Aspiratio ovarii p. fertilisationem artef. USG dir.

Ultrahangvezérelt tüszőfolyadék leszívása spontán vagy gyógyszeresen stimulált petefészkekből petesejtnyerés céljából.

92722 Embryotransfer

A megtermékenyített petesejt testen kívüli tenyésztését követően kialakult embrió visszajuttatása a méhüregébe.

97723 Stimulatio ovarii medicamentosa p. fertilisationem

A petefészkek gyógyszeres kezelése többszörös tüszőérlelés elérésére.

97722 ICSI (Intracitoplasmaticus spermiuminjectio)

A petesejt megtermékenyítése a spermium petesejtbe történő injektálása révén.

97724 Assisztált hatching

Az embrió mechanikus, vegyi vagy lézeres kezelése az embriót körülvevő burok megbontása révén a megtapadás elősegítése céljából.

1. A reprodukciós eljárásra, illetve az ivarsejtek és a praeembriók fagyasztva tárolására vonatkozó szakmai minimumfeltételek

I. Személyi feltételek	
1. Orvos	
szülész-nőgyógyász szakorvos	1
ebből centrum/egység vezető szülész-nőgyógyász szakorvos	1
urológus szakorvos	SZ
anaeszteziológus szakorvos	1
2. Egyéb egyetemi végzettségű	
ebből laborvezető	1

3. Szakdolgozó	
szakasszisztens, szakképesített asszisztens	2
4. Kiegészítő személyzet	
adminisztrátor	SZ
takarító	SZ
betegszállító	SZ
II. Tárgyi feltételek	
1. Helyiségek	
váró	1
nőgyógyászati vizsgáló helyiség	1
aszéptikus kezelő helyiség	1
ébredő-megfigyelő helyiség	1
sperma nyerésére alkalmas helyiség	1
embriológiai laboratórium	1
fagyasztó helyiség	1
konzultációs helyiség	1
adminisztrációs helyiség	SZ
betegöltöző	SZ
személyzeti öltöző	SZ
beteg WC, kézmosóval	SZ
személyzeti WC, kézmosóval	SZ
irattároló	SZ
veszélyeshulladék tároló	SZ
textilraktár	SZ
szennyesruha tároló	SZ
takarítószer tároló	SZ
anyagraktár	SZ
1.1. Nőgyógyászati vizsgáló helyiség	
nőgyógyászati vizsgáló asztal	1
íróasztal	1
mozgatható vizsgálólámpa	1
UH készülék nőgyógyászati (hüvelyi) vizsgálófejjel	1
betegöltöző	1
szék	SZ
anyag- és eszköztároló szekrény	SZ
sürgősségi táska	SZ
dokumentáció tároló	SZ
műszerelő asztal (fékezhető)	SZ
hüvelyi vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ
colposcop	SZ
mosdó hideg-meleg kézmosóval	SZ

1.2. Aszeptikus kezelő helyiség	
személyzeti zsilip	1
bemosakodó	1
műtőasztal = speciális feladatnak megfelelően	1
műtőlámpa	1
altatógép-lélegeztetővel	1
vacuum aspirator (petesejt nyelésre)	1
taposó v. motoros szívó	1
defibrillátor (hordozható)	1
operatóri szék	1
sterildoboz tároló és állvány	1
ledobó állvány	1
UH készülék = petenyérésre is alkalmas célzókészülékkel	
falon kívüli palackos gázellátó	SZ
infúziós állvány	SZ
műszerelő asztal (fékezhető)	SZ
speciális műszertálca	SZ
inszeminációs katéterek	SZ
fecskendők	SZ
méhszáj kifogók	SZ
feltárási hüvelyi vizsgálatokhoz szükséges eszközök	SZ
méhűri szonda vizsgálati eszközök	SZ
laringoscop	SZ
hőlégsterilizátor	SZ
védőeszközök	SZ
1.3. Ébredő-megfigyelő helyiség	
tolókocsi(k) (fékezhető) v. ágy(ak)	SZ
O ₂ adagolási lehetőség	SZ
szívási lehetőség (központi v. motoros, taposó)	SZ
mosdó hideg-meleg vizes kézmosási lehetőséggel	SZ
ambu lélegeztető ballon	SZ
hőmérő	SZ
vérnyomásmérő	SZ
ágytál	SZ
zárható gyógyszereszekrény	SZ
szennyesledobó	SZ
infúziós állvány v. kocsi szerelhető	SZ
hordozható EKG 3 csatornás	El
defibrillátor (hordozható)	El
1.4. Sperma nyelésére alkalmas helyiség	
szék vagy ágy	1
mosdó hideg-meleg vizes kézmosóval	1

egyszerhasználatos kéztörölők	SZ
szennyestároló	SZ
1.5. Embriológiai laboratórium	
invert mikroszkóp petesejt vizsgálatához	1
spermium számláló kamra vagy berendezés	1
motoros pipetták (egyszerhasználatos hegygel)	SZ
automata pipetták (egyszerhasználatos hegygel)	SZ
tápladatok	SZ
steril kamra v. lamináris áramlású fülke	SZ
CO ₂ termosztát (független vezérlésű hibajelző riasztó rendszerrel, biztonsági áramforrással)	SZ
centrifuga	SZ
hűtőszekrény mélyhűtőrekesssel	SZ
szövettenyésztő minőségű laboratóriumi edényzet	SZ
mikromanipulátor	SZ
embrio transzfer katéterek	SZ
centrifugacsövek	SZ
kémcsövek	SZ
mosogató	SZ
védőeszközök	SZ
1.6. Embriófagyasztás szakmai minimumfeltételei	
számítógép vezérlésű fagyasztórendszer és szoftverek a fagyasztáshoz és tároláshoz	SZ
automatizált tároló	SZ
cseppfolyós nitrogén tároló a folyamatos nitrogénellátáshoz	SZ
mikroszkóp és Makler-kamra a hagyományos spermavizsgálathoz	SZ
laborcentrifuga	SZ
lamináris boks a steril munkához	SZ
vízfürdő	SZ
hőlégsterilizátor	SZ
egyéb laboreszközök (műanyag, üvegeszközök, gumikesztyűk, fecskendők és tűk, egyszerhasználatosak)	SZ
III. Szakmai környezet	
1. Munkarend	munka-időben
készenléti ügyelet szervezése	SZ
2. Diagnosztikus háttér	
genetikai labor	EI
hormonszinteket meghatározó labor	EI
konzultálási lehetőség	SZ
fekvőbeteg-intézményi háttér biztosítása szövődmény esetén 15 percen belül	SZ
3. Egyéb	
külső minőség-ellenőrzésben való részvétel	SZ
Minőségügyi kézikönyv elkészítése	SZ

Szakmakód: 0521

FEJLŐDÉSNEUROLÓGIA**A fejlődésneurológia és neuroterápia minimumfeltétele*******Újszülöttkori súlyos probléma betegségei****U 9980 Laesio cerebri progressiva**

Olyan kóros agyfejlődési folyamat, amelyet a foetalis, a szülés közben vagy a korai postnatális periódusban elszenvedett hypoxia, illetve agyvérzés indít meg. E komplex idegrendszeri károsodási folyamat korai szakaszát csak speciális fejlődésneurológiai módszerekkel lehet diagnosztizálni. Ilyenek többek között a képalkotó eljárások, az EEG, a polygraphias vizsgálat, az agytörzsi és corticalis kiváltott potential vizsgálat, az extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálata, a precognitív defectusok differential diagnosztikája. E vizsgálatok összesítése alapján indítható csak a komplex kezelés extrapyramidalis neuroterápiával és sensoros activatio therápiával.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36100	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	1×
12092	Acusticus kiváltott válasz	1—2×
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitív defectus differential diagnosztikája (műszeres)	2×
19207	Brunet-Lezine psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	sze
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2×
96434	Sensoros neurotherapia	2×
34410	Koponya CT	1× , K, sze
34910	Koponya MR T1	1× , K, sze
34911	Koponya MR T2	1× , K, sze
1208E	Impulzus diagnosztika. plexus brachialis ellátási területén	sze
1208F	Impulzus diagnosztika. n. facialis ellátási területén	sze
86632	Func. elektrotherapia plex. brachialis területén	sze
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	sze
92253	Progressív cerebralis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

x — kötelező
sze — szükség esetén
K — kiegészítő

U 9970 Laesio cerebri progressiva epilepsiamque

A laesio cerebri progressiva gyakran az epilepsia sajátos fajtáját idézi elő, amelyre a klinikai és EEG tünetek gyakori változása jellemző. E változások diagnosztizálásához, nyomon követéséhez és gyógyszeres terapiájához nyomon követő EEG vizsgálatokra van szükség, beleértve a gyógyszeres változás rendszeres ellenőrzését. A lappangó, kóros klinikai tünetek és az EEG jelek felismerése gyakran csak osztott képernyős video-EEG módszerrel lehetséges.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36100	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	4—5×
12092	Acusticus kiváltott válasz	2×
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2×
19207	Brunet—Lezine-féle psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	K
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2×
96434	Sensoros neurotherapia	2×
34410	Koponya CT	K, sze
34910	Koponya MR T1	K, sze
34911	Koponya MR T2	K, sze
12078	EEG statisztikai elemzéssel	1×
1207A	Video EEG	2×
21639	Carbamazepine meghatározás	4—5×
2163B	Phenobarbital meghatározás	4—5×
2163E	Valproat meghatározás	4—5×
2163U	Benzodiazepine meghatározás	4—5×
21721	Lactat meghatározás	1×
21722	Pyruvat meghatározás	1×
21110	Ammonia meghatározás	1×
89810	Többparameteres monitorizálás intenzív észlelés alatt	3—4 nap
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9960 Laesio cerebri progressiva cum neurodysphagiam

A laesio cerebri progressiva egyik jellemző korai tünete a neurogen dysphagia. Ennek a nyelésbénulásnak korai differential diagnózisa csak dysphagometriával és a palatopharyngealis rheobasis meghatározásával, illetve ezek video-fluoroscopias kiegészítésével lehetséges. Ennek alapján indítható palatopharyngealis elektrotherápia a disszociált szopás-nyelés-légzés funkciók szabályozásának helyreállítására, ill. a nyelésbénulás megszüntetésére.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36100	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	1—2×
12092	Acusticus kiváltott válasz	2×

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12098	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2×
19207	Brunet—Lezine-féle psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	1×
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2×
96434	Sensoros neurotherapia	2×
34410	Koponya CT	1× , sze
1313B	Manometria oesophagei polygraphica	1×
1313E	Dysphagometria	2×
32400	A nyelés folyamatának nyomon követése kontrasztanyaggal	1×
94282	Palatopharyngealis elektrotherapia	20×
92300	Parenteralis táplálás naponta	5×
92330	Szondatáplálás gyomorba naponta	14×
1313H	Palatopharyngealis rheobazis	3× —4×
16200	Bronchoscopeia	1×
16120	Laryngoscopy	1×
1208F	Impulzus diagnosztika. n. facialis ellátási területén	5×
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	10×
92253	Progressiv cerebialis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9950 Laesio cerebri progressiva cum effusionem subduralis

A laesio cerebri progressiva-t kiváltó kórokok egyik következménye a subduralis effusio kialakulása vérzés vagy gyulladás következtében. Ez az állapot a fejlődő agy compressióját és betokolását idézi elő, korai felismerés és kezelés nélkül. A képkalkotó eljárásokkal és a laboratóriumi vizsgálatokkal igazolt diagnózist, a subduralis tér intermittáló aspirációja vagy tartós drainage-a követi, amivel a műtéti beavatkozás gyakran elkerülhető.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36100	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	1—2×
12092	Acusticus kiváltott válasz	2×
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2×
19207	Brunet—Lezine-féle psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	1×
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2×

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
96434	Sensoros neurotherapia	2×
34410	Koponya CT (sze)	1×
33200	Folyadékgyülem aspiratio UH vezérelt	10×
33260	Drainage UH vezérelt	3×
88340	Véna canulálás	3—4×
92300	Parenteralis táplálás naponta	7×
89810	Többparaméteres monitorizálás intenzív észlelés alatt	7×
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9940 Laesio cerebri non-progressiva

Vannak olyan foetalis, peri- és postnatalis agysérülések is, amelyek képalkotó eljárással felismerhető agyi elváltozásokhoz vezetnek, kezdeti sensomotoros és precognitiv functio zavarokkal. E functio zavarok azonban nem progressiv jellegűek és viszonylag hamar megállapodnak. Kivizsgálásukhoz azonban ugyanolyan komplex diagnosztikai program megvalósítása szükséges, mint a laesio cerebri progressiva megállapításához.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36100	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	1×
12092	Acusticus kiváltott válasz	1×
12097	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2×
19207	Brunet—Lezine-féle psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	1×
1208E	Impulzus diagnosztika. Plexus brachialis ellátási területén	5×
1208F	Impulzus diagnosztika n. facialis ellátási területén	5×
86632	Func. elektrotherapia plex. brachialis területén	10×
86633	Func. elektrotherapia n. facialis ellátási területén	10×
92253	Progressiv cereбрalis laesio ellátása	„P” kódosok esetén

U 9930 Infantilis spinalis laesio (ISL)

Az újszülöttkori meningomyelocela és traumás vagy gyulladásos spinalis laesio okozta alsóvégtag bénulás és neurogen hólyag komplex preoperativ vizsgálata az első 24 órán belül javítja a műtéti eredményeket és az intensiv postoperativ kezelést. Mind a preoperativ, mind a későbbi, nyomon követő diagnosztikához neuro-urodynamika és neuro-rectodynamika impulsus diagnosztika, az extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálata is szükséges. A meningomyelocelahez társuló hydrocephalus kivizsgálására neurosonographia szolgál. A neurogen hólyag, ill. rectum kezeléséhez intravesicalis, transurethralis, ill. intrarectalis elektrotherapia, gyógyszeres kezelés, míg az alsóvégtag bénulás kezeléséhez functionalis elektrotherapia és extrapyramidalis neurotherapia szükséges.

A diagnózis felállításához szükséges vizsgálatok

WHO kód	Megnevezés	Kötelező ismétlésszám
12051	Extrapyramidalis elemi mozgásszabályozás vizsgálat	3×
36101	Neurosonographia	2×
12077	EEG térképezés	1×
12092	Acusticus kiváltott válasz	1×
12098	Látásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
12099	Hallásszabályozás computervezérelt vizsgálata	1×
19209	Precognitiv defectus differential diagnosztikája	2×
19207	Brunet—Lezine-féle psychomotoros test	3×
12001	Alvás-ébrenlét vezérlésének vizsgálata	2×
12052	Actographia	3×
13212	Neurourodynamica rectodynamicamque	5×
13213	Neurorectodynamometria	2×
36150	Kismedence UH vizsgálata transabdominalis	3×
36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal	10×
81300	Hólyagcatheterezés 1× lebocsátással	50×
86640	Intrarectalis analis elektrotherapia	20×
94280	Extrapyramidalis neurotherapia és oktatása	2×
96434	Sensoros neurotherapia	2×
34410	Koponya CT	1× , sze
108D	Imp. dg. Spinalis eredetű motoros zavarnál	20×
86631	Func. elektrotherapia spinalis eredetű motoros tünetnél	20×
86621	Intravesicalis, transurethralis elektrotherapia	30×
25067	Vizelet tenyésztés	30×
25312	Antibiogram aerob	30×
25312	Microbiol. mintavétel catheteres vizeletből	50×
92253	Progressiv cerebrales laesio ellátása	„P” kódosok esetén

Kiegészítő diagnosztikai vizsgálatok

1208E	Impulsus diagn. a plex. brachialis ellátási területén	
1208F	Impulsus diagn. a n. facialis ellátási területén	
1208G	Impulsus diagn. a n. ischiadicus ellátási területén	
92253	Progressiv cerebrales laesio ellátása	„P” kódosok esetén

Neuroterápia

Agyfejlődési károsodás (U9940, U9950, U9960, U9970, U9980) (U9950, U9960, U9970, U9980)

94280	Extrapyramidalis neurotherapia (mozgásszabályozás, mozgás károsodása)
94281	Sensoros-activatio therapia
96434	Sensoros neurotherapia
96431	Neuropsychologiai cognitív therapia (precognitiv therapia)
94282	Palatopharyngealis elektrotherapia

Meningomyelocele, spinalis trauma (U9930)

86640	Intrarectalis/analís elektrotherapia
86621	Intravesicalis, transurethralis elektrotherapia
86631	Funkc. elektrother. spinalis eredetű motoros tünetre

Cranialis és peripherias idegsérülések (S44)

86632	Funkc. elektrother. plex. brachialis területén
86633	Funkc. elektrother. n. facialis területén

I. Személyi feltételek

- 1 gyermekgyógyász és gyermekneurológus szakorvos legalább 10 éves fejlődésneurológia gyakorlattal
- legalább 1 gyermekgyógyász, gyermekneurológus szakorvos
- 1 gyógytornász
- 1 fejlődépszichológus és/vagy klinikai szakpszichológus és/vagy gyógypedagógus
- 1 csecsemő és gyermekápoló
- 1 EEG szakasszisztens
- 1 elektrotherápiás szakasszisztens

II. Tárgyi feltételek

Speciális helyiségek:

- physiotherapiás helyiség
- EEG/EMG, polygraphias helyiség
- electrotherapiás helyiség
- pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség
- acut beavatkozások (biopsia) végzésére alkalmas helyiség
- fejlődépszichológiai vizsgáló helyiség

Gép-műszerek:

- ultrahang készülék
- 4 csatornás EEG készülék
- polygraph készülék
- kiváltott potenciál vizsgálat
- számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés
- neuro-urodynamika
- elektrotherápiás készülék
- impulsus-diagnostica
- elektromos szívó
- perfusor
- pulsoxymeter
- apnoe-alarm
- központi oxigén ellátás

*III. Szakmai környezet**A. Diagnosztikus háttér:*

- röntgen
- általános labor
- patológia (elérhetőség)
- CT (elérhetőség)
- MRI (elérhetőség)

B. Konziliáriusi lehetőség:

fül-orr-gégész

ortopédus

radiológus

szemész

bronchológus

pharmakokinetikus

Fejlesztésneurológiai és neurotherápia osztály mellett működő járóbeteg-rendelés beavatkozás listája

Kód	Beavatkozás
11041	Első vizsgálat (vagy 11301, vagy 97451)
11301	Kontrollvizsgálat (vagy 11041, vagy 97451)
11042	Vizsgálat rendelési időn kívül
11099	Kapcsolat a beteg környezetével
12001	Tudatállapot, alvás/ébrenlét vezérlésének vizsgálata
12003	Perifériás idegrendszer vizsgálata
12004	Érzőkör vizsgálata
12006	Vegetatív idegrendszer vizsgálata
12030	Idegp. vizsg. Corticalis lebenyunk. vizsg.
12033	Memória és figyelem vizsgálat
12051	EXPy elemi mozgássz. vizsg.
12052	Actographia
12070	Standard EEG
12071	EEG kiegészítő extra provokáció
12073	EEG alvásmegvonás után
12076	Video EEG
12077	EEG térképezés
1208D	Impulz. diagn. spinal. ered. motoros zavarnál
1208E	Impulz. diagn. plexus brachialis ellátási ter.
1208F	Imp. diagn. n. facialis ellátási területén
1208G	Imp. diagn. n. ischiadicus ellátási területén
12090	Transillumino
12091	Kiváltott potenciál (VEP, AEP, SEP)
12092	Akusztikus kiváltott potenciál
12094	Kiváltott potenciál térképezés
12097	Látásszabályozás komputervezérelt vizsg.
12099	Hallásszabályozás komputervezérelt vizsg.
12231	Kancsalsági szög, szemmozgásvizsgálat
12322	Hallásvizsgálat reflexpróbákkal, audiometer nélk.
12360	Vestibularis spontán jelek vizsgálata
12370	Adaptatio és fáradás fülészeti vizsgálata
12393	Objektív audiometria, ERA (BERA, CERA, MLR)
1313B	Manometria oesophagi polygraph.
1313E	Dysphagometria

Kód	Beavatkozás
1313H	Palatopharyngealis rheobasis megh.
13210	Analís manometria
13212	N.urodynamometria rectodynamiam. (vagy 132139)
13213	Neurorectodynamometria (vagy 13212)
13300	Vizelési inger és reflex vizsgálata
13320	Hólyagkatéterezés (diagnosztikus)
13330	Cystometria, folyamatos áramlással
13350	Manometria urethrae
13351	Gáti EMG
13600	Mozgásszervek teljeskörű vizsgálata
13620	Mozgásszervek regionális fizikális vizsgálata
13622	Izom funkció vizsgálat a teljes testen
13623	Mozgásterjedelem vizsgálata végtagi ízületben
17420	Vizeletvétel csecsemőtől és gyermektől
19207	Brunet—Lezine-féle pszichomotoros teszt
19208	Explorativ játék
19209	Precogn. működés
19215	Precogn. és figyelmi készség vizsgálata
19216	Éberségi szint vizsgálata
1929L	Gyermekek fejlődés vizsgálata próbákkal
19301	Mentalis functio Raven
19302	Színes Raven
19306	Bender
19307	Frostig
1938A	Hawik intelligencia vizsgálat
1938B	Binet intelligencia vizsgálat
28100	Süllyedés
36100	Sonographia, agy UH vizsgálata
36135	Vese UH vizsgálata
36150	Kismedence transabdominális UH vizsgálata (vagy 36155)
36155	Húgyhólyag UH vizsgálata (vagy 36150)
36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal
81271	Beöntés
81272	Székletrög kézi eltávolítása
81300	Hólyagkatéterezés, egyszeri viz. lebocsátás
81320	Hólyagöblítés
81503	Váladék leszívása orrból, fülből
82151	Kontraktúra nyújtása
83200	Sínezés kézen
83210	Sínezés ujjon
83250	Gipszsín, felsővégtagi rövid
86319	Szelektív ingeráram kezelés
86621	Intravesicalis transurethralis elektroterápia

Kód	Beavatkozás
8663A	Funkcionális elektroterápia spinalis eredetű motoros tünetekre
86631	Funkcionális elektroterápia motoros tünetekre
86632	Funkcionális elektroterápia plexus brachialis területén
86633	Funct. elektroth. n. facialis területén
86640	Intrarectalis analis elektroterápia
88460	Vérvétel (zárt rendszerű)
91302	Kezelés ellenőrzésének betanítása
93140	Hallás training (hallókészülékeknek)
94001	Szemizom torna
94003	Facialis torna
94280	EXPy Th. oktatás
94281	Szenzoros aktivációs terápia
94282	Palato-pharyngeális elektroterápia
94290	Logopaediai gyakorlat
94601	Passzív kimoztatás egy testtájon (vagy 94640)
94640	Ízületi mobilizálás (vagy 94601)
94712	Masszázs kézzel
94741	Csecsemő oedemas arc kezelése
96434	Szenzoros neuroterápia
97451	Pszichol. problémaorient. konzultáció szülővel (vagy 11041, vagy 11301)
97550	Spina bifidás csecsemők fejlődésneurológiai ambuláns utókezelése

I. Személyi feltételek

A terápiás ambulancia a fejlődésneurológiai osztállyal egy egységben, azonos személyzettel és gépparkkal megosztott munkaidőben működik.

- 1 gyermekgyógyász és gyermekneurológus szakorvos legalább 5 éves fejlődésneurológia gyakorlattal
- 1 gyermekgyógyász és/vagy gyermekneurológus szakorvos
- 1 gyógytornász
- 1 fejlődépszichológus és/vagy klinikai szakpszichológus, vagy gyógypedagógus
- 1 csecsemő és gyermekápoló
- 1 EEG szakasszisztens
- 1 elektroterápiás szakasszisztens

II. Tárgyi feltételek

Speciális helyiségek:

- fejlődésneurológiai vizsgáló helyiség
- physiotherapiás helyiség
- EEG/EMG, polygraphias helyiség
- elektrotherapiás helyiség
- pszichofizikai számítógépes audiovizuális helyiség
- fejlődépszichológiai vizsgáló helyiség

Gép-műszerek:

- ultrahang készülék
- 24 csatornás EEG készülék
- polygraph készülék
- kiváltott potenciál vizsgáló
- számítógépes pszicho-fiziológiai vizsgáló berendezés
- neuro-urodynamika
- elektrotherapiás készülék
- impulsus-diagnostika

Szakmakód: 0600, 0509

ÁLTALÁNOS FÜL-ORR-GÉGE GYÓGYÁSZAT

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
03P 086B Nyaki blockdissectio rosszindulatú daganatos betegség miatt			***
54030 Lymphadenektomia collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenektomia collaris functionalis FND		X	X
03P 086C Nyaki blockdissectio és rekonstrukcio myocutan lebennyel vagy mikrovaskularis lebennyel rosszindulatú betegség miatt			***
54030 Lymphadenektomia collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenektomia collaris functionalis FND		X	X
03P 086D Fej-, nyaktájék egyéb nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt			
51821 Teljes külsőfül kiirtás (fülkagyló és hallójárat)		X	X
52092 Petrosectomia, piramidotomia		X	X
52093 Közép- és belsőfül kiirtása Conley szerint		X	X
52254 Pietrantoni-De Lima műtét		X	X
52510 Glossectomia partialis		X	X
52520 Glossectomia		X	X
52530 Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae		X	X
52531 Tonsillo-lingualis tu. resectio		X	X
52532 Tonsillo-lingualis tu.res.mandibularesectionival		X	X
52540 Nyelv helyreállítása	X	X	X
52622 Parotidectomia lobaris		X	X
52740 Szájüreg plasticai helyreállítása	X	X	X
52920 Pharyngectomia		X	X
53010 Hemilaryngectomia (verticalis)		X	X
53021 Resectio fronto-lateralis, frontalis ant.laryngis		X	X
53022 Horizontális gégeresectio		X	X
53023 Subtotalis gégeresectio, Pearson műtét		X	X
53030 Laryngectomia totalis		X	X
53040 Kiterjesztett totál laryngectomia		X	X
53124 Tracheosomia mediastinalis		X	X
53141 Trachearesectio, reanastomosis		X	X
53152 Hangréstágító műtét külső feltárásból		X	X
53153 Hangréstágító műtét külső felt., laryngofissioval		X	X
53154 Reconstructio laryngis		X	X
53155 Külső gégefeltárás		X	X
53411 Mediastinotomia collaris		X	X
54031 Lymphadenektomia collaris functionalis FND		X	X
54200 Oseophagotomia cervicalis		X	X
54210 Oseophagostomia cervicalis		X	X
54211 Oseophagostomia cervicalis et ligatio oesoph.cerv.		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
54222 Diverticulectomia Zenkeri		X	X
54229 Excisio laesionis oesophagi cervicalis		X	X
54260 Myotomia cervicalis crycopharingealis oesophagi		X	X
57722 Teljes maxilla eltávolítás		X	X
57730 Mandibula kimetszése és rekonstrukciója		X	X
57731 Mandibula kimetszés és reconstr./csontgraft, proth.		X	X
03P 0870 Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignitás kivételével			
52510 Glossectomia partialis		X	X
52520 Glossectomia		X	X
52530 Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae		X	X
53021 Resectio fronto-lateralis, frontalis ant.laryngis		X	X
53030 Laryngectomy totalis		X	X
53040 Kiterjesztett totál laryngectomy		X	X
53124 Tracheostomia mediastinalis		X	X
53141 Trachearesectio, reanastomosis		X	X
53152 Hangréstágító műtét külső feltárásból		X	X**
53153 Hangréstágító műtét külső felt., laryngofissioval		X	X**
53154 Reconstructio laryngis		X	X**
53155 Külső gégefeltárás		X	X**
53156 Laryngofissio máshova nem sorolható esetekben	X	X	X
53161 Tracheatágítás tracheafal pótlása nélkül		X	X**
53162 Tracheatágítás falpótlással (maradandó protézis)		X	X
53164 Tracheopexia		X	X
53165 Tracheopexia implantatummal		X	X
53166 Intubatio tracheae sec. Montgomery		X	X**
53167 Reconstructio tracheae sec. Neville		X	X
53168 Reconstructio tracheae részleges prothesissal		X	X**
53411 Mediastinotomia collaris		X	X
54030 Lymphadenectomy collaris radicalis (PrRND, SRND)		X	X
54031 Lymphadenectomy collaris functionalis FND		X	X
54200 Oesophagotomy cervicalis		X	X
54210 Oesophatostomia cervicalis		X	X
54211 Oesophagostomia cervicalis et ligatio oesoph.cerv.		X	X
54222 Diverticulectomia Zenkeri		X	X
54229 Excisio laesionis oesophagi cervicalis		X	X
54260 Myotomia cervicalis crycopharingealis oesophagi		X	X
57740 Temporomandibularis arthroplastica		X	X
57750 Arccsontplastica csontresectióval, implantatio nélkül		X	X
57753 Arccsontplastica konzervcsont implantatióval		X	X
03P 0880 Glandula parotis műtétei			
52322 Parotidectomy lobaris		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
52623 Totális parotidectomy a n. facialis feláldozásával		X	X
52624 Totális parotidectomy a n. facialis megkímélésével		X	X
03P 0890 Nyálmirigy műtétek, a glandula parotis kivételével			
52600 Nyálmirigy vagy nyálvezeték bemetszése	X	X	X
52610 Nyálmirigy eltávolítás, kivéve parotis	X	X	X
52630 Nyálmirigy vagy nyálvezeték helyreállítása	X	X	X
52690 Nyálvezeték plastica		X	X
03P 0900 Ajak-, szájpadhasadék műtétei			
52750 Lágyszájpadplasztika			X*
52751 Keményszájpadplasztika			X*
52752 Kemény- és lágyszájpadplasztika egy ülésben			X*
58981 Oldalsó inkomplett ajakhasadék zárása			X*
58984 Ferde archasadék (macrostoma) korrekciója			X*
58987 Median ajakhasadék zárása			X*
03P 091A Orrmelléküregek, a processus mastoideus műtétei 18 év felett			
52030 Mastoidectomy, atticantrotomia	X	X	X
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel	X	X	X
52120 Mucotomia nasi	X	X	X
52121 Polypectomia ethmoidectomy nélkül az orrüregből	X	X	X
52123 Orrfistula excisiója	X	X	X
52131 Orr partialis resectiója		X	X
52140 Resectio submucosa septi nasi sec. Killian	X	X	X
52150 Turbinectomy, conchotomy, operculumresection	X	X	X
52160 Repositio fracturae nasi apertae	X	X	X
52173 Choanal atresia transnasalis perforálása		X	X
52174 Choanal atresia miatt végzett műtét		X	X
52175 Orrszűkítő műtétek (Hinsberg-műtét)		X	X
52202 Punctio sinus frontalis sec. Beck		X	X
52210 Arcüreg drainage (intrans.ablak Lothrop szerint)	X	X	X
52260 Oro-antralis fistula zárás	X	X	X
57600 Járomcsont törés zárt repositiója	X	X	X
57610 Járomcsont törés nyílt repositiója	X	X	X
57641 Repositio fr.alveolaris	X	X	X
57660 Arctörések zárt repositiója	X	X	X
57670 Arctörések nyílt repositiója		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltáv.	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X
57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
03P 091B Orrmelléküregek, a processus mastoideus műtétei 18 év alatt			
52030 Mastoidectomy, atticantrotomia	X	X	X
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtéttel	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
52120 Mucotomia nasi	X	X	X
52121 Polypectomia ethmoidectomy nélkül az orrüregből	X	X	X
52123 Orrfistula excisiója	X	X	X
52131 Orr partialis resectiója		X	X
52140 Resectio submucosus septi nasi sec. Killian		X	X
52150 Turbinectomy, conchotomy, operculumresectio	X	X	X
52160 Repositio fracturae nasi apertae	X	X	X
52173 Choanal atresia transnasalis perforálása		X	X**
52174 Choanal atresia miatt végzett műtét		X	X**
52175 Orrszűkítő műtétek (Hinsberg-műtét)		X	X
52202 Punctio sinus frontalis sec. Beck		X	X
52210 Arcüreg drainage (intrans.ablak Lothrop szerint)	X	X	X
52260 Oro-antralis fistula zárás	X	X	X
57600 Járomcsont törés zárt repositiója	X	X	X
57610 Járomcsont törés nyílt repositiója	X	X	X
57641 Repositio fr.alveolaris	X	X	X
57660 Arctörések zárt repositiója	X	X	X
57670 Arctörések nyílt repositiója		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltávolítása	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X
57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei			
50870 Dacryocysto-rhinostomia		X	X
51811 Fülkagyló porcos vázát is érintő resectio	X	X	X
51812 Periauricularis congenitalis fistula eltávolítása	X	X	X
51820 Fülkagyló amputációja		X	X
51840 Külső fül alaki korrekciója	X	X	X
51930 Tympanotomia	X	X	X
51940 Myringoplastica	X	X	X
51950 Tympanoplastica	X	X	X
52041 Hallójáratfal rekonstrukcio nyitott rad.op. után		X	X
52050 Belsőfül fenestrációja		X	X
52070 Labyrinthectomy		X	X
52130 Orr resectiója		X	X
52221 Arteria maxillaris interna transmaxill. lekötése		X	X
52361 Endoossealis implantatum behelyezése		X	X**
52363 Subperiostealis implantatum behelyezése		X	X
52930 Uvulo-palato-pharyngoplastica	X	X	X
53001 Endolaryngealis direct műtét mikroszkóp nélkül	X	X	X
53002 Microlaryngoscopias műtét	X	X	X
53003 Mikrolaryngoscopias műtét laserrel	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
53004 Endolaryngealis chordectomia		X	X
53050 Laryngocele excisio		X	X
53110 Conicotomia	X	X	X
53114 Tracheostomia	X	X	X
53132 Tracheotomia explorativa	X	X	X
53150 Endolaryngealis hangréstágító műtét		X	X**
53160 Tracheostoma műtéti zárása	X	X	X
53163 Művi gégeképzés		X	X
53169 Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)		X	X
53170 Kis ellenállású hangprotézis beültetése		X	X
54011 Excisio hygomae	X	X	X
54020 Lymphadenectomy regionalis		X	X
81100 Idegentest eltáv. szájüregből, meso-v.epipharyxból	X	X	X
81113 Idegentest eltáv. direkt hypopharyngoscopiával	X	X	X
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei			
50401 Trigemínus-ág exhaeresise		X	X
50402 Intraduralis trigeminus (Gasser-duc) radicotomia		X	X
50423 Reanastomosis nervorum		X	X
50461 Nervus facialis-nervus accessorius anastomosis		X	X
50462 Nervus facialis-nervus hypoglossus anastomosis		X	X
50490 Janetta műtét (agyideg decompressio)		X	X
50491 u. facialis decompressio (canalis n.VII. feltárás)		X	X**
50514 Sympathectomia cervicalis (cervicothor.)		X	X
50650 Ectopias pajzsmirigy eltávolítása		X	X
51600 Decompressio orbitae	X	X	X
51850 Külső hallójárat képzése vagy helyreállítása		X	X
51851 Hallójárat osteoma, exostosis eltávolítása	X	X	X
51860 Fülkagyló képzés porcbeültetéssel, implantációval		X	X
51910 Stapedectomy, stapedotomia		X	X
51920 Stapedectomy revisio		X	X
51950 Tympanoplastica	X	X	X
51951 Tympanoplastica, cholesteatoma sanatioval	X	X	X
52031 Tympanoplastica stad.II. (Tympanotomia)	X	X	X
52040 Idült középfülgyulladás, radikális fülműtét	X	X	X
52071 Saccotomia auris		X	X
52075 Belső hallójárat feltárása a középső scalán át			X
52076 Belső hallójárat feltárása translabyrinth.úton			X
52077 Belső hallójárat feltárása hátsó scala felől			X
52090 Resectio a középfül-, ill. belsőfülben		X	X
52091 Közép/belsőfül ben.tu. műtét a sziklacsonban		X	X
52220 Luc-Caldwell műtét	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
52231 Homloküreg drainage (Jansen-Ritter, Killian, Lynch)		X	X
52232 Homloküregét megszüntető műtétek (Riedl)		X	X
52241 Endonasalis ethmoidectomy	X	X	X
52251 Külső rostuműtét (Moore)		X	X
52252 Transmaxill.transethmoidc. v. transsept.spheoid műtét		X	X
52253 Ethmoidectomy transmaxillaris sec. Jansen-Winkler		X	X
52270 Endoscopos (mikroszkópos) arcüregműtét	X	X	X
52271 Endoscopos (mikroszkópos) rostuműtétek (FESS)	X	X	X
52272 Endoscopos (mikroszkópos) sphenoidotomia		X	X
52621 Enucleatio benignomae glandulae parotis		X	X
52812 Processus styloideus elongatus resectio		X	X
52900 Pharyngotomia lateralis		X	X
52901 Pharyngotomia medialis		X	X
52910 Exstirpatio cystae colli lateralis		X	X
52931 Garattágító műtét		X	X*
52932 Garattágító műtét garatplastica után			X*
52940 Garat adhaesiok és hegek oldása		X	X*
52950 Pharyngoplastica sec. Orticochea			X*
52951 Velopharyngoplastica alulnyelezett lebennyel			X*
52952 Velopharyngoplastica felülnyelezett lebennyel			X*
53953 Garatszűkítés teflon injectioval			X*
52954 Garatszűkítés obturatorral (speech bulb)			X*
53020 Chordectomy (vocalis) külső feltárásból		X	X
53130 Exploratio tracheae		X	X**
53131 Exploratio et drainage tracheae		X	X**
53140 Resectio tracheae, anastomosis		X	X
53151 Endolaryngealis hangréstágító műtét laserrel		X	X
53169 Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)		X	X
53320 Phrenicotomia, phrenicotripsia		X	X
57630 Maxilla és mandibula törések nyílt repositiója		X	X
57721 Részleges maxilla eltávolítás		X	X
57740 Temporomandibularis arthroplastica		X	X
57750 Arccsontplastica csontresecitoval, implantatio nélkül		X	X
57784 Exstirpatio cicatricis post op.propterTOS		X	X
57830 Csont tumor exstirpatio		X	X
57922 Húzóhurkos rögzítés		X	X
57924 Csavározás		X	X
57929 Karmos lemezelés		X	X
5792C Burri lemezelés		X	X
5792L KFI mini lemezelés		X	X
58166 Salter műtét		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
58167 Pemberton műtét		X	X
58302 Musculotomia		X	X
58935 Érnezes bőr-izom lebeny		X	X
5893F Latissimus dorsi nyeles bőr izomlebeny		X	X
59000 Ráncplastica arcon		X	X
88421 Chemoembolisatio arteriae		X	X
88730 Perfusio regionalis		X	X
03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei			
50430 Decompressio et adhaesiolysis nervi peripheralis	X	X	X
51800 Külső fül incisioja	X	X	X
51810 Külső fül elváltozás porcot nem érintő kimetszése	X	X	X
52100 Orrvérzés ellátása edzőszerrel	X	X	X
52102 Orrvérzés ellátása nagyfrekvenciás készülékkel	X	X	X
52103 Orrvérzés ellátása laserrel	X	X	X
52104 Orrvérzés ellátása cryokezeléssel	X	X	X
52110 Incisio intranasalis	X	X	X
52190 Adhaesiolysis intranasalis	X	X	X
52430 Műtét az állkapcson	X	X	X
52590 Incisio linguae	X	X	X
52800 Garattályog oralis drainage	X	X	X
53000 Endolaryngealis indirect műtét	X	X	X
54010 Lymphadenectomy superficialis		X	X
59110 Cauterisatio nasi	X	X	X
59200 Elektrocoagulatio intranasalis	X	X	X
82230 Dilatatio duct.gl.parotis, submand., submaxill.	X	X	X
82240 Dilatatio pharyngis		X	X
03P 0950 Cochlearis implantatum beültetése (implantatum térítése nélkül)			
52072 Cochlearis implantatio			X****
03P 0960 Orrplasztika			
52170 Orrkorrekció		X	X
52171 Septumplastica	X	X	X
52172 Septumperforatio zárása	X	X	X
03P 097A Tonsillectomia, adenotomia			
52810 Tonsillectomia, residuum kimetszés	X	X	X
52820 Tonsillo-adenotomia	X	X	X
52850 Adenotomia, readenotomia	X	X	X
52830 Tonsillacsúcs kimetszése (tonsillotomia)	X	X	X
52840 Tonsillectomia lingualis	X	X	X
03P 100A Szájműtétek			
52372 Gingivectomy és gingivoplastica	X	X	X
52374 Fogászati csontplasztika	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
52375 Fogászati csont auto/heterotransplantatio	X	X	X
52376 Provizórikus intra/extracoronális sínezés	X	X	X
52440 Alveolusplasztika	X	X	X
52500 Excisio laesionis linguae	X	X	X
52511 Glossectomia partialis propt. macroglossiam		X	X
52540 Nyelv helyreállítása	X	X	X
52541 Sutura linguae	X	X	X
52700 Drainage az arcon és a szájfenéken	X	X	X
52710 Szájpad incisioja (drainage, fenestratio)	X	X	X
52720 Szájpad elváltozás kimetszése	X	X	X
52740 Szájüreg plasticai helyreállítása	X	X	X
52753 Szájpadrekonstrukció előzetes műtét után			
52760 Resectio uvulae	X	X	X
52764 Állkapocs törések nyílt repositiója		X	X
58328 Lágyrész tumor exstirp.	X	X	X
58982 Ajak és külső száj plastica Le Mesurier szerint			
58983 Ajak és külső száj plastica Millard szerint			
58985 Ajak és külső száj plastica			
58986 Ajakkorrektio ajakplastica után			
03P 100B Maxillofaciális régió műtéti ellátása			
52430 Műtét az állkapcsen	X	X	X
52431 Osteotomia mandibulae		X	X
57700 Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltáv.	X	X	X
57710 Arccsont laesio kimetszés	X	X	X
57720 Arccsont részleges kivésése	X	X	X
57721 Részleges maxilla eltávolítás		X	X
57722 Teljes maxilla eltávolítás		X	X
57723 Arccsont törés ellátása (minilemez, csavar, T. lemez)	X	X	X
57730 Mandibula kimetszése és reconstructioja		X	X
57731 Mandibula kimetszés és reconstr./csontgraft.proth.		X	X
57752 Arccsontplasztika autogen csont transzplantációval		X	X
03M 1020 Egyensúlyzavarok			
12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata Veits-Germán szerint	X	X	X
12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint	X	X	X
12340 Egyéb hőingerléses eljárások (ENG regisztrálással)	X	X	X
12342 Vestibularis elektronystagmographia	X	X	X
12349 Teljes körű otoneurológiai vizsgálat	X	X	X
12350 Rotációs teszt Bárány székkal	X	X	X
12351 Rotációs teszt forgatószékkal és nystagmográfia	X	X	X
12352 Positionalis nysagmus vizsgálata	X	X	X
12354 Cranio-corpographia (CCG)	X	X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
12354 Optokinetikus nystagmus vizsgálata	X	X	X
12360 Spontán vestibularis jelek vizsgálata	X	X	X
Kód nélküli tevékenységek			
Fistula-tünet vizsgálata	X	X	X
Posturographia	X	X	X
Video-nystagmographia		X	X
03S 1021 Egyensúlyzavar sürgősségi ellátása			
85928 Vestibularis működési rendellenesség gyógyszeres kezelése roham esetén	X	X	X
85929 Vestibularis működési rendellenesség kezelése speciális műfogásokkal acut esetben	X	X	X
03S 1031 Orrvérzés sürgősségi ellátása			
59110 Cauterisatio nasi	X	X	X
85011 Orrvérzés ellátása réteges tamponáddal	X	X	X
85012 Orrvérzés ellátása Bellocq-tamponáddal	X	X	X
85013 Orrvérzés csillapítása ballonos tubussal	X	X	X
03M 1040 Epiglottis			
J0510 Heveny epiglottitis	X	X	X
03M 1070 Laryngitis subglottica speciális kezeléssel			
87502 Aerosol kezelés localisan ható szimpatikomimetikummal	X	X	X
87503 Aerosol kezelés lokálisan ható szteroiddal	X	X	X
03M 109C Fül-orr-száj-garat egyéb betegségei	X	X	X

- *-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-0900, HBCs-03P-0930, HBCs-03P-100A
- ** -gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-870, HBCs-03P-091B, HBCs-03P-0920, HBCs-03P-0930
- ***-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-086B, HBCs-03P-086C
- ****-gal jelölt tevékenységek a kijelölt intézményekben végezhetők
HBCs-03P-0950

A műtő minimumfeltételei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
fül-orr-gégészeti (fej-nyaksebészeti, szájsebészeti) műtő	X	X	X
műtőasztal mechanikus	X**	X	X
műtőasztal motoros (többpozíciós)	X**	X	X
operatőr forgószék	X	X	X
műtői 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
fejlámpa hidegfénnyel	X	X	X
elektromos és/vagy pneumatikus fúró	X	X	X

A műtő minimumfeltételei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
vágó- és gyémánt fúrófejkészlet	X	X	X
elektromos fűrész		X	X
scintillációs fűrész			X
LASER készülék (CO ₂)			X
cryoapparat			*
gyorssterilizáló		X	X
komplett orr, orrmelléküreg endoszkóp készlet	X	X	X
hidegfényforrás és csatlakozók orr, orrmelléküreg endoszkópos készlethez	X	X	X
flexibilis naso-pharyngo-laryngo-tracheo-bronchoszkóp hidegfényforrással saját szívóval, munka-csatornával		X	X
flexibilis intubáló fiberoscop			X
endoszkóp sterilizáló		X	X
endoszkóp tisztítóapparat		X	X
videomikro, endokamera csatlakozókkal képernyővel		X*	X*
VHS, U-matic, DVD rögzítő rendszer		X*	X*
merevcsöves oesophagoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal		X	X
merevcsöves tracheobronchoszkóp készlet hidegfényforrással, csatlakozókkal	X	X	X
képerősítő			X*
teljes műtét alatti monitorrendszer	X	X	X
altatótubusok (különböző méretek LASER-hez is)	X	X	X
laryngoszkóp készlet	X	X	X
defibrillátor	X	X	X
arcidegműködés intraoperatív vizsgálatához monitor		X*	X*
intraoperatív dopplerkészülék			X*

* speciális feladatokhoz

** vagy motoros vagy mechanikus műtőasztal

A műtő speciális eszközei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
A műszertálca megnevezése			
fülészeti, mikrosebészeti (tympanoplastikai) műszertálca	X	X	X
stapedectomiás kéziműszertálca		X	X
cochlearis implantációs műszerkészlet			X
cochlearis implantációs sablonkészlet			X
implatátum beállító berendezés számítógép háttérrel			X
mikroműszerkészlet idegvarrathoz		X*	X
septumresectio műszertálca	X	X	X
polypectomiás műszertálca	X	X	X

A műtő speciális eszközei FÜL-ORR-GÉGÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
komplett orrplasztikai kéziműszertálca		X*	X
ormelléküreg műtési 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 műtési 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*	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*

* speciális feladatokhoz

**Tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek
FÜL-ORR-GÉGÉSZET**

03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0940	Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei
51800	Külső fül incisioja
51810	Külső fül elváltozás porcot nem érintő kimetszése
51811	Fülkagyló porcos vázat is érintő resectio
51812	Periauricularis congenitalis fistula eltávolítása
51820	Fülkagyló amputációja
51821	Teljes külsőfül kiirtás (fülkagyló és hallójárat)
51840	Külső fül alaki korrekciója

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- elektromos fűró
- nagy teljesítményű operációs mikroszkóp
- nagy nyaki kéziműszertálca
- tympanoplastikai kéziműszertálca

Szakmai környezet:

- konziliumi lehetőség:
- 18 év alatt gyermekgyógyászat
- EKG vizsgálat
- belgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.
- szükség esetén középfül, piramiscsont CT

03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

Beavatkozások:

- 51850 Külső hallójárat képzése vagy helyreállítása
- 51851 Hallójárat osteoma, exostosis eltávolítása
- 51860 Fülkagyló képzés porcbeültetéssel, implantációval
- 51910 Stapedectomy, stapedotomia
- 51920 Stapedectomy revisio
- 51930 Tympanotomia
- 51940 Myringoplastica
- 51950 Tympanoplastica
- 51951 Tympanoplastica, cholesteatoma sanatioval
- 52030 Mastoidectomy, atticotomy
- 52031 Tympanoplastica stad. II. (Tympanotomia)
- 52040 Idült középfülgyulladás, radikális fülműtét
- 52041 Hallójáratfal rekonstrukció nyitott rad. op. után
- 52050 Belsőfül fenestrációja
- 52070 Labyrinthectomy
- 52071 Sacculotomy auris
- 52075 Belső hallójárat feltárása a középső scalán át
- 52076 Belső hallójárat feltárása translabyrinth. úton
- 52077 Belső hallójárat feltárása hátsó scala felől

52090	Resectio a közép-, ill. belsőfülben
52091	Közép/belsőfül ben.tu. műtét a sziklacsontban
52092	Petrosectomia, pyremidectomy
52093	Közép- és belsőfül kiirtása Conley szerint

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 asszisztens idegsebész szakorvos (52075, 52076, 52077, 52090, 52091, 52092, 52093)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos vagy pneumatikus fúró vágó- és gyémántfejekkel
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
teljes tympanoplastikai kéziműszertálca
stapedectomiás kéziműszertálca (51900, 51910, 51920)
nagy nyaki kéziműszertálca (51850, 51860)
komplett craniotomiás műszertálca
piston (51910, 51920)
fülkagyló implantátum (51860)
LASER lehetőség
intraoperatív elektrofiziológiai műszerezettség (nervus facialis monitorozása) opcionálisan

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Schüller, Stenvers felvételek
koponya, középfül, piramiscsont CT, MR
ideggyógyászati kivizsgálás
szemészeti kivizsgálás
teljes körű audiológiai kivizsgálás
otoneurológiai kivizsgálás
Konziliumi lehetőség:
belgyógyász
ideggyógyász
18 év alatt gyermekgyógyász
szemész
intenzív osztály
CT, MR
vérpótlási lehetőség
idegsebész
MR
szemészet, ideggyógyászati, idegsebészeti konzílium, illetőleg háttér, ill. jelenlét

03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

50423	Reanastomosis nervorum
50430	Decompressio et adhaesiolysis nervi peripheralis
50461	Nervus facialis-nervus accessorius anastomosis
50462	Nervus facialis-nervus hypoglossus anastomosis
50490	Janetta műtét (agyideg decompressio)
50491	u. facialis decompressio (analisis n.VII. feltárás)

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősszegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp
gyémánt fúró, micro-fúró (n. facialis decompressziós műtéthez, Janetta műtéthez)
kézi lágyrész műszertálca
fülészeti mikrosebészeti kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
ideggyógyászati kivizsgálás
szemészeti kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén középfül, piramiscsont CT, MR

Intézményen belüli konzílium:

18 év alatt gyermekgyógyász
ideggyógyász
elektrofiziológiai műszerezettség (nervus faciális monitorozása) opcionálisan
gyógytornász

03P 0950 Cochlearis implantatum beültetése (implantatum ár térítés nélkül)

52072	Cochleáris implantáció
-------	------------------------

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 legalább 10 éves gyakorlattal és fülészeti mikrosebészetben is jártas fül-orr-gégész szakorvos
- 1 fül-orr-gégész és audiológus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 szakműtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 posztoperatív kezelésben jártas intenzív szakorvos
- 1 posztoperatív kezelésben jártas intenzív szakasszisztens
- 1 audiológus szakasszisztens
- 1 szurdopedagógus
- 1 fejlesztő gyógypedagógus
- 1 logopédus
- 1 pedoaudiológiában jártas pszichológus
- 1 foniáter szakorvos
- 1 fülészeti röntgendiagnosztikában és modern képalkotó eljárásokban jártas radiológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiai technikus
- 1 fizikus-mérnök
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 neurológus szakorvos
- 1 program koordinátor

Tárgyi feltételek:

általános műtő

operációs mikroszkóp nagy teljesítményű zoom-lehetőséggel, jó mélységélességgel, video-kamerás csatlakozási lehetőséggel és videokamerával

elektromos fűrő

mikrofűrőgép, gyémántfűrők

impantátum beállító berendezés számítógépes háttérrel

cochlearis implantációs műszerkészlet

cochlearis implantációs sablonkészlet

teljes tympanoplasztikai műszerkészlet

Szakmai környezet (kiválasztástól a rehabilitációig):

széles körű laboratóriumi kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

belgyógyászati kivizsgálás

EKG

rtg. diagnosztika (CT, MRI, hagyományos képalkotó eljárások)

objektív audiométer

promontorium-teszt végzésére alkalmas berendezés

elektroaudiometriás berendezés

otoakusztikus emisszió mérési lehetőség

otoneurológiai vizsgálati háttér III. szinten

intraoperatív elektrofiziológiai műszerezettség (elektromosan kiváltható stapedius reflex, telemetria, impedancia, electro-BERA)

posztoperatív monitorizálás lehetősége

korszerű klinikai audiométer

tympanométer

beszédprocesszor beállítására, programozására alkalmas diagnosztikai berendezés (elektromosan kiváltott stapedius reflex, elektromosan kiváltott agytörzsi válasz, stb.)

elektrofiziológiai laboratóriumi háttér

03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0880	Glandula parotis műtétei
03P 0890	Nyálmirigy műtétek, a glandula parotis kivételével
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozások:

52600	Nyálmirigy vagy nyálvezeték bemetszése
52610	Nyálmirigy eltávolítás, kivéve parotis
52621	Enucleatio benignomae glandulae parotis
52622	Parotidectomy lobaris
52623	Totális parotidectomy a n. facialis feláldozásával
52624	Totális parotidectomy a n. facialis megkímélésével
52630	Nyálmirigy vagy nyálvezeték helyreállítása
52690	Nyálvezeték plastica
82230	Dilatatio duct. Parotis, submand., submaxill.

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
tympanoplastikai kéziműszertálca
mikroműszer készlet idegvarrathoz
nagy nyaki kéziműszertálca
arcideg intraoperatív monitorozása (fakultatív)

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
CT, szükség esetén MR
UH
izotóp vizsgálatok
UH vezérelt citologiai vizsgálat
scintigráfia (csontmetastasis gyanúja esetén)
elektrofiziológiai vizsgálatok (EMG, NET) arcidegbénulás esetén
Konziliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás

03P 091A Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

52110 Incissio intranasalis (endoszkóp nélkül)
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtétrel (endoszkóp nélkül)
52120 Mucotomia nasi (endoszkóp nélkül)
52121 Polypectomia, ethmoidectomy nélkül az orrüregből (endoszkóp nélkül)
52140 Resectio submucosus septi nasi (endoszkóp nélkül)
52150 Turbinectomy, conchotomy, operculumresectio (endoszkóp nélkül)
52160 Repositio fracturae nasi apertae (endoszkóp nélkül)
52190 Adhesiolysis intranasalis (endoszkóp nélkül)

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 műtős szakasszisztens
1 műtősség

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
septumresectió kéziműszertálca
polypectomiás kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén orrmelléküreg CT

Szakmai környezet:

ideggyógyászat
idegsebészet

03P 091A Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

51600 Decompressio orbitae (endoszkóppal)
52110 Incisio intranasalis (endoszkóppal)
52111 Idegentest eltávolítás az orrból műtétrel (endoszkóppal)
52120 Mucotomia nasi (endoszkóppal)

52121	Polypectomia ethmoidectomia nélkül az orrüregből (endoszkóppal)
52150	Turbinectomia, conchotomia, operculumresectio (endoszkóppal)
52160	Repositio fracturae nasi apertae (endoszkóppal)
52173	Choanalis atresia transnasalis perforálása (endoszkóppal)
52174	Choanalis atresia miatt végzett műtét (endoszkóppal)
52190	Adhaesiolysis intranasalis (endoszkóppal)
52210	Arcüreg drainage (intranas, ablak Lothrop szerint) (endoszkóppal)
52241	Endonasalis ethmoidectomia
52252	Transmaxill. Transethmoid.v.transsept.sphenoid műtét
52270	Endoscopus (mikroszkópos) arcüregműtét
52271	Endoscopus (mikroszkópos) rostuműtétek (FES)
52272	Endoscopus (mikroszkópos) sphenoidotomia
52202	Punctio sinus frontalis sec. Beck
	Endoscopus (mikroszkópos) homloküregműtét

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 gyermekgyógyász és anaesthesiologus szakorvos (csecsemő esetében)
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

fejlámpa hidegfényforrással
orrendoszkóp készlet 0 és 30 fokos, csecsemő esetében 4 mm-es merev orrendoszkóp, hidegfényforrás, vagy operációs mikroszkóp nagy teljesítményű vagy/és
flexibilis nasopharyngolaryngoscop
elektromos fűró
ormelléküreg kéziműszertálca
orrendoszkópos kéziműszertálca
Beck-punkciós tű (52202)
szilikon katéter és csősorozat (52173, 52174)

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
ormelléküreg CT
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászat
mikrobiológia
hisztológia
intenzív osztály
ideggyógyászat (elérhető)
idegsebészet (elérhető)

03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt

Beavatkozások:

52123	Orrfistula excisiója
52130	Orr resectiója
52131	Orr partialis resectiója

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 plasztikai sebész szakorvos opcionálisan
- 1 asszisztens orvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
komplett orrendoszkópos készlet
elektromos fűrész

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
tumor gyanúja esetén hisztopatológiai vizsgálat

Intézményen belüli:

hisztológia

03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 091A	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év felett
03P 091B	Orrmelléküregek, a proc. mastoideus műtétei 18 év alatt
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 100A	Szájműtétek
03P 100B	Maxillofaciális regio műtéti ellátása

Beavatkozások:

51600	Decompressio orbitae
52175	Orrszűkítő műtétek (Hinsberg-műtét)
52220	Luc-Caldwell műtét
52221	Arteria maxillaris interna transmaxill. lekötése
52231	Homloküreg drainage (Jansen-Ritter, Killian, Lynch)

52232	Homloküreget megszüntető műtétek (Riedl)
52251	Külső rostuműtét (Moore)
52252	Transmaxill. transethmoid.v.tarnassept.sphenoid műtét
52253	Ethmoidectomy transmaxillaris sec. Jansen-Winkler
52254	Pietrtoni-De Lima műtét
52260	Oro-antralis fistula zárás
52361	Endoossealis implantatum behelyezése
52363	Subperiostealis implantatum behelyezése
52430	Műtét az állkapcsón
52440	Alveolusplasztika
57600	Járomcsont törés zárt repositiója
57610	Járomcsont törés nyílt repositiója
57630	Maxilla és mandibula törések nyílt repositiója
57641	Repositio fr. alveolaris
57660	Arctörések zárt repositiója
57670	Arctörések nyílt repositiója
57700	Arccsont incisio, idegentest, fragmentum eltávolítása
57710	Arccsont laesio kimetszés
57720	Arccsont részleges kivésése
57721	Részleges maxilla eltávolítás
57722	Teljes maxilla eltávolítás
57723	Arccsont törés ellátása (minilemez, csavar, T lemez)
57750	Arccsontplastica csontresectióval implantáció nélkül
57764	Álkapocstörések nyílt repositiója
57830	Csont-tumor exstirpatio
5792L	KFI mini lemezelés

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 speciális jártassággal rendelkező fül-orr-gégész szakorvos
- 1 fül-orr-gégész szakorvos asszisztens
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősségéd
- 1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos fűró
fejlámpa hidegfényforrással
ormelléküreg-műteti műszertálca
septum resectiós kéziműszertálca (52252)
mikrosebészeti kéziműszertálca (52252)
komplett orrendoszkópos készlet (52252)

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
kivételesen PET

UH vezérelt cytológiai vizsgálat
hisztológiai vizsgálat
bakterológiai vizsgálat
izotópdiagnosztikai vizsgálat
vérpótlás
postoperatív kezeléshez gyógytornász
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
hisztológia
protetikai szakorvos és laboratórium (elérhetőség)

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

Beavatkozások:

52221 Arteria maxillaris interna transmaxillaris lekötése

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 anaesthesiologus szakorvos
1 anaesthesiologus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
operációs mikroszkóp
teljes orrplasztikai, illetve Luc-Calwel műtéthez használatos műszertálca
varróanyagok, érklippek, tamponok

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
vérpótlás
intenzív osztály
18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

03P 1031 Orrvérzés sürgősségi ellátása

Beavatkozások:

52100 Orrvérzés ellátása edzőszerrel
52102 Orrvérzés ellátása nagyfrekvenciás készülékkel
52103 Orrvérzés ellátása laserrel
52104 Orrvérzés ellátása cryokezeléssel
59110 Cauterisatio nasi

59200	Electrocoagulatio intranasalis
85011	Orrvérzés ellátása réteges tamponáddal
85012	Orrvérzés ellátása Bellocq-tamponáddal
85013	Orrvérzés csillapítása ballonos tubussal

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 szakasszisztens (műtőben végzett tervezett beavatkozás esetén)
- 1 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

fül-orr-gégészeti kezelő vagy ambulancia vagy műtő
CO₂ LASER készülék
Cryokauter készülék
hidegfényes fejlámpa
orrvérzés ellátásához használatos kéziműszertálca
orrendoszkópos készlet 0 és 30 fokos, merev orrendoszkóp, hidegfényforrás a vérzéscsillapítás módszerétől függően
kémiai edzőszerek
megfelelően előkészített vioformos réteges orrtampon (min. 6 db)
különböző méretű Bellocq-tamponok
gumikatéterek, felfújható ballonok
gel-foam szivacs

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi (sürgősségi) kivizsgálás
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
EKG
vérnyomás monitorozás
vérpótlás

03P 0960 Orrplasztika*Beavatkozások:*

52170	Orrkorrekció
52171	Septumplastica
52172	Septumperforatio zárása

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 műtős szakasszisztens
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
műtéti kéziműszerek orrsövényműtétthez
műtéti kéziműszerek orrplasztikához

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
Intézményen belüli:
18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 100A Szájműtétek*Beavatkozások:*

52451	Sutura linguae
52500	Excisio laesionis linguae
52511	Glossectomia partialis propter macroglossiam
52540	Nyelv helyreállítása
52700	Drainage az arcon és a szájfenéken
58328	Lágyrész tumor extirp., szeles

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 szájsebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakképzett műtősnő
1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos fúró és fűrész
scintillációs fűrész
fejlámpa hidegfényforrással
szájterpesz-sorozat
mandibula műtéti tálca
állcsont fixateur externe
komplett lágyrész-, illetve csontos tálca
lemezes osteosynthesishez: implantatum, minilemez-csavar készlet
flexibilis intubáló fiberoskóp

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén orrmelléküreg CT
panoráma rtg. felvétel
szükség esetén bakteriológiai vizsgálat
szükség esetén hisztopatológiai vizsgálat

Intézményen belüli:
18 év alatt gyermekgyógyászat
postoperatív őrző, intenzív osztály
vérpótlás

03P 100A Szájműtétek
03P 100B Maxillofaciális regio műtéti ellátása

Beavatkozások:

52372	Gingivectomy és gingivoplastica
52374	Fogászati csontplastica
52375	Fogászati csont (auto) heterotransplantatio
52376	Provizórikus intra/extracoronális szinéz
52430	Műtét állkapcsón
52440	Alveolusplastica

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fej-nyaksebészeti, érsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
2 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakműtősnő
1 szakképzett műtőssegéd
1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp (nagy teljesítményű)
fejlámpa hidegfényforrással
elektromos fúró és fűrész
scintillációs fűrész
nagy nyaki kéziműszertálca
teljes csont műszertálca
teljes csont mikroműszertálca
állcsont fixateur externe
lemezes osteosynthesishoz implantátum, minilemez, csavar, serclage drót készlet
flexibilis intubáló fiberoscop

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
panoráma rtg. felvétel
CT
UH
izotópdiagnosztika
szükség esetén UH vezérelt cytológiai vizsgálat
szükség esetén hisztopatológiai vizsgálat

szájsebészeti vizsgálat
traumatológiai vizsgálat

Konziliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):

18 év alatt gyermekgyógyászat

vérpótlás

postoperatív őrző, intenzív osztály

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

57730 Mandibula kimetszés és rekonstrukció

57731 Mandibula kimetszés és rekonstrukció/csontgraft, prothesis érnyeles csontpótlás

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

2 fej-nyaksebészeti, állcsontsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos

2 mikrosebészeten járatos fenti szakorvosok vagy plasztikai sebész mikrosebészeti műtét esetén

1 asszisztens orvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus szakasszisztens

1 szakműtősnő

2 szakképzett műtőssegéd

2 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő

rtg. képerősítő a műtőben

operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű

elektromos fúró és fűrész

intraoperatív dopplerkészülék

nagy nyaki kéziműszertálca

csontsebészeti műszertálca

érsebészeti, mikrosebészeti komplett készlet

állcsont rekonstrukciós készlet

mini lemezek és csavarok

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás

EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.

CT, MR

esetenként PET, DSA

UH

Doppler vizsgálat

angiográfiás vizsgálat

UH vezérelt citológiai vizsgálat

hisztopatológiai vizsgálat

izotópdiaagnosztika

Konziliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
intenzív osztályos háttér
vérpótlás
konziliumi (interdiszciplináris) elérhetőség (területi közelségben):

03P 100A Szájműtétek

Beavatkozások:

52710	Szájpad inciziója (drainage, fenestratio)
52720	Szájpad elváltozás kimetszése
52740	Szájüreg plasztikai helyreállítása
52753	Szájpadrekonstrukció előzetes műtét után
52760	Resectio uvulae

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 szájpadműtétekben jártas orvos (fül-orr-gégész, gyermeksebész vagy plasztikai sebész szakorvos)
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 gyermekaneszteziológiában is jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
szájpadsebészeti műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT

Konziliumi (interdiszciplináris) háttér (intézményen belüli):
18 év alatt gyermekgyógyászat

03P 0900 Ajak-, szájpadasadék műtétei
03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 100A Szájműtétek

Beavatkozások:

52750	Lágyszájpadplasztika
52751	Keményszájpadplasztika
52752	Kemény- és lágyszájpadplasztika egy ülésben
52930	Uvulo-palato-pharyngoplastica
52931	Garattágító műtét
52932	Garattágító műtét garatplastica után
52940	Garat adhaesiok és hegek oldása
52950	Pharyngoplastica ces. Orticochea
52951	Velopharyngoplastica alulnyelezett lebennnyel

52952	Velopharyngoplastica felülnyelezett lebennyel
52953	Garatszűkítés teflon injectioval
52954	Garatszűkítés obturatorral (speech bulb.)
58981	Oldalsó inkomplett ajakhasadék zárása
58982	Ajak és külső száj plastica Le Mesurier szerint
58983	Ajak és külső száj plastica Millard szerint
58984	Ferde archasadék (macrostoma) korrekciója
58985	Ajak és külső száj plastica
58986	Ajakkorrectio ajakplastica után
58987	Median ajakhasadék zárása

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 hasadéksebészeten jártas fül-orr-gégész, gyermeksebész, szájsebész, plasztikai sebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 gyermekek altatásában is jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

hasadéksebészeti beavatkozásra alkalmas műtő
szájsebészeti műtőasztal
teljes hasadéksebészeti műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
koponya rtg. felvétel
cephalometria
fogászati panoráma felvétel
CT, MR
foniátriai, logopédiai vizsgálat, a beszéd részletes megítélése
fogszakorvosi, orthodontiai vizsgálat
szájsebészeti vizsgálat
gyermekorvosi vizsgálat
humán genetikai vizsgálat
neurológiai, elektrofiziológiai vizsgálat (EMG)
alvás-labor (polysomnographia, sleep apnoea megítélése)
endoszkópia (orr, száj, garatképek, gége vizsgálata), videocsatlakozással
nasometria (az orrhangzósság mértékének mérésére)
rhinomanometria
gipszlenyomatok készítése
rendszeres fotódokumentáció

Intézményen belül:

intenzív osztály
logopédus
orthodontus

fül-orr-gégész
audiológus
foniáter
gyermekgyógyász
szájsebész
genetikus (elérhető távolságban)
neurológus (elérhető távolságban)
koordinátor (szociális munkás, védőnő, adminisztrátor)
képzett szakasszisztens

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei

Beavatkozások:

50401 Trigemínus-ág exhaíresise
50402 Intraduralis trigemínus (Gasser-duc) radicotomia
52800 Garattályog oralis drainage
82240 Dilatatio pharyngis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 mellkassebész szakorvos (50514)
1 idegsebész szakorvos (50402)
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai kivizsgálás
idegsebészeti kivizsgálás
fogászati vizsgálat
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
scintigráfias vizsgálat
UH

Intézményen belül:

intenzív osztály
18 év alatt gyermekgyógyászat
neurológiai háttér

03P 097A Tonsillectomia, adenotomia*Beavatkozások:*

52810	Tonsillectomia, residuum kimetszés
52820	Tonsillo-adenotomia
52830	Tonsillacsúcs kimetszése (tonsillotomia)
52840	Tonsillectomia lingualis
52850	Adenotomia, readenotomia

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos (18 év alatt gyermekaneszteziológiában jártas)
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 fül-orr-gégészeti szakműtősnő
- 1 szakképzett műtősségéd

Tárgyi feltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
mandulaműtési műszertálca
LASER (tonsillectomia lingualis műtétéhez)

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.

Intézményen belül:

18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás
hisztológia
posztoperatív őrző

03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége egyéb műtétei*Beavatkozások:*

52812	Processus stiloideus elongatus resectió
-------	---

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 anaesthesiologus asszisztens
- 1 műtősnő
- 1 műtősfő

Tárgyfeltételek:

általános műtő
fejlámpa hidegfényforrással
tonsillectomiás kéziműszertálca
csont kéziműszertálca

Szakmai környezet:

local anaesthesia esetén rutin laboratóriumi kivizsgálás
általános anaesthesia esetén széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT
Intézményen belül:
18 év alatt gyermekgyógyászat
vérpótlás
hisztológia
postoperatív őrző

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei*Beavatkozások:*

81100 Idegentest eltáv. szájüregből, meso-v.epipharyxból
81113 Idegentest eltáv. direkt hypopharyngoscopiával

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 orvos asszisztens
1 aneszteziológus szakorvos (narcosis esetén)
1 aneszteziológus szakasszisztens (narcosis esetén)
1 szakműtősnő
1 műtősségéd

Tárgyfeltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp
fejlámpa hidegfényforrással
orrendoskóp 0 és 30 fokos
flexibilis laryngofiberoskop
gégemikrosebészeti műszerkészlet
idegentest eltávolításhoz szükséges kéziműszertálca
indirekt gégesebészeti műszertálca
tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi (sürgősségi) kivizsgálás
EKG vizsgálat lehetőség szerint
belgyógyászati kivizsgálás lehetőség szerint
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás lehetőség szerint
mellkas rtg. lehetőség szerint

Intézményen belül:
belgyógyászat
18 éves kor alatt gyermekgyógyászat
EKG vizsgálat lehetőség szerint
CT
UH
intenzív osztály
mellkassebészet

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

53010	Hemilaryngectomy (verticalis)
53021	Resectio fronto-lateralis, frontalis ant. laryngis
53022	Horizontális gégeresection
53023	Subtotalis gégeresection, Pearson műtét
53030	Laryngectomy totális
53040	Kiterjesztett totál laryngectomy

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fej-nyaksebészeti, fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
- 2 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 szakműtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 műtői segéd személyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
elektromos fűrés
nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
endocrinológiai vizsgálat
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
kivételesen PET
UH
izotópdiagnosztika
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
Intézményen belül:
intenzív osztály
vérpótlás

03P 086B	Nyaki blockdissectio rosszindulatú daganatos betegség miatt
03P 086C	Nyaki blockdissectio és rekonstrukció myocutan lebennyel és mikrovascularis lebennyel rosszindulatú daganatos betegség miatt
03P 086D	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt

Beavatkozások:

52510	Glossectomia partialis
52520	Glossectomia
52530	Glossectomia radicalis cum resectione mandibulae
52531	Tonsillo-lingualis tu. resectio
52532	Tonsillo-lingualis tu. resectio mandibularesectionival
52920	Pharyngectomy (totális és parciális)
54030	Lymphadenectomy collaris radicalis (PrRND, SRND)
54031	Lymphadenectomy collaris functionalis FND
54034	Korlátozott kiterjesztésű nyaki blockdissectio

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 2 fej-nyaksebészeti, érsebészeti gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, szájsebész vagy sebész szakorvos
- 4 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 2 szakműtősnő
- 2 szakképzett műtősségéd
- 1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

általános műtő
operációs mikroszkóp, nagy teljesítményű
elektromos fúró és fűrész
nagy nyaki kéziműszertálca
érsebészeti műszertálca
mikrosebészeti komplett műszertálca
csontműtőes műszertálca

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai vizsgálat
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
kivételesen PET
UH
izotópdiagnosztika
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
Intézményen belül:
intenzív osztály
vérpótlás

03P 0860	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0870	Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignális kivételével
03P 0920	Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozások:

53110	Conicotomia
53114	Tracheostomia
53130	Exploratio tracheae
53131	Exploratio et drainage tracheae
53132	Tracheotomia explorativa
53140	Resectio tracheae, anastomosis
53141	Trachearesectio, reanastomosis
53152	Hangréstágító műtét külső feltárásból
53153	Hangréstágító műtét külső feltárásból laryngofissioval
53154	Reconstructio laryngis
53155	Külső gége feltárás
53156	Laryngofissio máshova nem sorolható esetekben
53160	Tracheostoma műtéti zárása
53161	Tracheatágítás tracheafal pótlása nélkül
53162	Tracheatágítás falpótlással (maradandó protézis)
53163	Művi gégeképzés
53164	Tracheopexia
53165	Tracheopexia implantatummal
53166	Intubatio tracheae sec. Montgomery
53167	Reconstructio tracheae sec. Neville
53168	Reconstructio tracheae részleges protézissel
53169	Művi gégeképzés (neoglottis Staffieri)
53170	Kis ellenállású hangprotézis beültetése
54011	Excisio hygromae
54020	Lymphadenectomia regionalis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos
- 2 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- általános műtő
- operációs mikroszkóp
- elektromos fúró és fűrész
- nagy nyaki kéziműszertálca
- gégészeti kézi mikroműszerkészlet
- Montgomery-tubus (53166)
- hangprotézis (53169)
- a hangprotézis implantációjához szükséges eszközök

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
szükség esetén CT, MR
légzésfunkciós vizsgálat
laryngo-tracheo-bronchosopia (fiberoscopia)

Intézményen belül:

belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
hisztológia

Elérhetőség:

tüdőgyógyászat
mellkassebész

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei
03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

Beavatkozás:

50514 Sympathectomia cervicalis (cervicothor.)
50650 Ectopias pajzsmirigy eltávolítása
50660 Exstirpatio cystae colli medialis
52900 Pharyngotomia laterális
52901 Pharyngotomia medialis
52910 Exstirpatio cystae colli lateralis
53050 Laryngocele excisio
53411 Mediastinomia collaris

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

2 fej-nyak sebész gyakorlattal rendelkező fül-orr-gégész, mellkassebész szakorvos
1 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 szakműtősnő
1 szakképzett műtőssegéd
1 műtői segédszemélyzet

Tárgyi feltételek:

műtő
fejlámpa hidegfényforrással
nagy nyaki kéziműszertálca
érsebészeti, mikrosebészeti komplett műszerkészlet

Szakmai környezet:

laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
neurológiai vizsgálat (50514)
endokrinológiai kivizsgálás (50650)
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.

szükség esetén CT, MR
UH
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat
izotópdiagnosztika
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
intenzív osztály
hisztológia

03P 086D Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt
03P 0870 Fej-, nyaktájék nagyobb műtétei, malignális kivételével

54200	Oesophagotomia cervicalis
54210	Oesophagostomia cervicalis
54211	Oesophagostomia cervicalis et. Ligatio oesoph. cerv.
54222	Diverticulectomia Zenkeri
54229	Excisio laesionis oesophagei cervicalis
54260	Myotomia cervicalis crycopharingealis oesophagei

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos
1 nyelőcső, ill. mellkassebészetben jártas sebész
1 endoscopos szakorvos
2 asszisztens orvos
1 aneszteziológus szakorvos
1 aneszteziológus szakasszisztens
1 endoscopos asszisztens
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő
rtg. képerősítő a műtőben
merev oesophagoscop készlet
endoscopos kéziműszerek
az endoscopokhoz tartozó fényforrás és kábelek
az endoscopokhoz tartozó szívórendszer
endoscop sterilizáló felszerelés
nagy nyaki kéziműszertálca

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
gastroenterológiai vizsgálat
mellkas rtg.
nyelési rtg.
szükség esetén CT, MR
UH

a nyelőcső endoszkópos vizsgálata merev és/vagy flexibilis endoszkóppal
lehetőség szerint a nyelőcső funkcionális vizsgálata, nyomásmérés pH mérés
lehetőség szerint vitális festés
UH vezérelt citológiai vizsgálat
hisztopatológiai vizsgálat

Intézményen belül:

belgyógyászat

18 év alatt gyermekgyógyászat

intenzív osztály

UH vezérelt citológia

hisztológia

rtg. diagnosztika

Elérhetőség (területi közelségben):

mellkassebészet

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

03P 0930 Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei

53002 Microlaryngoscopiás műtét

53003 Microlaryngoscopiás műtét laserrel

53004 Endolaryngealis chordectomy

53151 Endolaryngealis hangréstágító műtét laserrel

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos

1 asszisztens orvos

1 aneszteziológus szakorvos

1 aneszteziológus szakasszisztens

1 műtősnő

1 fő szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

műtő

operációs mikroszkóp 400 mm-es objektívvel

CO₂ laser készülék

nagy nyaki kéziműszertálca

laryngomikrosebészeti készlet

tracheotomiás műszerkészlet

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás

EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.

légzésfunkciós vizsgálat szükség esetén

Intézményen belül:

belgyógyászat

18 év alatt gyermekgyógyászat

postoperatív őrző

hisztológia

03P 0920 Fül, orr, száj, garat, gége közepes műtétei

53001 Endolaryngealis direct műtét mikroszkóp nélkül

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész vagy fej-nyak sebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 anesztheziológus szakorvos
- 1 anesztheziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

laryngomikrosebészeti műszerkészlet
tracheotomiás műszerkészlet

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás
EKG vizsgálat
belgyógyászati kivizsgálás
18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás
mellkas rtg.
légzésfukciós vizsgálat szükség esetén
Intézményen belül:
belgyógyászat
18 év alatt gyermekgyógyászat
postoperatív őrző
hisztológia

03P 0940 Fül, orr, száj, garat, gége kisebb műtétei*A beavatkozás (műtét) kódja és megnevezése:*

53000 Endolaryngealis indirect műtét

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 szakműtősnő
- 1 műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

műtő
indirekt gégesebészeti műszerkészlet
tracheotomiás műszertálca
laryngoscop

Szakmai környezet:

általános laboratóriumi kivizsgálás

EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.

Intézményen belül:

belgyógyászat

postoperatív őrző

03M 1040 Epiglottitis*A beavatkozás (műtét) kódja és megnevezése:*

J0510 Heveny epiglottitis

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

1 fül-orr-gégész szakorvos

1 anesztheziológus szakorvos (narcosis esetén)

1 anesztheziológus szakasszisztens (narcosis esetén)

1 szakműtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő

operációs mikroszkóp

laryngomikrosebészeti műszerkészlet

indirekt gégészeti beavatkozáshoz szükséges műszertálca

tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

széles körű laboratóriumi kivizsgálás

EKG vizsgálat

belgyógyászati kivizsgálás

18 év alatt gyermekgyógyászati kivizsgálás

mellkas rtg.

Intézményen belül:

belgyógyászat

18 év alatt gyermekgyógyászat

postoperatív őrző

HBCSfőcsoport:**03M 1070 Laryngitis subglottica speciális kezeléssel**

87502 Aerosol kezelés lokálisan ható szimpatikomimetikummal

87503 Aerosol kezelés lokálisan ható szteroiddal

Ellátási szint:

a tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolás táblázatban

Személyi feltételek:

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 gyermekgyógyász, ill. belgyógyász szakorvos
- 1 anesztheziológus szakorvos
- 1 anesztheziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő
- 1 szakképzett műtőssegéd

Tárgyi feltételek:

- aerosol kezeléshez szükséges készülék
- tracheotomiás műszertálca

Szakmai környezet:

- laboratóriumi kivizsgálás
- EKG vizsgálat
- gyermekgyógyászati kivizsgálás
- mellkas rtg.

Intézményen belül:

- gyermekgyógyászat
- intenzív osztály
- bakteriológiai laboratórium

Szakmakód: 0601**AUDIOLÓGIA**

- I. foglalkozás-egészségügyi alapellátás
- II. hallókészülék forgalmazó szaküzletek és márkauzletek
- III. szakrendelők
- IV. megyei/városi kórház és kiemelt rendelőintézet
- V. egyetemi és regionális központ

Az audiológiai tevékenységek					
	I.	II.	III.	IV.	V.
Felnőttkori és gyermekkori audiológiai tevékenység teljes köre					X
Felnőtt és gyermekkori audiometriás vizsgálatok				X	X
Rutin diagnosztika			X	X	X
Betegek továbbirányítása			X	X	
A hallókészülék rendeléshez szükséges fül-orr-gégészeti és audiológiai vizsgálatok elvégzése			X	X	X
Teljes körű szűrési tevékenység (újszülött szűrések is)				X	X
Korlátozott szűrési tevékenység			X	X	X
Alkalmaztatási hallásszűrés	X				
A rendeletileg halláskárosodás veszélyének kitett foglalkozási körökben dolgozók időszakos ellenőrző hallásvizsgálata	X				
A szűrés alapján halláskárosodás gyanúja esetén a vizsgált személy szakellátásának biztosítása	X				
Gondozás			X	X	X
Szakorvosképzés és továbbképzés					X
Hallókészülék ellátás, illetve forgalmazás		X	X	X	X

Az audiológiai tevékenységek					
	I.	II.	III.	IV.	V.
Számítógépes illesztés, illetve programozás és lenyomatvétel		X	X	X	X
Tesztboxos és in situ mérés					X
Rehabilitáció (hallás és beszéd)					X

Az audiológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek					
	I.	II.	III.	IV.	V.
I. Személyi feltételek					
Minősített audiológus szakorvos (vezető)					X
Audiológus szakorvos (vezető)				X	
Audiológus szakorvos			X		X
Fül-orr-gégész szakorvos vagy audiológus szakorvos				X	
Foniáter szakorvos (amennyiben önálló foniátriai részleg)					X
Teljes vagy részmunkaidős foniátriai szakorvos (amennyiben nincs önálló foniátriai szakrendelés)				X	
Psychológus és/vagy gyógypedagógus logopédus					X
Teljes vagy részmunkaidős psychológus vagy gyógypedagógus (gyermekek vizsgálata esetén)		X	X	X	
Szakképzett audiológus (elektrofiziológus) asszisztens vagy hallás akusztikus		X	X	X	X
Szűrővizsgálatok végzéséhez betanított szakszemélyzet	X				
Fizikus vagy mérnök					X
Önálló technikus vagy műszerész					X
Teljes vagy részmunkaidős műszaki szakember			X	X	
Szakképesített gyógyászati segédeszköz forgalmazó		X			
II. Tárgyi feltételek					
Általános rendelő minimumfeltételei		X			
Fül-orr-gégészeti vizsgálóegység			X	X	X
Csendes kamra (ajánlott zajszint 15—25 dBA között)			X	X	X
Diagnosztikai vagy klinikai audiométer			X	X	X
Speciális magashang audiométer					X
Impedancia mérő készülék			X	X	X
Beszédaudiométer vagy beszédvizsgálatok elvégzésére alkalmas rendszer			X	X	X
Otoakusztikus emisszió mérőműszer				X	X
Agytörzsi potenciál mérőműszer					X
Szabadhangtér vizsgáló egység		X	X	X	X
Játékaudiometriás egység (gyermek vizsgálata esetén)		X	X	X	X
Számítógépes háttér		X	X	X	X
A minimumfeltételeknek megfelelő otoneurológiai vizsgáló egység (amennyiben nincs önálló otoneurológiai vizsgáló részleg)				X	X
				csak megyei	
A minimumfeltételeknek megfelelő foniátriai vizsgáló egység (amennyiben nincs önálló foniátriai részleg)				X	X
				csak megyei	

Az audiológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek					
	I.	II.	III.	IV.	V.
Műszerhitelesítéshez és javításhoz szükséges műszerek, vagy olyan szervizháttér, mely ezen műszerekkel rendelkezik				X	X
Csendesített vizsgáló helyiség (ajánlott zajszint 50 dBA alatt)	X				
Szűrőaudiométer (250—8000 Hz között, 6000 Hz mérésére is alkalmas)	X				

Szakmakód: 0602

FONIÁTRIA

A foniátriai ellátásba sorolható diagnózisok	
J3800	Hangszalag és gégebénulás
J3820	A hangszalagok csomói
J3830	Hangszalag granuloma
R49	Beszédhangzavarok
R490	Dysphonia
R491	Aphonia
F44.4	Psychoaphonia és dysphonia
R4920	Hyper és hyponasalitás
R4980	Egyéb és nem meghatározott beszédhangzavarok
R47.0	Dysphasia és aphasia
R47.1	Dysarthria és anarthria
R47.8	Egyéb és nem meghatározott beszédzavarok
R48	Dyslexia és egyéb jel-dysfunctiók, m.n.o.
R48.0	Dyslexia és alexia
R48.1	Agnosia
R48.2	Apraxia
R48.8	Egyéb és nem meghatározható jel-dysfunctiók acalculia agraphia
F98.5	Dadogás
F98.6	Hadarás
J38.5	Gégegörcs
F80	A beszéd specifikus fejlődési rendellenessége
F84.0	Autizmus
R13	Dysphagia
K21	Gastrooesophagealis reflux
	Az összes fej-nyaki daganat műtete utáni állapot

Foniátriai rendelés beavatkozásainak progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
12480	foniátriai alapvizsgálat	X	X	X
12481	stroboscopia, fiberoscopia			X
12482	pneumographia otorhinologica		X	X
12483	phonetographia			X

Foniátriai rendelés beavatkozásainak progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
12485	voice-profil vizsgálat (sonagraphia)			X
12486	beszéderthetőségi vizsgálat	X	X	X
12487	beszédvizsgálat, célzott	X	X	X
86319	szelektív ingeráram kezelés	X	X	X
87510	inhalációs terápia gyógyszerrel vagy gyógynövényvel	X	X	X
92330	szondatáplálás gyomorba	X	X	X
93493	gyógyászati segédeszköz használatának betanítása (Servox eszköz)	X	X	X
94100	beszédterápia	X	X	X
94101	hangterápia	X	X	X
94110	beszédtréning	X	X	X
94120	dyslexia tréning	X	X	X
94130	dysphasia tréning	X	X	X
94140	nyelőcsőbeszéd tanítás	X	X	X
94141	beszédtanítás hangprotézissel	X	X	X
94180	hangtréning	X	X	X
94200	rágóizomgyakorlatok (beszéd- és nyelési terápia részeként)	X	X	X
94210	nyelésidefektusok (nyelési zavarok) javítását célzó tréning		X	X
94281	szenzoros-aktivációs terápia (neuro-myogén kórképekben szenvedő betegeknél)	X	X	X
94290	logopédiai gyakorlat	X	X	X
	elektromyographia		X	X
	elektroglottographia			X
	multidimenzionális hangvizsgálóprogram (MDVP)			X
	nasometria	*	*	*

* ajak- és szájpadhasadékban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban

A foniátriai tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
I. Személyi feltételek				
foniáter szakorvos		X	X	X
logopédus (legalább részállású)			X	X
asszisztens			X	X
adminisztrátor		X	X	X
II. Tárgyi feltételek				
vizsgáló helyiség		X	X	X
terápiás helyiség		X	X	X
járóbeteg-rendelő fül-orr-gégészeti vizsgálóeszközei		X	X	X
számítógépes adatfeldolgozás és dokumentáció		X	X	X
hang- és fotódokumentáció lehetősége		X	X	X
stroboscop				X

A foniátriai tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
laryngofiberoscop			X
phonetográf			X
sonográf			X
elektromyográf		X	X
elektroglottograf			X
multidimenzionális hangvizsgáló rendszer			X
nasométer	*	*	*
III. Szakmai környezet, ill. elérhetőségi feltételek			
audiológia	X	X	X
inhalátor	X	X	X
elektroterápia lehetősége	X	X	X
neurológia	X	X	X
pszichológus	SZ	SZ	SZ
orthodontus konzílium	*	*	*

X = szükséges

* ajak- és szájpadhasadéokban szenvedő betegek ellátására kijelölt centrumokban

Szakmakód: 0603

OTONEUROLÓGIA

Az otoneurológiai tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint			
		szakrendelő	I.	II.	III.
	Betegségek				
H8100	Meniere betegség		X	X	X
	Labyrinthus működést megszüntető eljárások előtt				X
H8110	Benignus paroxysmalis szédülés		X	X	X
H8120	Neuronitis vestibularis		X	X	X
H8130	Egyéb, perifériás eredetű szédülés			X	X
H8140	Központi eredetű szédülés			X	X
H8180	A vestibularis működés egyéb zavarai		X	X	X
H8190	Egyensúlyzavarok, k.m.n			X	X
H8310	Labyrinthus sipoly	X	X	X	X
H8320	A labyrinthus működés zavarai		X	X	X
H8380	A belső fül egyéb betegségei		X	X	X
H8390	Belsőfülbetegség, k.m.n		X	X	X
	Beavatkozások				
12340	Kalorikus ingerlés vizsgálata Veits-Germán szerint		X	X	X
12340	Kalorikus ingerlés vizsgálata Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint		X	X	X

Az otoneurológiai tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása		Ellátási szint			
		szakrendelő	I.	II.	III.
12340	Egyéb hőingerléses eljárások (ENG regisztrálással)		X	X	X
12342	Vestibularis elektronystagmographia		X	X	X
12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat		X	X	X
12350	Rotációs teszt Bárány székkal		X	X	X
12351	Rotációs teszt forgatószékkal és nystagmográfia		X	X	X
12352	Postitionalis nystagmus vizsgálata		X	X	X
12354	Cranio-corpographia (CCG)		X	X	X
12354	Optokinetikus nystagmus vizsgálata		X	X	X
12360	Spontán vestibularis jelek vizsgálata	X	X	X	X
	Kód nélküli vizsgálatok				
	Fistula-tünet vizsgálata	X	X	X	X
	Posturographia		X	X	X
	Video-nystagmographia			X	X

Otoneurológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek		Ellátási szint			
		szakrendelő	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek					
otoneurológiában jártas fül-orr-gégész szakorvos				X	X
fül-orr-gégész szakorvos		X	X		
asszisztens		X			
betanított asszisztens			X	X	X
vagy audiológus, vagy elektrofiziológia szakasszisztens					X
II. Tárgyi feltételek					
fül-orr-gégészeti rendelő vizsgálóeszközei		X	X	X	X
otoszkóp		X	X	X	X
20 ml fecskendő, üvegpohár		X	X	X	X
vízhőmérő		X	X	X	X
a szükséges vizsgálóasztal fejtámlája 30°-kal megemelhető				X	X
vízmelegítőtartály, melyen 30 és 44 fokos víz juttatható a beteg hallójáratába				X	X
és/vagy levegőt melegítő kalorikus stimulátor				X	X
Bárány-féle forgatószék (fejtámlával, lábtartóval, rögzítő hevederrel)				X	X
vagy forgatható vizsgálószék vagy elektromos forgatószék				X	X
elektronystagmográf					X
craniocorpográf elsötétíthető helyiséggel					X
vagy posturográf					X
Lángné-féle vagy egyéb optokinetikus stimulátor					X

Otoneurológiai tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek
III. Szakmai környezet
audiológia
H8100, H8130, H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380, H8390
Fül-orr-gégszeti osztály
H8100, H8200, H8130, H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380, H8390
Neurológia osztály
H8140, H8180, H8190, H8310, H8320, H8380
Neurológia osztály
H8140, H8180, H8190

Szakrendelő

I. Városi Kórház

II. Megyei Kórház

III. Egyetemi Klinika

Az otoneurológiai betegségek és vizsgálatok			
diagnózis kód	megnevezés	vizsgálat kód	megnevezés
H8100	Meniere betegség	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat* A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8100	Meniere betegség Labirintus működést megszüntető eljárások előtt	12342	ENG regisztrálás
H8110	Benignus paroxysmalis szédülés	12360 12352 12352 12340 12340	Spontán nystagmus vizsgálata Statokinetikus próbák vizsgálata Positionalis nystagmus vizsgálata Kalorikus ingerlés Veits-Germán vagy Dix-Hallpike-Fitzgerald szerint
H8120	Neuronitis vestibularis	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8130	Egyéb, perifériás eredetű szédülés	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia
H8140	Központi eredetű szédülés	12349 12342 12354	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül Vestibularis elektronystagmographia Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia

Az otoneurológiai betegségek és vizsgálatok			
diagnózis kód	megnevezés	vizsgálat kód	megnevezés
H8180	A vestibularis működés egyéb zavarai	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
H8190	Egyensúlyzavarok, k.m.n	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
		12342	Vestibularis elektronystagmographia
		12354	Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8310	Labyrinthus sipoly	12360	Spontán nystagmus vizsgálata:
		12360	Statokinetikus próbák vizsgálata
			Fistula-tünet vizsgálata
H8320	Labyrinthus működés zavarai	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
		12342	Vestibularis elektronystagmographia
		12354	Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8380	A belső fül egyéb betegségei	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
		12342	Vestibularis elektronystagmographia
		12354	Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)
H8390	Belsőfülbetegség, k.m.n	12349	Teljes körű otoneurológiai vizsgálat A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül
		12342	Vestibularis elektronystagmographia
		12354	Cranio-corpographia (CCG) vagy Posturographia (esetenként)

* 12349 Teljes körű otoneurológiai vizsgálat

A vestibularis rendszer provokációs vizsgálatainak összessége regisztrálás nélkül. Az alábbi vizsgálatok együttesen:

12360 Spontán nystagmus vizsgálata:

Statokinetikus próbák vizsgálata

12352 Positionalis nystagmus vizsgálata:

Fistula-tünet vizsgálata

12354 Optokinetikus nystagmus vizsgálata

12340 Kalorikus ingerlés vizsgálata valamely metodikával

12350 12351 Forgatásos ingerlés valamely metodikával

Szakmakód: 0700, 0701, 0703, 0704, 0508

ÁLTALÁNOS SZEMÉSZET

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
02P 0610* Szaruhártya átültetés			X
51252 keratoplastica perforans			X
51253 transplantatio corneae			X
51372 sclerokeratoplastica			X
51373 transplantatio sclerocorneae			X
51262 keratoprothesis implantatio			X
02P 0611* Szaruhártya átültetés műlencse beültetéssel			X
51252 keratoplastica perforans			X
51253 transplantatio corneae			X
51373 transplantatio sclerocorneae			X
és			
51440 lencse intracapsularis eltávolítása			X
51450 lencse extracapsularis eltávolítása			X
51460 phakoemulsificatio			X
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)			X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)			X
51474 phakoemulsificatio hajlítható műlencse beültetésével			X
51475 műlencse varrattal való rögzítése			X
és (eszközök)			
01201 műlencse			X
01203 összehajtható műlencse			X
02P 0620* Szem speciális műtétei			
37671 intraocularis daganatok kontakt sugárkezelése			X
51600 decompressio orbitae			X
51602 Krönlein műtét			X
51631 exenteratio orbitae			X
51670 orbita reconstructio			X
vagy			
51650 szegödri implantatum behelyezés			X
51335 antiglaukómás implantatum beültetés			X
és (eszköz)			
01202 szegödri vagy antiglaukómás implantatum			X
02P 0630 Retina műtétek			
51476 pneumatikus retinopexia			X
51520 scleralis plomba impl.			X
51534 cerclage bulbi			X
51550 cryopexia transconj./transscler./retinae/chorioideae			X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
02P 0640 Orbita műtétek			
50850 dacryocystectomy		X	X
50860 reconstructio canaliculi lacrimalis		X	X
50870 dacryocystorhinostomia		X	X
50871 canaliculodacryocystorhinostomia		X	X
50880 conjunctivo-rhinostomia		X	X
51030 transpositio musculi oculi		X	X
51050 szemizmok adhaesioinak megszüntetése		X	X
51600 decompressio orbitae(ez miatt került két különböző csoportba egyszerre)		X	X
51601 orbita drainage	X	X	X
51603 orbita decompressio sin.max. felé		X	X
51620 bulbus evisceratio		X	X
51630 bulbus enucleatio	X	X	X
57650 orbita törések nyílt repositiója		X	X
51660 szegödrü implantatum eltávolítás		X	X
02P 0650 Primer iris műtétek			
51333 cyclodialysis	X	X	X
51334 iridectomy antiglaucomatosa	X	X	X
51340 prolapsed iris kimetszése	X	X	X
51352 optikai iridectomy	X	X	X
51353 sphincterotomy iridis, sphincterolysis	X	X	X
51354 transfixio iridis	X	X	X
51355 iridotomy	X	X	X
51358 iridectomy	X	X	X
51360 iris plastica, varrat	X	X	X
51361 adhaesiolysis intraocularis segmentis anterioris	X	X	X
51362 prolapsed iris repositioja	X	X	X
51381 adhaesiolysis intraocularis	X	X	X
51382 synechiolysis intraocularis	X	X	X
51590 cyclophotocoagulation	X	X	X
02P 0660 Egyéb lencse műtétek			
51410 idegentest eltáv. szemlencséből (aspiratio lentis, mágnes használat)		X	X
51440 lencse intracapsularis eltávolítása	X	X	X
51450 lencse extracapsularis eltávolítása	X	X	X
51460 phakoemulsification	X	X	X
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)	X	X	X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)	X	X	X
51472 elülső csarnoki műlencse igazítás	X	X	X
51473 hátsó csarnoki műlencse igazítás	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
51480 ACL eltávolítás	X	X	X
51481 PCL eltávolítás	X	X	X
51491 capsulectomia lentis	X	X	X
51492 capsulotomia lentis	X	X	X
51493 capsulorrhexis lentis	X	X	X
02P 0670 Lencse műtétek műlencse beültetéssel, a műlencse biztosításával			
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)	X	X	X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)	X	X	X
51475 műlencse varrattal való rögzítése		X	X
és (eszközök)			
01201 műlencse	X	X	X
02P 0680 Szürkehályog műtét phakoemulsificatio módszerrel, műlencse biztosításával			
51474 phakoemulsificatio összehajtható műlencse beültetésével	X	X	X
és (eszközök)			
01203 összehajtható műlencse	X	X	X
02P 069A Pars plana vitrectomia műlencse beültetéssel			
51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)			X
51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)			X
51475 műlencse varrattal való rögzítése			X
vagy			
51500 extr.corp.al.intraoc.(non magn.) via vitrectomiam			X
51501 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
51510 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
1570 üvegtestcsere			X
51571 endokryopexia			X
51572 endolaser			X
51573 pars plana vitrectomia			X
51575 membranectomia			X
és (eszközök)			
01201 műlencse			X
01203 összehajtható műlencse			X
02P 069B Pars plana vitrectomia			
51356 cyclectomia			X
50357 iridocyclectomia			X
51500 extr.corp.al.intraoc.(non magn.) via vitrectomiam			X
51501 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis idegentest)			X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
51510 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis idegentest)			X
51570 üvegtestcsere			X
51571 endokryopexia			X
51572 endolaser			X
51573 pars plana vitrectomia			X
51575 membranectomia			X
02P 069C Egyéb vitrectomiák			
51574 vitrectomia, open sky	X	X	X
02P 0700 Intraocularis műtétek, kivéve retina, iris, lencse, üvegtest műtétei			
51240 sutura corneae		X	X
51310 extractio corp. alien. (kivéve: intraocul.)	X	X	X
51320 trabeculectomia	X	X	X
51336 gonioplastica	X	X	X
51337 laser gonioplastica, trabeculoplastica	X	X	X
51338 trabeculoplastica	X	X	X
02P 071A Extraocularis műtétek az orbita kivételével			
50810 dacryoadenectomia		X	X
50902 incisio palpebrae	X	X	X
50905 canthotomy	X	X	X
50910 resectio palpebrae		X	X
50911 excisio cutis palpebrae	X	X	X
50912 tarsiectomia	X	X	X
50913 epilatio pilorum, cryochir.seu electr.	X	X	X
50920 epicanthus műtét	X	X	X
50921 szemrés helyreállítás	X	X	X
50930 ectropium ellenes műtét	X	X	X
50931 entropium ellenes műtét	X	X	X
50932 u.a. 50930 ectropium ellenes műtétje	X	X	X
50935 punctum lacr.eversio ellenes műtétje	X	X	X
50940 plastica palpebrae	X	X	X
50941 op. c. ptosis palpebrae sec.Blaskovics	X	X	X
50943 plastica gradualis palpebrae	X	X	X
50944 plastica arcuata palpebrae Hungarica	X	X	X
50950 blepharorrhaphia totalis	X	X	X
50951 blepharorrhaphia lateralis	X	X	X
50990 exstirpatio laesionis palpebrae plasticamque	X	X	X
51000 tenotomia seu myotomia musculi oculi	X	X	X
51010 resectio musc.oculi cum/sine retro-antepositionem	X	X	X

A tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
51020 retropositio musc.oculi	X	X	X
51021 antepositio musculi oculi	X	X	X
51090 myotomia globularis oculi	X	X	X
51100 idegentest eltávolítás a kötőhártyából incisióval	X	X	X
51150 sutura conjunctivae	X	X	X
51151 plastica conjunctivae	X	X	X
51200 abrasio corneae	X	X	X
51220 pterygium excisio	X	X	X
51322 sclerectomy		X	X
51323 sclerotomy		X	X
51370 scleroplastica		X	X
51532 resectio sclerae		X	X
51533 sustentaculum sclerae		X	X
02P 0720 Szem súlyosabb heveny intraocularis fertőzései	X	X	X
Kivéve: H4400 gennyes endophthalmitis			X
02M 0730 Szem neurológia betegségei	X	X	X
02M 074C Szem egyéb betegségei	X	X	X
02P 084Z Szemműtétek (kivéve: szaruhártya-átültetés, pars plana vitrectomia) súlyos társult betegséggel			X ITO

I. szint: városi kórház szemészeti osztály
 II. szint: megyei kórház szemészeti osztály
 III. szint: egyetemi klinika, országos intézet

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek SZEMÉSZET

1. Szaruhártya átültetés 02P 0610, 02P 0611

02P 0610	Szaruhártya átültetés
51252	keratoplastica perforans A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51253	transplantatio corneae A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
51372	sclerokeratoplastica A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
51373	transplantatio sclerocorneae A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
51262	keratoprothesis implantatio A cornea teljes vastagságú kimetszését követően műanyag implantátum behelyezése és rögzítése a corneába, mely a centrális részén biztosítja a látást.

02P 0611**Szaruhártya átültetés műlencse beültetéssel**

- 51252 keratoplastica perforans
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
- 51253 transplantatio corneae
A cornea teljes vastagságú, kimetszése körkések, olló segítségével, donor cornea beültetése és rögzítése varratokkal.
- 51373 transplantatio sclerocorneae
A pericornealis sclera (limbus) és a cornea partialis eltávolítása, donor cornea és sclera együttes beültetése és rögzítése varratokkal.
és
- 51440 lencse intracapsularis eltávolítása
A lencse teljes, zárt tokkal való, eltávolítása sclerocorneális vagy corneális seben keresztül.
- 51450 lencse extracapsularis eltávolítása.
A lencse nyitott tokos, részleges eltávolítása a hátsó tok és a zonulák megkimélésével, sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
- 51460 phacoemulsificatio
A lencse mag emulzifikálása és kiszívása kisműtési seben keresztül bevezetett ultrahangos eszközzel.
- 51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)
A lencse eltávolítása után az elülső csarnokba (az iris elé) történik a műlencse behelyezése.
- 51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)
A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
- 51474 phacoemulsificatio összehajtható műlencse beültetésével
Kisműtési seben keresztül bevezetett ultrahangos eszköz emulzifikálja és kiszívja a lencsedarabokat. A tokzsákba összehajtható műlencse kerül beültetésre.
- 51475 műlencse varrattal való rögzítése
Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához.
és (eszközök)
- 01201 műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.
- 01203 összehajtható műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 kellő gyakorlattal rendelkező szemész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- sz. e. anaesthesiológus, anaesthesiológus asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő
- szemészeti műtőasztal
- operációs mikroszkóp
- operációs szék
- keratoplasticás műszerkészlet (trepanssal)
- donor cornea
- keratoprothesis
- sze. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Diagnosztikus háttér:

pachymeter, cornea topográf, endothelsejt számláló
labor, EKG, belgyógyászat, intenzív osztály elérhetőség

2. Szem speciális műtétei 02P 0620

02P 0620 Szem speciális műtétei

- 37671 intraocularis daganatok kontakt sugárkezelése
Radioaktív applicator felvarrása a sclerára az intraoculáris tumor fölött.
- 51600 decompressio orbitae
Az orbitában futó képletek kompressziója miatt végzett beavatkozás, amely a szemhéjon, conjunctiván, vagy az orbita csontos falán át a megszorodott orbitalis zsír és kötőszövet terjeszkedését biztosítja, vagy részlegesen eltávolítja.
- 51602 Krönlein műtét
Az orbita laterális falának megbontása és a csontos fal részleges kiirtása, az orbita tartalom oldalirányú kitüremkedését elősegítendő, az exophthalmus csökkentésére.
- 51631 exenteratio orbitae
A szemgolyó, a szem járulékos szerveinek és az orbita tartalomnak az eltávolítása és bőrrel történő fedése.
- 51670 orbita reconstructio
Az orbita tartalom csökkentése, vagy pótlása révén (implantátumokkal, csont és bőrplasztikával) esztétikai szempontból elfogadhatóbb helyzet létrehozása céljából.
vagy:
- 51650 szemgödri implantatum behelyezés
A szemgolyó eltávolítása után esztétikai okokból, vagy az orbita normális növekedésének biztosítására a kötőhártya alá behelyezett implantátumok.
- 51335 implantatum antiglaucomatosum
A csarnokvíz elfolyását biztosító szelepek vagy shuntöket létrehozó tubusok behelyezése.
és (eszköz)
- 01202 szemgödri vagy antiglaukómás implanatum
Szemgödri implantatum: a szemgolyó eltávolítása után esztétikai okokból, vagy az orbita normális növekedésének biztosítására a kötőhártya alá behelyezett implantátum;
Antiglaukómás implantatum: a csarnokvizet a szemgolyó belsejéből kifelé elvezető eszköz.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

- 1 szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd
- sz. e. anaesthesiológus orvos, asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő
- szemészeti műtőasztal
- operációs mikroszkóp + operációs szék
- eszköztálca orbita műtétekhez

szemgödri implantátum, vagy glaukóma implantátum, vagy beta sugárzó applikátor sorozat és sugárzásvédelmi felszerelés

sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: nem limitált.

Diagnosztikus háttér:

Fluorescein angiográfia, szemészeti ultrahang, CT, MR, labor, EKG, röntgen, intenzív osztály elérhetőség

3. Retinaműtétek 02P 0630

02P 0630 Retina műtétek

51476 pneumatikus retinopexia

Retinaleválás megszüntetése az üvegtesti térbe juttatott gázbuborékkal.

51520 scleralis plomba implantatio

Retinaleválás ellenes műtét, mely során a retinaszakadásoknak megfelelő területeken a sclerán varratokkal rögzített implantatummal (szilikon, szivacs) történik a bedomborítás.

51534 cerlage bulbi

A szemgolyót körbefogó műanyag szalag, vagy szivacsbedomborítás, melyet scleravarratok rögzítenek, a levált retinát az alapjához közelítendő.

51550 cryopexia transconj./transscler./ retinae/chorioideae

A retina és a chorioidea fagyasztása a szem megnyitása nélkül, a conjuntivára, illetve a sclerára helyezett fagyasztófej segítségével.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 fő szemész szakorvos

1 fő asszisztens orvos

2 fő műtősnő

1 fő műtősségéd

sz. e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő

szemészeti műtőasztal

operációs mikroszkóp

indirekt binocularis ophthalmoscop

műszerkészlet

kryocoagulator

szilikon szivacs, plomba

szilikon szalag

sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 30

Diagnosztikai háttér:

Szemészeti B-scan UH, szükség esetén CT, labor, röntgen, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológus, anaesthesiológiai asszisztens, intenzív osztály elérhetősége.

4. Orbita műtétek 02P 0640**02P 0640 Orbita műtétek**

- 50850 dacryocystectomy
A könnyimirigy eltávolítása.
- 50860 reconstructio canaliculi lacrimalis
Az elszakadt könnyecsatorna egyesítése.
- 50870 dacryocystorhinostomia
A könnytömlő és az orrüreg között járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül (ennek resectiójával) a könnyelfolyás biztosítására.
- 50871 canaliculodacryocystorhinostomia
A könnyecsatornácska, a könnytömlő és az orrüreg között járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül (ennek resectiójával) a könnyelfolyás biztosítására.
- 50880 conjunctivo-rhinostomia
A conjunctiva és az orrüreg közötti járat és anasztomózis készítése az orrcsonton keresztül a könnyelfolyás biztosítására.
- 51030 transpositio musculi oculi
A szemizmok tapadásának áthelyezése.
- 51050 szemizmok adhaesioinak megszüntetése
Külső szemizmok összenövésének oldása.
- 51601 orbita drainage
Az orbita megnyitása, a genny elvezetése.
- 51603 orbita decompressio sin.max. felé
Az orbitában futó képletek kompressziója miatt végzett beavatkozás, mely során a sinus maxillaris felől az orbitába hatolva az orbitális zsír és kötőszövet egy része a sinus maxillarisba nyomulhat.
- 51620 bulbus evisceratio
A szembolyó tartalmának eltávolítása speciális kanállal a sclera, a szemizmok és a járulékos szervek megtartásával.
- 51630 bulbus enucleatio
A szembolyó eltávolítása.
- 57650 orbita törések nyílt repositiója
Az orbita csontos falának törése miatt a törés feltárása és a sebészi ellátása.
- 51660 szemböldri implantatum eltávolítás
A szemböldri implantátum eltávolítása a kötőhártya sebén keresztül.

Ellátási szint: II.; III.

Személyi feltételek:

- 1 szemész szakorvos
2 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd
sz. e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

- műtő
eszköztálcák (fogászati fúró, endoszkóp)
sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges műtéti szám évenként: nem limitált.

Diagnosztikus háttér:

labor, képalkotó eljárások, EKG, belgyógyász, intenzív osztály elérhetősége

5. Primér és írisz műtétek

Intraocularis műtétek (kivéve retina, írisz, lencse, üvegtest műtétei) HBCS 0650, 0700

02P 0650**Primér írisz műtétek**

- 51333 cyclodialysis
A corpus ciliare műtéti leválasztása.
- 51334 iridectomy antiglaucomatosum
Kis sclerocorneális seben keresztül az íris gyöki részének kimetszése (coloboma készítése).
- 51340 prolabált íris kimetszése
Sérülés, vagy műtéti seben keresztül előesett íris levágása.
- 51352 optikai iridectomy
Teljes vastagságú nyílás készítése az íris szövetében, optikai céllal.
- 51353 sphincterotomy iridis, sphincterolysis
Az íris pupilláris szélén a sphincter izomzat bemetszése.
- 51354 transfixio iridis
Az íris bombans állapot megszüntetése, cornea seben át végzett, többszörös írisbemetszéssel.
- 51355 iridotomia
Az íris szövetének bemetszése.
- 51358 iridectomy
Az íris szövetének kimetszése.
- 51360 íris plastica, varrat
A sérült íris varratokkal történő egyesítése; iridodialysis esetén az íris sclerához rögzítése; tág pupilla esetén a pupilláris nyílás szűkítése; műtét közben végzett iridotomiák varrattal történő zárása.
- 51361 elülső segmentumban végzett adhaesiolysis
A szem elülső szegmentumában lévő összenövések oldása.
- 51362 prolabált íris repositiója
Sérülés vagy szétnyílt műtéti seben előesett íris visszahelyezése.
- 51381 adhaesiolysis intraocularis
A szem belsejében lévő összenövések oldása.
- 51382 synechiolysis intraocularis
A szem belsejében lévő synechiák oldása.
- 51580 laser iridotomia
Teljes vastagságú nyílás készítése az íris szövetében Nd-YAG laserrel.
- 51590 cyclophotocoagulation
A corpus ciliare laseres destrukciója a csarnokvíz termelés csökkentése érdekében a bulbus megnyitása nélkül.

02P 0700**Intraocularis műtétek, kivéve retina, íris, lencse, üvegtest műtétet**

- 51240 sutura corneae
A szaruhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása (10—/—0-as varratokkal).
- 51310 extractio corp. alien. (kivéve: intraocularis).
A szemgolyóra vagy a szem környékére került felszínes idegentest eltávolítása mágnes csipesz segítségével vagy egyéb módszerrel.
- 51320 trabeculectomia
Felezett scleralebeny alatt a maradék sclera részen teljes vastagságú ablak készítése, az íris gyöki részének kimetszésével (coloboma készítésével). A csarnokvíz a készített nyíláson át a subtenon részbe szívárog.
- 51336 gonioplastica
A csarnokzug képleteinek szétválasztása speciális eszközök segítségével a trabecularis réteg könnyebb elérése céljából.

- 51337 laser gonioplastica
A csarnokzug laserkezelése a csarnokvíz elfolyás javítása érdekében.
- 51338 trabeculoplastica
Az argon laser trabeculoplasticával a csarnokvíz elfolyás javítása.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szakorvos
1 asszisztens orvos
1 műtősnő
1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- műtő
szemészeti műtőasztal
operációs mikroszkóp
argon laser készülék réslámpával
eszköztálca

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

labor, EKG, belgyógyász

6. Szemlencse műtétek 02P 0660; 02P 0670; 02P 0680; 02P 069C

02P 0660 Egyéb lencse műtétek

- 51410 idegentest eltáv. szemlencséből (aspiratio lentis, mágnes használat)
A szemlencsébe került idegentest eltávolítása metszés vagy mágnes segítségével, a lencse tartalom esetleges leszívásával.
- 51440 lencse intracapsularis eltávolítása
A lencse zárt tokkal való, teljes eltávolítása sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
- 51450 lencse extracapsularis eltávolítása
A lencse nyitott tokos, részleges eltávolítása a hátsó tok és a zonulák meghagyásával sclerocorneális, vagy corneális seben keresztül.
- 51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)
Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
- 51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)
A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
- 51472 elülső csarnoki műlencse igazítás
Az elülső csarnok műlencse elmozdulása miatt végzett műtét, mely során a műlencse megfelelő helyre kerül.
- 51473 hátsó csarnoki műlencse igazítás
A hátulsócsarnok műlencse elmozdulása miatt végzett műtét, mely során a műlencse megfelelő helyre kerül.
- 51480 ACL eltávolítás
Az elülső csarnok műlencse eltávolítása a szemből.
- 51481 PCL eltávolítás
A hátulsó csarnok műlencse eltávolítása a szemből.

- 51491 capsulectomia lentis
A lencsetok egy darabjának, vagy egészének eltávolítása (szürkehályog műtétek után).
- 51492 capsulotomia lentis
Nyílás készítése a lencse tokján (szürkehályog műtétek után) vitrectommal vagy ollóval.
- 51493 capsulorrhexis lentis
Folyamatos szélű, kör, vagy ovális alakú nyílás készítése az elülső lencsetokon. (A mag és a kéregrészek eltávolítása után a hátsó lencsetokon is végezhető).

02P 0670 Lencse műtétek műlencse beültetéssel, a műlencse biztosításával

- 51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)
Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
- 51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)
A tokzsákba, vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
- 51475 műlencse varrattal való rögzítése
Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához.
és (eszközök)
- 01201 műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.

02P 0680 Szürkehályog műtét phacoemulsificatio módszerrel, összehajtható műlencse biztosításával

- 51474 phacoemulsificatio hajlítható műlencse beültetésével
Kisműtéti seben keresztül bevezetett ultrahangos készülékkel a lencse emulzifikálása és a lencsedarabok kiszívása után a lencsetokba összehajtható műlencse behelyezése.
és (eszközök)
- 01203 összehajtható műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.

02P 069C Egyéb vitrectomiák

- 51574 vitrectomia, open sky
Az elülső szegmentumon keresztül végzett üvegtest eltávolítás.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

- 1 szemész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 2 műtősnő
- 1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

- műtő
- szemészeti műtőasztal
- operációs mikroszkóp (koaxiális megvilágítás)
- phakoemulsificator (elülső vitrectommal)
- eszköztálcák
- műlencsék (megfelelő raktárkészlet)
- viscoelasticus anyag
- sz. e. altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 100

Diagnosztikus háttér:

labor, szemészeti A-scan UH, EKG, belgyógyászat

7. Pars plana vitrectomia 02P 069A; 02P 069B; 02P 0720 (H4400)

02P 069A Pars plana vitrectomia műlencse beültetéssel

- 51470 elülső csarnoki műlencse beültetése (ACL implantatio)
Az elülső szemcsarnokba (az iris elé) kerül beültetésre műlencse a lencse eltávolítása után vagy aphakias szembe.
- 51471 hátsó csarnoki műlencse beültetése (PCL implantatio)
A tokzsákba vagy a sulcus ciliarisba (az iris mögé) kerül beültetésre a műlencse.
- 51475 műlencse varrattal való rögzítése
Az iris mögé helyezett műlencse lábainak varratokkal történő rögzítése a sclerához.
vagy
- 51500 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis it esetén)
Nem mágnesezhető intraocularis idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül vitrectommal.
- 51501 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) csipesszel
Nem mágnesezhető intraocularis idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül, csipesszel.
- 51510 pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) intraocularis mágnessel
Mágnesezhető intraocularis idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül intraocularis mágnessel.
- 51570 üvegtestcsere
Pars plana vitrectomia során az üvegtest eltávolítása majd pótlása BSS-sel, gázokkal vagy szilikonolajjal.
- 51571 endokryopexia
A retina fagyasztása pars plana behatoláson keresztül speciális endocryopexiás végdarabbal.
- 51572 endlaser
A retina photocoagulatioja pars plana behatoláson keresztül speciális száloptikával.
- 51573 pars plana vitrectomia
Három sclerotomiás nyílás készítése után az üvegtest frakcionált eltávolítása egy nagy sebességű vágó-szívó eszközzel. Az állandó szemnyomást folyamatos, szabályozható folyadék (BSS) beáramlás biztosítja. Az intraocularis manipulációkhoz a fényt kézi, vagy rögzíthető száloptikás endofény forrás biztosítja.
- 51575 membranectomia
Retinális, epiretinális membránok eltávolítása finom csipeszekkel, vitrectommal. A membránok láthatóvá tételéhez esetenként speciális festékekre van szükség.
és (eszközök)
- 1201 műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető kemény műanyag lencse.
- 1203 összehajtható műlencse
A természetes lencse törőerejének pótlására szolgáló, szembe ültethető összehajtható műanyag lencse.

02P 069B	Pars plana vitrectomia
51356	cyclectomia A sugártest részleges eltávolítása.
50357	iridocyclectomia A szivárványhártya és a sugártest részleges eltávolítása.
51500	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (nem mágnesezhető intraocularis it esetén) Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül vitrectommal.
51501	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) csipesszel Nem mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül, csipesszel.
51510	pars plana vitrectomia útján végzett idegentest eltávolítás (mágnesezhető intraocularis it esetén) intraocularis mágnessel Mágnesezhető intraoculáris idegentest eltávolítása pars plana behatoláson keresztül intraocularis mágnessel.
51570	üvegtestcsere Pars plana vitrectomia során az üvegtest eltávolítása majd pótlása BSS-sel, gázokkal vagy szilikonolajjal.
51571	endokryopexia A retina fagyasztása pars plana behatoláson keresztül speciális endocryopexiás végdarabbal.
51572	endolaser A retina photocoagulatioja pars plana behatoláson keresztül speciális szálóptikával.
51573	pars plana vitrectomia Három sclerotomiás nyílás készítése után az üvegtest fracionált eltávolítása egy nagy sebességű vágó-szívó eszközzel. Az állandó szemnyomást folyamatos, szabályozható folyadék (BSS) beáramlás biztosítja. Az intraoculáris manipulációkhoz a fényt kézi, vagy rögzíthető szálóptikás endofény forrás biztosítja.
51575	membranectomia Retinális, epiretinális membránok eltávolítása finom csipeszekkel, vitrectommal. A membránok láthatóvá tételéhez esetenként speciális festékekre van szükség.

Ellátási szint: III.

Személyi feltételek:

1 szemész szakorvos

1 asszisztens orvos

2 műtősnő

1 műtősségéd

sz.e. anaesthesiológus és asszisztens

Tárgyi feltételek:

műtő

szemészeti műtőasztal

operációs mikroszkóp, koaxialis, video feltét

vitrectomiás készülék, műszerkészlet

üvegtest szubsztitucio (gáz, szilikon olaj, ...)

kryocoagulator

endolaser

intraocularis mágnes (permanens)
altatógép

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 50

Diagnosztikai háttér:

Szemészeti A/B-scan UH, mikrobiológia labor közvetlen elérhetősége, szükség esetén CT, labor, röntgen, EKG, belgyógyászat, anaesthesiológus, anaesthesiológiai asszisztens, intenzív osztály elérhetősége.

8. Extraocularis műtétek az orbita kivételével 02P 071C

02P 071C Extraocularis műtétek az orbita kivételével

50810	dacryoadenectomy A könnymirigy eltávolítása.
50902	incisio palpebrae A szemhéj bemetszése.
50905	cantothomia A szemhéjak medialis vagy lateralis inának átvágása.
50910	resectio palpebrae A szemhéj teljes vastagságának vagy rétegeinek eltávolítása.Majd a szemhéj strukturájának megfelelően, nagy plasztikai beavatkozással ennek pótlása.
50911	excisio cutis palpebrae A szemhéj bőrének kimetszése.
50912	tarsectomia A tarsus egy részének eltávolítása.
50913	epilatio pilorum ,cryochir.seu electr Trichiaticus pillaszőrök eltávolítása fagyasztás vagy diatermia segítségével.
50920	epicanthus műtét Az epicanthus sebészi plastikája.
50921	szemrés helyreállítás Szemrés rekonstrukció szemhéjplasztika segítségével.
50930	ectropium ellenes műtét A kiforduló szemhéj visszabillentése.
50931	entropium ellenes műtét A beforduló szemhéj visszabillentése.
50932	alsó szemhéj ectropium ellenes műtétje A kiforduló szemhéj visszabillentése.
50935	punctum lacr.eversio ellenes műtétje A kifordult alsó könnypont visszabillentése.
50940	plastica palpebrae A szemhéjbőr kóros elváltozásainak rekonstrukciós műtétje.
50941	op. c. ptosis palpebrae sec. Blaskovics Speciális ptosis ellenes műtét.
50943	plastica gradualis palpebrae Lépcsős szemhéj rekonstrukció.
50944	plastica arcuata palpebrae Hungarica Íves szemhéj plastica.
50950	blepharorrhaphia totalis Az alsó és felső szemhéj teljes összevarrása.
50951	blepharorrhaphia lateralis Az alsó és felső szemhéj részleges összevarrása a lateralis oldalon.

- 50990 exstirpatio laesionis palpebrae plasticamque
Szemhéji elváltozás eltávolítása a szemhéj állapotának rekonstrukciójával.
- 51000 tenotomia seu myotomia musculi oculi
Valamely külső szemizom inának gyengítése az izom húzásának csökkentése céljából.
- 51010 resectio musc.oculi cum/sine retro-anteponitionem
Valamely külső szemizom megrövidítése, az izom hátra- vagy előrehelyezésével vagy anélkül.
- 51020 retropositio musc.oculi
Valamely külső szemizom hátrahelyezése.
- 51021 anteponitio musculi oculi
Valamely külső szemizom eredésének előrehelyezése.
- 51090 myotomia globularis oculi
Valamely külső szemizom inának megnyújtása.
- 51100 idegentest eltávolítás a kötőhártyából incisióval
A kötőhártyába került idegentest eltávolítása metszés segítségével.
- 51150 sutura conjunctivae
Kötőhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása.
- 51151 plastica conjunctivae
A szaruhártya teljes vagy részleges fedése kötőhártyával.
- 51200 abrasio corneae
A szaruhártya hámfjának lekaparása.
- 51220 pterygium excisio
A kúszóhártya lefejtése a szaruhártya felszínéről és a kúszóhártya testének kimetszése.
- 51240 sutura corneae
A szaruhártya műtét vagy sérülés következtében létrejött sebének varrása. Másik csoportba már be volt sorolva!
- 51310 extractio corp.al. extraocularis (előzőekben már volt).
- 51322 sclerectomy
Megvékonyodott, staphylomás sclera állomány kimetszése, után varrattal egyeztetés.
- 51323 sclerotomy
A sclerán keresztüli behatolás, pl. chorioidealis vérzés csökkentésére.
- 51533 sustentaculum sclerae
Nagyfokú myopias szemeknél, az. extraocularis izmok alatti átvezetéssel, a hátsó polus megtámasztása, fascia lata-val.

Ellátási szint: I., II., III.

Személyi feltételek:

2 szemész szakorvos

1 műtősnő

1 műtősségéd

Tárgyi feltételek:

műtő vagy speciális helyiség

eszköztálca

diathermia

kryokészülék

fúró (50870, 50871)

Az ellátás végzéséhez szükséges minimális műtéti szám évenként: 20

Diagnosztikus háttér:

labor, képalkotó diagnosztika, EKG, belgyógyász, fül-orr-gége konziliárius, (50870, 50871)

Műtő speciális eszközei SZEMÉSZET	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szemészeti műtőasztal	X	X	X
speciális szemészeti feladatoknak megfelelően, fejjállítási lehetőséggel állítható magasság			
szemészeti operációs mikroszkóp	X	X	X
biztonsági áramforrással			
fix mennyezeti vagy mobil			
asszisztens tubussal			
koaxiális fénnnyel			
nagysebészeti altatógép, lélegeztetővel, monitorral		El	X
szemészeti mikrosebészeti kéziműszerek az akkreditált szintnek megfelelő műtétekhez	X	X	X
coaguláló és fagyasztó készülék	X	X	X
vitrectom			X
phacoemulsificator-készülék első vitrectommal	X	X	X
intraocularis mágnes, szükség esetén kézi mágnes		X	X
gyorssterilizáló	X	X	X
hűtőszekrény	X	X	X
speciális műszertálcák	X	X	X

A III. szinten altatásban végzett műtéti beavatkozás esetén ébredő — megfigyelő szakmai minimumfeltételeit is biztosítani kell.

Rendelő/vizsgáló tárgyi feltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
Vizus vizsgáló egység	X	X	X	X
Dioptriámérő	X	X	X	X
Réslámpa applanatios tonométerrel	X	X	X	X
Keratometer	X	X	X	X
Direkt ophthalmoscop (orvosonként)	X	X	X	X
Indirekt ophthalmoscop	X	X	X	X
Hármastükör	X	X	X	X
Lencse biomikroszkópos vizsgálathoz	X	X	X	X
Sciaszkóp készlet	X	X	X	X
Kancsalsági vizsgáló	*	X	X	X
Lang sztereoteszt	X	X	X	X
Periméter	*	X	X	X
Resuscitációs készlet	X	X	X	X
Szemészeti UH	*	X	X	X
Színlátásvizsgáló eszköz (Ishihara v. Nagel anomaloscop)	X	X	X	X
Szemészeti műtőasztal		X	X	X
Operációs szék		X	X	X
Operációs mikroszkóp		X	X	X
Altatógép			El	X

Rendelő/vizsgáló tárgyi feltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
Hordozható EKG		X	X	X
Diathermiás készülék		X	X	X
Kryo-készülék		X	X	X
Argon laser	El	X	X	X
szemészeti műszertálcák				
kisműtétek (hordeolum stb.)	X	X	X	X
ablációs				X
enucleatios		X	X	X
phakoemulsifiatio		X	X	X
keratóplasztika tálca				X
trepan sor				X
vitrectom (elülső)		(X)	(X)	X
* speciális járóbeteg-rendelő				
<i>Glaukóma rendeléshez:</i>				
kinetikus periméter	X			
automata periméter	X			
<i>Vitreoretinális diagnosztikához:</i>				
ultrahang	X			
FLAG-készülék	X			
funduskamera	X			

Gyermekszemészeti rendelő/vizsgáló minimumfeltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
visus szett, táblák, számok, ammon jel, képek	X	X	X	X
közeli visus szett rajzok, ammon jelek	X	X	X	X
gyermek, felnőtt próbakeretek	X	X	X	X
próbalencse sorozat, prizmákkal	X	X	X	X
pd mérő	X	X	X	X
fixációs képek	X	X	X	X
takaró lapát	X	X	X	X
skiaskópiához tükör	X	X	X	X
skiascop léce	X	X	X	X
dioptriámérő	X	X	X	X
részlámpa, applanációs fejjel	X	X	X	X
tonométer (nonkontakt vagy tonopen)			X	X
direkt szemtükör fixációs jellel	X	X	X	X

Gyermekszemészeti rendelő/vizsgáló minimumfeltételei SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
panretinális lencsék	X	X	X	X
indirekt binoculáris ophthalmoscop		X	X	X
csipesz (kötőhártya)		X	X	X
izomhorog		X	X	X
szemhéj terpesztők		X	X	X
Desmarres kanál	X	X	X	X
könnycsatorna szondázáshoz kanülsorozat		X	X	X
könnycsatorna szondázáshoz szondasorozat		X	X	X
prizmaléc, horizontális, vertikális hasábok	X	X	X	X
kézi fixációs fényforrás, pupilla lámpa	X	X	X	X
színlátás vizsgálatához tábla	X	X	X	X
anomaloscop			X	X
Javal ophthalmometer			X	X
refracto- keratometer (komputeres)			X	X
vörös-zöld szemüveg	X	X	X	X
Worth-féle 4 pont teszt	X	X	X	X
Lang- vagy Randot sztereoteszt	X	X	X	X
periméter, periméter függöny			X	X
Hess-függöny és -lámpák			X	X
Maddox-kereszt és Maddox-cylinder			X	X
szinoptofor színes képekkel				X

Koraszülöttek szemészeti ellátásához szükséges speciális eszközök SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
Panretinális lencsék	X	X	X	X
Indirekt binocularis ophthalmoscop		X	X	X
Csipesz		X	X	X
Izomhorog		X	X	X
Szemhéjterpesztők		X	X	X
Kryo-készülék vagy Indirekt binocularis laser készülék			X	X
Transconjunctivális fej			X	X
Vitrectom				X
Endolaser				X
Altatógép			X	X
Diagnosztikus UH készülék				X
Elektrofiziológiai vizsgáló készülék				X
Gyermekosztály őrző szoba		X	X	X

Optikai szaküzlet járóbeteg-vizsgáló minimumfeltételei SZEMÉSZET	
Személyi feltételek	
szemész szakorvos	1
asszisztens	1
Tárgyi feltételek*	
mozgatható vizsgálólámpa	1
gyógyszerszekrény (zárható)	1
anyag és eszköztároló szekrény	1
asztal, szék	1
irattároló	1
vérnyomásmérő	1
vizusvizsgáló egység (olvasótábla v. projektor, szemüvegszekrény, próbakeret, közeli olvasótábla)	1
keratométer vagy automata reflektométer	1
sciaszkóp készlet	1
Ishihara tábla	1
epiláló csipesz	1
fondendoszkóp	1
dioptriámérő	1
réslámpa applanatios tonometerrel	1
szemtükör	1
hármastükör	1
Lang stereoteszt	1
90 dioptriás lencse	1

* Az optikai szaküzletben működő járóbeteg-rendelésen látásélesség vizsgálata és korrekciója, valamint szemészeti betegségek szűrése végezhető. Szem fénytörési hibájának megállapítása és korrekciója, kontaktlencse illesztés.

Optikai szaküzlet vizsgáló minimumfeltételei

Személyi feltétel	
Optometrista	1
Tárgyi feltételek	
Visus vizsgáló eszközök	1
Refraktométer	1
Visus tábla vagy visus vetítő	1
Próbaszekrény, phoropter	1
Próbakeret	1

PD mérő	1
Dioptriámérő	1
Szemtükör	1
Keratométer kontaktlencse kiszolgálás esetén	1
Réslámpa kontaktlencse kiszolgálás esetén	1

Számítógépes munkahelyen dolgozók szemészeti vizsgálata SZEMÉSZET	Ellátási szint			
	járóbeteg- rendelő	I.	II.	III.
távoli és közeli munka látóélesség vizsgálata	X	X	X	X
munkaszemüveg korrekció felírása	X	X	X	X
kétszemes együttlátás vizsgálata	X	X	X	X
Lang-teszt	X	X	X	X
heterophoria vizsgálata	X	X	X	X
szükség szerint prizmás korrekció felírása			X	X
színlátás vizsgálata	X	X	X	X
Schirmer-próba	X	X	X	X
kritikus fúziós frekvencia vizsgálata	X	X	X	X

Szakmakód: 1821

DROGBETEG-ELLÁTÁS (DROGAMBULANCIA)

A drogambulanciák szakmai minimumfeltételei

I. Személyi feltételek	
Pszichiáter (heti 60 gondozási óra)	2
Pszichológus	1
Segítő foglalkozású diplomás (szociális munkás, gyógy-pszichopedagógus, konzultáns stb.)	3
Jogász	El
Asszisztens	1
II. Tárgyi feltételek	
1. Helyiségek	
Vizsgálóhelyiség	1
Adminisztratív helyiség	1
Betegváró	SZ
Személyzeti WC hideg-meleg vizes kézmosóval	SZ
WC betegek részére nemenként hideg-meleg vizes kézmosóval	SZ

Vizeletteszt vizsgálatra alkalmas helyiség	1
Orvosi szoba	1
Csoportszoba	1
Tiszta textil tároló	SZ
Szennyesruha tároló	SZ
2. Alapfelszerelés	
Íróasztal	4
Szék: munkaszobánként	3-3, össz.: 9
váró	10
csoportszoba	12
Vizsgálóágy	1
Vizsgálólámpa	1
Gyógyszeres pánceszekrény (rögzített)	1
Anyag- és eszköztároló szekrények	2
Zárható dokumentumtároló-rendszer	1
Mozgatható vizsgálólámpa	1
Vérnyomásmérő	1
Fonendoszkóp	2
Sürgősségi táska	1
Hűtőszekrény	1
Személyi számítógép	1
Telefonközpont és fax	1
Magnetofon	1
Diktafon	1
III. Szakmai környezet	
Diagnosztikai háttér:	
A drogambulancia területén elvégzendő vizsgálatok:	
vizelet-gyorsteszt	drogonként legalább 50 db
pszichodiagnosztika	legalább 1 személyiségteszt
ASI	El
laboratórium	El
EKG	El
EEG	El
UH	El

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

El: elérhető

Szakmakód: 4602

SÜRGŐSSÉGBETEGELLÁTÓOSZTÁLY

A sürgősségi betegellátó osztályra vonatkozó szakmai minimumfeltételek

	SO1	SO2
I. Személyi feltételek¹		
<i>1. Orvos</i>		
1.1. Szakorvos ²	2	1
oxyológus		
belgyógyász		
traumatológus		
sebész		
anaeszteziológus		
1.2. Osztályvezető/műszakvezető szakorvos	1	1
oxyológus		
anaeszteziológus/intenzív orvos		
1.3. Nem szakorvos ²	3	2
központi gyakornok/szakorvos jelölt ²		
<i>2. Szakdolgozó²</i>		
diplomás ápoló	2	1
asszisztens/szakasszisztens	4	3
szakképzett ápoló	6	4
szociális gondozó	El	El
diszpécser	1	1
<i>3. Kisegítő személyzet</i>		
adminisztrátor	Sz	Sz
beteghordó	Sz	Sz
takarító	Sz	Sz
II. Tárgyi feltételek		
<i>1. Általános helyiségek</i>		
helikopter-leszállóhely (2006. január 1-jétől)	1	1
fedett mentőbeálló	1	1
külön ambulánsbejáró	1	1
váróhelyiség	1	1
kocsitároló helyiség	1	1
diszpécserpult	1	1
beteg részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval) nemenként	1-1	1-1
mozgássérült részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval)	1	1
tiszta ruha tároló	1	1
szennyesruha tároló	1	1
fogyóeszköz tároló (raktár)	1	1
adminisztrációs helyiség	1	1
betegfürdető/fertőtlenítő	1	1
takarítóeszköz tároló	1	1

	SO1	SO2
irattároló	1	1
betegruha-tárolási lehetőség	1	1
<i>2. Személyzeti helyiségek</i>		
orvosi szoba (WC-zuhanyzóállás)	2	1
ápolói szoba (WC-zuhanyzóállás)	2	1
személyzeti szoba (WC-zuhanyzóállás)	1	1
személyzeti tartózkodó (teakonyha, pihenő)	1	1
<i>3. Szakmailag speciális helyiségek</i>		
shocktalanító (műtőasztallal)	1	1
traumatológiai betegellátó	2	1 ⁴
gipszelő	1	1 ⁴
egyéb betegellátó	3	2
elkülönítő (gyerek, felnőtt, exit)	3	2
fektető (megfigyelő) ápolói pulttal	8 ⁵	4 ⁵
gyógyszer-infúzióelőkészítő, raktározó helyiség	1	1
<i>4. Gép-műszerpark</i>		
hordozható EKG 6 csatornás, képernyővel, vizsgálóként	1	1
defibrillátor (hordozható)	2	1
UH (mobil)	1	1
Rtg (mobil)	1	1
transzport lélegeztető	1	1
altatógép	1	1
motoros szívó	1	1
inhalátor	1	1
mini Doppler	1	1
ideiglenes pacemaker	1	1
vércukormérő refraktometriás	1	1
haemoglobinometer	1	1
Na-K koncentráció mérő	1	1
vér-gáz analizátor	1	—
infusios pumpa + állvány	2	1
perfusor (motoros fecskendő)	3	2
pulzoximéter	3	2
otoszkóp	1	1
gyomormosó és beöntő felszerelés	1	1
vérmegítő transzfúzióhoz	1	1
betegellenőrző monitor (EKG, vérnyomásmérő, pulzoximeter)	4	2
laringoscop, felnőtt, gyermek sorozat	1-1	1-1
kézi lélegeztető (felnőtt, gyermek, csecsemő) ambuballon vizsgálóként	1	1
légútbiztosítás eszközei	1	1
endotracheális tubussorozat	1	1
általános sebészeti műszertálca	2	2
conicotomiás készlet	1	1

	SO1	SO2
thoracotomiás műszertálca	1	1
vénapreparáló műszertálca	1	1
szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1
hőlégenderilizáló	1	1
mobil mellkasi szívó	1	1
termosztát	1	—
vér- és vérkészítményhűtő	Sz	Sz
hűtőszekrények	Sz	Sz
műtőlámpa	Sz	Sz
központi gázellátó és szívó ellátó egységenként	Sz	Sz
úszólapos röntgenkezelő kocsi	1	1
guruló vizsgálóágyak	8	4
fűlhőmérő	1	1
<i>5. Egyéb felszerelés</i>		
rtg. filmnéző szekrény	1	1
vizsgálólámpa mobil	1	1
steril doboztároló és állvány	Sz	Sz
mérleg	1	1
kötözőkocsi	1	1
műszermosó	Sz	Sz
kézfertőtlenítő automata	Sz	Sz
ledobó állvány	2	1
vizsgálóasztal	4	3
műszerelő asztal gördíthető (fékezhető)	3	2
kerekes szék	2	1
oxigénpalack (tartozékokkal)	Sz	Sz
zárható gyógyszereszekrény	Sz	Sz
szoba WC	1	1
paraván, elválasztó függöny	Sz	Sz
infúziós állványok	Sz	Sz
sugárvédő ólom gumikötények	Sz	—
védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	Sz	Sz
ágytál	Sz	Sz
vesetál	Sz	Sz
vizeletgyűjtő zacskók, katéterek	Sz	Sz
vizelőedény férfi részére	Sz	Sz
dokumentáció úrlapjai ⁶	Sz	Sz
URH rádiótelefon, telefon fővonal	Sz	Sz
közvetlen telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz	Sz
informatikai hálózat és eszközei	Sz	Sz
vénapreparáló műszertálca	1	1
szem-, fül-, gégetükör	1-1	1-1
hőlégenderilizáló	1	1

	SO1	SO2
mobil mellkasi szívó	1	1
termosztát	1	—
vér- és vérkészítményhűtő	Sz	Sz
hűtőszekrények	Sz	Sz
műtőlámpa	Sz	Sz
központi gázellátó és szívó ellátó egységenként	Sz	Sz
úszólapos röntgenkezelő kocsi	1	1
guruló vizsgálóágyak	8	4
fűlhőmérő	1	1
vizelőedény férfi részére	Sz	Sz
dokumentáció űrlapjai ⁶	Sz	Sz
URH rádiótelefon, telefon fővonal	Sz	Sz
közvetlen telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz	Sz
informatikai hálózat és eszközei	Sz	Sz
fax, fénymásoló	Sz	Sz
III. Szakmai háttér		
Anaeszteziológia	F	F
Intenzív ellátás	F	F
Traumatológia:		
teljes körű	F	—
csak végtag	F	F
Idegsebészet	F	—
Kézsebészet	El	—
Mellkassebészet	El	—
Általános sebészet	F	F
Érsebészet	El	—
Szülészet-nőgyógyászat	F	F
Neurológia	F	El
Urológia	F	El
Kardiológia	F	F
Gastroenterológia (endoscopia)	F	El
Toxikológia (a fővárosban központilag szervezett)	F	El
Pszichiátria	El	El
Laboratórium (toxikológiai vizsgálatok is)		
klinikai	F	F
mikrobiológiai	El	—
Képalkotó eljárások:		
Röntgen	F	F
CT	F	El
Angiographia	F	—
UH	F	F
Echocardiographia	F	El

	SO1	SO2
Orr-fül-gégészet (idegentest-eltávolítás)	F	El
Szemészet	El	El
Pulmonológia	El	El
Gyermekegyógyászat-gyermeksebészet	El	El
Klinikai transzfuziológia	F	El
EEG	El	El
Gyógyszerész	El	El
Dialízis biztosítása ³	F	El

Jelmagyarázat:

SO1: regionális és sokprofilú megyei kórház

SO2: megyei és a minimumot meghaladó profilban működő városi kórház

F: folyamatos

El: elérhető

Sz: szükséges

¹ Műszakonként egyidejűleg (max. 12 óra).

² Napi 50 beteget meghaladó forgalom mellett további szakorvos, nem szakorvos, illetve szakdolgozó szervezése szükséges.

³ Intenzív osztályon (peritoneális dialízis) vagy kórházon belül működő dialízis állomás vagy mobil dialízis szolgáltató.

⁴ Csak traumatológiai szakellátás esetén.

⁵ Guruló ágy elhelyezésére.

⁶ Halottvizsgálati dokumentáció, C.311-49, Lábcédula, C.3410-14/B, Fertőzőbeteg bejelentés, C.3337-19, Betegszállítási utalvány, A.3510-40, Látélet, A.3510-274, Bejelentés foglalkozási betegségről (mérgezésről), C.3160, Mérgezési esetbejelentő lap, C.3165-10

Szakmakód: 4601

KÖZPONTIÜGYELET

A központi ügyelet szakmai minimumfeltételei

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.

I. Személyi feltételek ¹	
1. Szakorvos	1
oxyológus	
házi orvos ² házi gyermekorvos ²	
egyéb ²	
2. Nem szakorvos ³	1
központi gyakornok/szakorvosjelölt ⁴	
3. Szakdolgozó	2
szakasszisztens/ápoló/mentőtiszt ³	1
gépkocsivezető ⁵	1

II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	
1.1. A rendelő általános feltételei	SZ
1.2. Speciális feltételek	
mozgássérült részére WC (hideg-melegvizes kézmosóval)	1
személyzeti pihenő	1
fektető (megfigyelő) 2 ágy befogadására	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
gépkocsi ⁵	1
URH rádiótelefon és/vagy mobiltelefon	1-1
hordozható EKG 3 csatornás, képernyővel	1
defibrillátor	1
motoros szívó, leszívókatéterek	SZ
oxigénpalack tartozékokkal	1
infúziós állvány	1
laryngoscop, felnőtt, gyerek sorozat	1-1
inhalációs készülék (gyógyszerporlasztó)	1
kézi lélegeztető ambuballon (felnőtt, gyerek, csecsemő)	1-1
mobil vizsgálólámpa	1
<i>3. Egyéb eszközök</i>	
endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	1-1
conicotomiás készlet	1
szülészeti egységcsomag (felnőtt és vegyes ügyeletben)	SZ
nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	SZ
vizsgálati cső vérvételhez	SZ
gyógyszerek	SZ
infúziók, infúziós szerelések	SZ
ágytál	SZ
vér-, vizeletvizsgálatra alkalmas tesztcsíkok	SZ
egyszerhasználatos vénakanülök	SZ
véralkohol-vizsgálati doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
steril lepedők, steril kesztyűk, alutex	SZ
dokumentáció űrlapjai ⁶	SZ
<i>4. Mobil sürgősségi felszerelés (gépkocsiban)</i>	1
URH rádiótelefon	1
sürgősségi orvosi táska	
gyógyszerek	SZ
infúziók, infúziós szerelések	SZ
hordozható EKG képernyővel	1

hordozható oxigénpalack tartozékokkal	1
taposószívó leszívó katéterekkel	1
endotracheális, oro-, nasopharyngeális tubuskészlet	SZ
kézi lélegeztető ambuballon (maszkok)	SZ
nyakrögzítő gallér, végtagrögzítő sín	SZ
laryngoscop készlet, 2 lapocos (felnőtt, csecsemő)	2
háromszögletű kendő	SZ
alutex, steril lepedő	SZ
védőeszközök (kesztyű, szemüveg, ujjvédő)	SZ
egyszerhasználatos fecskendő, tűk, vénakanülök	SZ
nyelvtapocok	SZ
szájterpesz	1
véralkohol-vizsgálati doboz (csak felnőtt és vegyes ügyeletben)	1
Betadine oldat	SZ
ragtapasz	SZ
hulladékgyűjtő zsák	SZ
dokumentáció űrlapjai ⁶	SZ

SZ: szükséges

¹ Műszakonként egyidejűleg.

² Oxyológiai tárgykörből igazoltan legalább 40 órás szervezett képzésben részesült.

³ A szakképzésből a sürgősségi blokk teljesítését követően.

⁴ Engedély megkülönböztetett jelzéssel ellátott jármű vezetésére.

⁵ Terepviszonyoknak megfelelő, alkalmas a kivonuló személyzet és eszközök szállítására, megkülönböztetett jelzésekkel ellátott, nem alkalmazható fekvőbeteg-szállításra.

⁶ Halottvizsgálati dokumentáció, C.311-49, Lábcedula, C.3410-14/B, Fertőzőbeteg bejelentés, C.3337-19, Orvosi beutalás, javaslat, A.3510-64, OEP vénye, Beutaló fekvőbeteg-gyógyintézetbe, A.3510-89, Betegszállítási utalvány, A.3510-274, Gyógyszer-, vegyszer-, kötszerigénylő tömb, C.3410/Á, Bejelentés foglalkozási betegségről (mérgezésről), C.3160-1, Mérgezési esetbejelentő lap, C.3165-10

Szakmakód: 5000, 5001

ORVOSIKLINIKAILABOR

Az orvosi klinikai laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

a) Orvosi klinikai laboratórium az az in vitro diagnosztikus egység, mely az adott intézményekben biztosítja az orvosi laboratóriumi szolgáltatást.

b) Egy adott egészségügyi intézményben csak egy orvosi klinikai laboratórium működhet, melynek egységes vezetése és gazdálkodása van, függetlenül a klinikai és laboratóriumi telephelyek számától.

c) Egy intézmény orvosi klinikai laboratóriuma saját intézményén kívül csak saját intézményének ellátási kategóriájával megegyező, vagy az alatti ellátási kötelezettségű egészségügyi intézményeknek nyújthat laboratóriumi szolgáltatást. A sürgős és ügyeleti laboratóriumi vizsgálatokat minden aktív fekvőbeteg-ellátó intézményben a helyszínen biztosítani kell.

A laboratóriumok besorolása

J0 Csak mintavételi hely, mely orvosi felügyelettel az orvosi laboratóriumi vizsgálatokhoz szükséges szakszerű mintavételt, mintatovábbítást és kislaboratóriumi vizsgálatokat végez. Az orvosi felügyeletet elláthatja a vizsgálatokat végző laboratórium szakorvosa is (megfelel az alapellátási szintnek).

J1 Az általános járóbeteg-szakellátáshoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét kiszolgáló, évi legalább 100 ezer vizsgálatot végző orvosi laboratórium (megfelel az önálló járóbeteg-szakellátási szintnek).

FJ1 Városi, illetve kisebb fővárosi kórházhoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét biztosító laboratórium, mely a fekvő- és a az általános járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a városi kórházi laboratóriumi szintnek).

FJ2 Megyei, fővárosi regionális kórházhoz rendelt, és annak ellátási kötelezettségét biztosító orvosi laboratórium, mely a fekvő-, valamint az általános és speciális járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a megyei laboratóriumi szintnek).

FJ3 Egyetemi központhoz rendelt orvosi laboratórium, vagy önálló regionális ellátási kötelezettséget biztosító fekvőbeteg-intézmény orvosi laboratóriuma, mely a fekvő-, valamint az általános és speciális járóbeteg-szakellátást szolgálja (megfelel a regionális és/vagy országos laboratóriumi szintnek).

Az orvosi klinikai laboratóriumok besorolása	J0	J1	FJ1	FJ2	FJ3
I. Személyi feltételek					
<i>1. Főállású egyetemi/főiskolai diplomás</i>					
Összesen		2	2	4	6
Laboratóriumi szakorvos	*	1	1	2	3
Orvosdiagnosztikai laboratóriumi analitikus			1	2	2
<i>2. Szakképzett laboratóriumi asszisztens, technológus</i>	1	5	10	15	20
<i>3. Egyéb</i>					
Adminisztrátor v. segédasszisztens	1	1	2	2	2
Képzett minőségügyi felelős		1	1	1	1
II. Tárgyi feltételek					
<i>1. Helyiségek</i>					
Összes alapterület (m ²)			>150	>250	>250
Vizsgáló (laboratórium) m ²	> 30	>80			
Adminisztráció (iroda)		1	1	1	1
Betegváró betegforgalom esetén (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	szükséges	szükséges			
Raktár		1	1	1	1
Beteg WC (egyéb szakrendelésekkel közös lehet)	2	2	2	2	2
Személyzeti WC	1	1	1	2	2
Orvosi szoba			1	1	1
Ügyeleti szoba			1	1	1
Személyzeti öltöző	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Személyzeti tartózkodó		1	1	1	1
<i>2. Felszerelés</i>					
Vérvétel helyén vérvevő szék (ha van vérvétel)	1	1	1	1	1

Az orvosi klinikai laboratóriumok besorolása	J0	J1	FJ1	FJ2	FJ3
Vérvétel helyén ágy (ha van vérvétel)	1	1	1	1	1
<i>3. Gép- műszerpark</i>					
Centrifuga	1	2	3	4	4
Denzitométer				1	1
Elektroforézis berendezés				1	1
Nagy hatékonyságú folyadék kromatográf (HPLC)					1
Hematológiai automata min. 18 paraméteres		1	1	1	2
Hematológiai automata min. 25 paraméteres				1	1
Áramlásos citométer					1
Molekuláris biológiai laboratórium					1
Hűtőkapacitás a minták és reagensek tárolására	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Ionmérő (Na/K) (klinikai kémia automata része is lehet)		1	1	2	2
Kémiai automata kapacitás óránként		<i>Éves kémiai vizsgálatszám/1500</i>			
Koagulométer		1	1	1	2
Immunkémiai automata				1	2
Mikroszkóp		1	2	3	3
Osmometer				1	1
Száritószeletrény		1	1	1	1
Termosztát (szabályozható hőmérsékletű)		1	1	1	1
pH mérő			1	1	1
Vérgázanalizátor (klinikai osztályon is lehet)			1	1	1
<i>4. Egyéb</i>					
Számítógép	1	3	5	8	12
Számítógépes laboratóriumi információs rendszer		1	1	1	1
Telefon/fax országos	1	1	1	1	1
Internet hozzáférés				1	1
III. Szakmai környezet					
<i>1. Munkarend</i>					
Ügyelet, bennlvó			szükséges	szükséges	szükséges
<i>2. Egyéb feltételek</i>					
Minták szakszerű tárolása, továbbítása	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Zárt vérvételi rendszer	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Külső minőség-ellenőrzésben részvétel		szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Minőségirányítási kézikönyv	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges

* A mintavételi hellyel szerződésben álló orvosi laboratórium szakmai felügyeletével.

Szakmakód: 5005

IMMUNGENETIKAILABOR(HLA)LABORATÓRIUM

Az Immungenetikai (HLA) laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

Ellátási szint	1. A HLA laboratóriumok besorolásának feltételei
I.	HLA szerológiai vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint-meghatározást és keresztpróbát végző laboratórium (regionális vérellátóhoz kötött) (vizsgálatszám min. 500/év)
II.	HLA szerológiai és DNS szintű vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint-meghatározást és keresztpróbát végző, szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás ügyeleti szolgálatot ellátó laboratórium (regionális vérellátóhoz kötött) (vizsgálatszám szerológia és DNS szintű: min. 1000, illetve 300/év)
III.	Országos intézetben működő, HLA szerológiai, celluláris és DNS szintű vizsgálatokat, HLA-ellenes antitestszint meghatározást és keresztpróbát végző, szervtranszplantációval kapcsolatos 24 órás ügyeleti szolgálatot és meghatározott, regionális/országos feladatokat ellátó referencialaboratórium nemzetközi akkreditációval

2. Az immungenetikai laboratórium ellátási szintenként végezhető tevékenységei		Ellátási szint		
Kód	Tevékenység/beavatkozás	I.	II.	III.
26401	HLA kompatibilitási vizsgálat	+	+	+
26406	HLA izo-antitest specifikálása, összesen	+	+	+
26408	HLA-I. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel	+	+	+
26409	HLA-II. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel	+	+	+
2640K	HLA-B27 fenotípus kimutatása	+	+	+
26440*	HLA-DRB allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644A	HLA-DQB allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644B	HLA-DPB allélek génszintű meghatározása nagy felbontással		+	+
2644C	HLA szubtypusok (HLA-A,B, DRB DQB génszintű meghatározása, nagy felbontású módszerrel)		+	+
2644E	HLA-B allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644F	HLA-A allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
2644G	HLA-C allélek génszintű meghatározása kis felbontással		+	+
28202	Kiterjesztett érzékenyített keresztpróba és HLA keresztpróba	+	+	+
28730	Limfocita blasztos transzformáció vizsgálata, stimuláló ágensenként		+	+
28731	Kevert limfocita reakció vizsgálata		+	+
29950	DNS kivonása biológiai mintából		+	+
2893A	Bidirekcionális DNS szekvenálás, humán mutáció azonosítás céljából			+

* A nemzetközi standardok alapján a szerológiai és a DNS szintű tipizálás egymást kiegészíti; DNS szintű vizsgálat végzése szerológiai háttér nélkül nem ajánlott.

3. Immungenetikai labortevékenységek szakmai tartalma

Szerológiai vizsgálatok

- 26401*** **HLA kompatibilitási vizsgálat**
HLA keresztpóba, negatív kompatibilis véradók kiválasztása, előzetes transzfúziók, terhességek vagy szervátültetés következtében immunizálódott betegek számára.
- 26406*** **HLA izo-antitest specifikálása, összesen**
Előzetesen immunizálódott betegek szérumból HLA antitestek meghatározása, 20—50 HLA fenotipizált véradó limfocitáival, computeres kiértékelés. Javasolt szervátültetés előtt és thrombocita hatástalanság esetén.
- 26408*** **HLA-I. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel**
Vérből vagy szövetmintából szeparált limfocita sejtfelszíni HLA-I. osztályú antigénjeinek meghatározása, specifikus immunszérumokkal.
- 26409*** **HLA-II. osztályú fenotípus meghatározása szerológiai módszerrel**
Vérből vagy szövetmintából szeparált limfocita sejtfelszíni HLA-II osztályú antigénjeinek meghatározása, specifikus immunszérumokkal.
- 2640K*** **HLA-B27 fenotípus kimutatása**
HLA-B27 fenotípus kimutatása.
- 28202** **HLA keresztpóba**
A HLA keresztpóba a donor fehérvérsejtjeivel és a transzfúzió, ill. transzplantáció előtt álló beteg savójával három különböző hőfokon elvégzett keresztpóba, citotoxicitási reakcióval.

DNS szintű vizsgálatok

- 26440*** **HLA-DRB allélek génszintű meghatározása kis felbontással**
HLA-DRB lokuszok génszintű vizsgálata. Minimum 18+3 DRB allél kimutatása DNS mintából. Javasolt vesetranszplantációt megelőző meghatározáshoz, illetve csontvelő-transzplantáció előtti előzetes donorválasztáshoz.
- 2644A*** **HLA-DQB1 allélek génszintű meghatározása kis felbontással**
HLA-DQB1 lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 7 DQB-I allél kimutatása DNS mintából. Javasolt vesetranszplantációt megelőző meghatározáshoz, illetve csontvelő-transzplantáció előtti előzetes donorválasztáshoz.
- 2644B*** **HLA-DPB allélek génszintű meghatározása nagy felbontással**
HLA-DPB I lokusz vizsgálata szekvencia-specifikus primer polimeráz láncreakcióval (PCR-SSP) vagy polimeráz láncreakciót követő szekvencia-specifikus oligonukleotid hibridizációval (PCR-SSO). A 2001. októberig confirmált 88 DPB1 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644C*** **HLA szubtipusok (HLA-A*, B*, DRB* DQB* génszintű meghatározása, nagy felbontású módszerrel)**
HLA-A*, B*, DRB*, DQB*, allélek szubtipusának meghatározása szekvencia-specifikus primer polimeráz láncreakcióval (PCR-SSP) vagy polimeráz láncreakciót követő szekvencia-specifikus oligonukleotid hibridizációval (PCR-SSO). Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644E*** **HLA-B* allélek génszintű meghatározása kis felbontással**
HLA-B lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 48 B allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644F*** **HLA-A* allélek génszintű meghatározása kis felbontással**
HLA-A lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 24 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.
- 2644G*** **HLA-C* allélek génszintű meghatározása kis felbontással**
HLA-C lokusz génszintű vizsgálata. Minimum 18 allél kimutatása DNS mintából. Javasolt a csontvelő-transzplantáció előtti végső donorkiválasztáshoz.

Celluláris módszerek csontvelőátültetés előtt, az optimális donorkiválasztáshoz**28730*****Limfocita blasztos transzformáció vizsgálata, stimuláló ágensenként**

Szeperált limfociták in vitro stimulálása és profilerációs képességének vizsgálata. Egyidejűleg több stimuláló ágenssel kell a vizsgálatot elvégezni (pl. endotoxin, pokeweed mitogén, fitohe-magglutinin különböző koncentrációival).

28731***Kevert limfocita reakció vizsgálata**

Donor és recipiens limfocitáinak in vitro reakciója.

4. Az immungenetikai (HLA) laboratóriumok szakmai minimumfeltételei

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
1. Egyetemi diplomás			
összesen	2	2	6
ebből doktori fokozattal vagy szakvizsgával*	1	1	2
2. Laboratóriumi asszisztens**	2	3	8
3. Koordinátor		1	2
4. Informatikus	El	El	1
5. Adminisztrátor/segédmunkaerő			1
6. Segédmunkaerő (mosogató)#	El	El	El
II. Tárgyi feltételek*			
<i>1. Általános helyiségek</i>			
Raktár	1	1	1
<i>2. Személyzeti helyiségek</i>			
Diplomás szoba	1	1	2
Személyzeti öltöző	1	1	1
Személyzeti fürdő	1	1	1
Személyzeti WC	2	2	3
Étkező	1	1	1
<i>3. Speciális helyiségek</i>			
Szervátültetéssel kapcsolatos adminisztráció			1
Magyar Csontvelődonor Regiszter adminisztráció, informatika			1
Vérvételi helyiség	1	1	1
Szerológiai laboratórium	1	1	2
Celluláris labor — steril labor		***	SZ
— izotóp labor		***	SZ
DNS labor		2	4
Mosogató	1	1	1
Hűtőszoba	1	1	1
<i>4. Felszerelés</i>			
Vérvétel helyén vérvevő szék és ágy	1	1	1

	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
5. Egyéb			
Írógép	1	1	3
PC	2	2	10
Helyi labor hálózat	A	A	SZ
Országos hálózat veseátültetéshez		SZ	SZ
Internet hozzáférés nemzetközi regiszterekhez			SZ
Telefon/fax			
Városi	2	2	4
Országos	1	1	2

Megnevezés	Szerológia			Molekuláris			Celluláris		
Besorolás	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
6. Gép-műszerállomány									
Centrifuga	1	1	7		1	1			
Centrifuga, hűthető	1	1	4						2
Mikrocentrifuga	Sz	Sz	1		1	3			
Mikroszkóp, fény	1	1	2						1
Mikroszkóp, fáziskontraszt	2	2	4						
Mérleg, tára	1	1	2						
Mérleg, analitikai	El	El	El						
Félautomata tálcaleolvasó	A	A	1(2)						
Olaj diszpenzer automata	A	A	1						
Savótöltő automata	A	A	A						
Vízfürdő	1	1	2		A	1			
Mélyhűtő, —20°C**	1	1	4		2	4		***	2
Mélyhűtő, —80°C**	2	2	4		2	2			
Hűtőszekrény	2	2	4		2	4			1
Termosztát	2	2	3						
Termosztát, CO2								***	1
Lamináris boks								***	1
Fotométer (260—280 nm)					El	El			
Steril box (szeparált DNS munkahely)					1	2			
Sejtszuszpenzió keverő	2	2	3		2	3			1
Digitális pH mérő	1	1	1						
Sejt harveszter								***	El
Sejtmosó+motor								***	El
Béta-számláló								***	El
PCR készülék					1	2			

Megnevezés	Szerológia			Molekuláris			Celluláris		
Besorolás	I.	II.	III.	I.	II.	III.	I.	II.	III.
Rázó vízfürdő						1			
Gélelektroforézis készülék					1	2			
Fűthető mágneses keverő					1	2			
Géldokumentációs rendszer					El	2			
Száraz melegítőblokk						El			
Vízdesztilláló, v. víztisztító ioncserés	El	El	El						
Szekvencia meghatározó automata						1			
Automata hibridizáló készülék						A			
Vákuum szárító						El			
Automata mosogatógép	SZ	SZ	SZ						
Folyékony nitrogén tároló		A	El						SZ
Száritószekrény	SZ	SZ	SZ						
Fóliahegesztő			SZ						SZ

SZ: szükséges

A: ajánlott

El: elérhető

* A z OVSZ keretein belül működő HLA-laborokban a helyiségek és egyes műszerek megosztott használatban lehetnek a vérellátó egyéb egységeivel.

** A kritikus reagenseket tároló mélyhűtőknek fény- és hangjelzéssel ellátott riasztórendszerben kell lennie.

*** Amennyiben a II. kategóriájú labor MLC vizsgálatot végez, szükséges a jelzett felszerelés megléte.

III. Szakmai környezet	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<i>1. Munkarend</i>			
munkaidőben	X	X	X
ügyelet, behívó		X	X
<i>2. Egyéb feltételek</i>			
az ellátási szinten el nem végezhető minták szakszerű tárolása és továbbítása	szükséges		
zárt vérvételi rendszer	szükséges		
külső minőség-ellenőrzésben való rendszeres részvétel***	szükséges		
minőségügyi kézikönyv elkészítése****	szükséges		

* Az immungenetikai laboratórium szakmai irányítójának tudományos fokozattal és/vagy szakvizsgával (hematológiai, immunológiai vagy transzfuziológus) kell rendelkeznie, és *a)* négy év immunológiai vagy sejtbiológiai gyakorlattal, amelyből 2 évet a humán hisztokompatibilitás területén szerzett, vagy *b)* 5 év gyakorlattal a hisztokompatibilitás területén.

** A laborban dolgozó asszisztenseknek minimum egy év ellenőrzött szakmai gyakorlattal kell rendelkezniük. A személyzet összetétele és száma elegendő kell legyen a vizsgálatok kivitelezéséhez a szükséges mennyiségben és minőségben.

*** Laboron belüli, nemzeti és lehetőség szerint nemzetközi körkontrollban való részvétel, és abban a nemzetközi szabványnak (Európai Immungenetikai Társaság: EFI) megfelelő minimál teljesítés.

**** A munkarendnek és a végzett módszereknek a labor módszertani leírásában a szakma előírásai szerint szerepelniük kell.

Amennyiben nem külső cég biztosítja szerződéssel.

Szakmakód: 5400, 5401, 5402, 5403, 5404

PATHOLÓGIA ÉS KÓRSZÖVETTAN

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PATHOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
11011	Elsősegély	X	X	X
14030	Biopsia gl. thyreoideae percut.	X	X	X
14031	Biopsia gl. thyr. percut. UH vez.	X	X	X
14260	Biopsia lymphogland.	X	X	X
14261	Biopsia lymphogland. UH vezérelt	X	X	X
14720	Cervicalis kenetvétele		X	X
14820	Biopsia mammae percutanea	X	X	X
14821	Biopsia mammae percut. UH vezérelt	X	X	X
14823	Cytologiai mintavétel váladékozó emlőből	X	X	X
14824	Vastagtű biopsia (core biopsia)	X	X	X
14825	Szövethenger biopsia emlőből 2D rtg vezér.	X	X	X
14826	Asp cytol. mintavétel emlőből 2D rtg vezérelt	X	X	X
18500	Punctioet/seu aspir. cystae diagnosticus	X	X	X
18540	Punctio et/seu aspir. articulationis	X	X	X
18590	Pancreas aspiratio vékonytűbiopsia	X	X	X
18591	Punctio et/seu aspiratio mammae	X	X	X
18592	Punctio et/seu aspiratio mammae UH vez.	X	X	X
19131	Mikrobiológiai mintavétel székletből	X	X	X
19141	Mikrobiológia mintavétel haemocultura aerob	X	X	X
19142	Mikrobiológia mintavétel haemocultura anaerob	X	X	X
19170	Mikrobiológiai mintavétel műtéti anyagból	X	X	X
22540	Vizelet üledék vizsgálat	X	X	X
22551	Vizeletvizsgálat üledék nélkül	X	X	X
22701	Haemoglob kimutat. liquorban kémiai módszerrel		X	X
22781	Liquor sejtszám meghatározás	X	X	X
22854	Cervix nyák minőségi vizsgálata	X	X	X
22855	Postcoitalis kenet vizsgálata	X	X	X
22859	Hüvelyváladék vizsgálata festett kenetben	X	X	X
22880	Ízületi folyadék minőségi vizsgálata	X	X	X
22881	Ízületi folyadék üledékének vizsgálata	X	X	X
25000	Natív anyag mikroszkópos vizsgálata	X	X	X
25030	Mikroszkópos vizsgálat tenyésztetlen anyagból	X	X	X
25040	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl—Neelsen festéssel	X	X	X
25400	Vírus kimutatás fénymikroszkópos vizsgálattal	X	X	X
25410	Vírus vizsgálat elektronmikroszkóppal			X
26400	Lymphocyt toxicitási vizsgálat		X	X
2640L	CD poz. sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel FITC-el jelölt antitest		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PATHOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
2640M	CD poz. sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel phycoeritrin jelöléssel		X	X
2640N	CD pozitív sejtszám meghatározás antigénként áramlási cytométerrel egyéb fluor. AT-el		X	X
2640O	Intracytoplazm. marker meghatározás flow cyt.-al		X	X
26410	Fehérvérsejt szerotipizálás		X	X
26420	Lymphocyta transzfer vizsgálat		X	X
2655E	Mitokondrium elleni AT meghatározás		X	X
26609	Glom. basalmembr.(GBM) elleni AT meghat.		X	X
2660A	Sm AG elleni AT meghatározás		X	X
2660C	Riboszomális P protein elleni AT meghatározás		X	X
2660K	PCNA AG elleni AT meghatározás		X	X
2662N	Peroxiszomális enzimek meghat. (szövet, fvs)		X	X
2662O	Lizoszom. enzim meghat. (szövet, fvs, plazma)		X	X
2662P	Mitochondriális enzimek meghat. (szövet, fvs)		X	X
26697	Scl-70 elleni AT meghatározás		X	X
26698	Simaizom elleni AT kimutatás		X	X
27000	Gomba vizsgálat direkt kenetben	X	X	X
27005	Trichogram		X	X
27025	Candida elleni AG kimutatás		X	X
27090	Candida AT meghatározás		X	X
27093	Aspergillus AT meghatározás		X	X
2709D	Parazita kimutatása festett készítményben	X	X	X
27100	Széket parazita vizsgálata natív preparátumban	X	X	X
27570	Parazita AG. kimutatása székletből ELISA-val			X
27580	Parazita ellenes AT meghatározás ELISA módszer.			X
27581	ugyanaz IF módszerrel			X
27594	Parazita meghatározása váladékban	X	X	X
27641	Entamoeba histolytica gyorseszteszt		X	X
28000	Csontvelő kenet panoptikus festése és értékelése	X	X	X
28002	Csontvelő cytogenetikai vizsgálata			X
28003	Csontvelőkenet Fe tartalmú sejtek fest. és értékel.			X
28210	Laboratóriumi vércsoport meghat. (ABO, Rh)		X	X
28231	Ellenanyag szűrés (pLISS)			X
28800	Fehérvérsejt. számlálás	X	X	X
28801	Leukocyta extrakció vérből			X
28810	Qualit.vérkép festése és kiértékelése	X	X	X
28861	Cytokémiai reakció Sudan Black	X	X	X
28870	Cytokémiai reakció, GAPA		X	X
28871	Cytokémiai reakció csontvelőben és vérkeneten (NASDA, ANAE, ANAE+NaF)		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PATHOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
28872	Cytok. reakció: peroxidáz csv. és perif. kenet.		X	X
28873	Cytok. reakc.: PAS csontvelőn és perif. keneten	X	X	X
28874	Cytok. reakc.: Sudan BB csontvelőben és periferiás keneten (max. 2 db).	X	X	X
28875	Cytok. reakció: béta glukuronid. (mint fent)		X	X
28877	Cytok. reakció értékelése csontvelőben és periferiás keneten (Max 7—7 db)		X	X
28878	Cytok. reakció: vas kimutatás csontvelőben és periferiás keneteken (Berlini kék) (max. 2 db)	X	X	X
28879	Cytok. reakció: lizozim aktivitás (muramidaze) meghat. cytotokériális módsz. (max. 1 db)			X
28880	Sejtek izolálása gradiens centrifugálással			X
28881	Sejtmagizolálás paraffinba ágyazott szövetből		X	X
28920	PCR egy mintában primer páronként			X
28930	Reverz PCR (RT PCR) egy minta, páronként			X
29000	Szövettani vizsg. a szokásos feldolg. módszerrel	X	X	X
2902C	Savanyú foszfatáze histokémiai vizsg.	X	X	X
2902F	Savanyú esterase	X	X	X
2902H	ATP 4 különböző pH-n, blokkonként		X	X
2902J	NADT reductase, blokkonként		X	X
2902K	Savanyú foszfat. Gömöri szerint, blokkonként	X	X	X
2902M	Cytochrome oxydáze (blokkonként)		X	X
2902N	Succinat dehydrogenase (SDH)	X	X	X
2902P	Glucose-6-phosphatase		X	X
2902R	Vashaematoxylin phospholipidekre (Lake)	X	X	X
2902S	Toluidinkék festés oldható MPS-ra (Lake)		X	X
2902T	Toluidinkék sulphatidák kimutatására (Lake)		X	X
2902V	Amyloid festés AL és AA typ. elkülönítésére (kiegészítő vizsgálat)		X	X
2902W	Phosphorilase enzimhiány kimutatása (MPS 5, Mc Ardle, kiegészítő vizsgálat)			X
2902X	Beta galactozidase enzimhiány kimutatása (GM1 gangliosidosis esetén kiegészítő vizsgálat)			X
2902Y	Hexosaminidase enzimhiány kimutatása (Sandhoff-betegség esetén kiegészítő vizsgálat)		X	X
2902Z	Nem specifikus esterase pl. NAD diagnózishoz kiegészítő vizsgálat		X	X
29030	Műtéti gyorsfagyasztás	X	X	X
2903A	Isopentan-Nitrogen fagyasztás (egy beteg mintái)		X	X
2903B	Dystrophin kimutatása immunhiszt. vizsgálattal			X
2903F	Dystrophin kimutatás			X
2903G	Southern/Northern blotting			X
2903H	Western Blotting			X
2903J	Agaros-gel elektroforézis		X	X
2903K	Turn amplitudo analysis			X
2903N	Neuromorphometria		X	X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PATHOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
29040	Decalcinátlan csv.biopsia műanyag beágyaz.-al		X	X
29050	Szövettani vizsgálat immunhiszt. reakcióval	X	X	X
29060	Elektronmikroszkópos szövettani vizsgálat			X
29070	Kiegészítő pontszám voluminózus anyag esetén	X	X	X
29090	Onkogen expressiója immunhisztokémiával	X	X	X
29301	Digitális képanalizátor használata	X	X	X
29310	Hormon receptor feltárás	X	X	X
29400	Diagnoszt. asp./exfol. cytol. a szokásos módszerrel	X	X	X
29450	Cytológiai vizsg. immuncitokémiai reakcióval	X	X	X
29460	Elektronmikroszkópos cytológia			X
29600	Hormoncytológia		X	X
29602	Diagnosztikus nőgyógyászati cytol. vizsgálat	X	X	X
29700	Boncolás teljes belszervi vizsgálattal	X	X	X
29703	Boncolás probléma orient. részleges belszervi v.	X	X	X
29704	Boncolás mellőzésekor végzett tevékenység	X	X	X
29710	Cerebrum vizsgálata mikroszkópia nélkül	X	X	X
29711	Cerebrum és gerincvelő vizsg. mikr. nélkül	X	X	X
2972C	Cerebrum vizsg. makro- és mikroszkópiával	X	X	X
2972D	Cerebrum és gerincvelő vizsg. makro-mikro.-val	X	X	X
2978A	Spec. festési eljárások I. (l. külön lista)	X	X	X
2978B	Spec. fest. eljárások II. (l. lista kivéve: immun)	X	X	X
2978C	Különleges festési eljárások III.	X	X	X
29790	Boncolás utáni szövettan	X	X	X
29799	Leoltás kórbonctani anyagból	X	X	X
29900	X-chromatin meghatározás			X
29910	Y-chromatin meghatározás			X
29920	Chromosoma analízis rövid idejű tenyésztéssel			X
29930	Ugyanaz hosszú idejű tenyésztéssel			X
29940	Chromosoma banding technika alkalmazása			X
29950	DNS kivonása biológiai mintából			X
29960	DNS hasítás (nucleinsav restrikciós emésztéssel)			X
29970	DNS in situ hybridizáció			X
29972	In situ PCR és primed in situ labell. (PRINS)			X
29990	Denzitometriás mennyiségi metszetértékelés	X	X	X
29991	DNS cytometria			X
42700	Nőgyógyászati cytológiai szűrővizsg.	X	X	X
81670	Apsiratio transcutanea	X	X	X

Jelmagyarázat:

- I. Városi vagy városi szintű ellátást biztosító kórházi osztály/intézmény
 II. Megyei vagy megyei szintű ellátást biztosító kórházi osztály/intézmény
 III. Egyetem/Országos Intézet

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek

Boncolás

29700 Boncolás teljes belszervi vizsgálattal

Az elhunyt klinikai kórelőzményeinek áttekintése, a boncolás elvégzése, melynek során a mellkasi, hasi szervek, koponyaüreg és agy vizsgálatára kerül sor, különös tekintettel a klinikai adatokban szereplő kórfolyamatok pathológiai értékelésére. A leletek megbeszélése a klinikussal. Szükség esetén anyagvétel kórszövettani vizsgálatra. A boncjegyzőkönyv és az esetleges kórszövettani lelet írásba foglalása, az eset epikritikus lezárása. Archiválás.

29703 Boncolás probléma orientált részletes belszervi vizsgálattal

A tevékenység halálok megállapító boncolásnak felel meg, melynek során általában a mellkasi és hasi szervek kerülnek boncolásra, és a szövettani vizsgálatok is csak a legfontosabb elváltozások vizsgálatára szorítkoznak. Egyebekben ugyanaz, mint a 29700 kódnál.

29704 Boncolás mellőzésekor végzett tevékenység

A tetem azonosításának elvégzése vagy a rendelkezésre álló dokumentáció tanulmányozása és annak megállapítása, hogy a hatályos jogszabályok értelmében a boncolás valóban mellőzhető. Továbbá a tetem osztályon belüli szállítása, elszállítási intézése, illetve a hozzátartozókkal való tárgyalás, a szükséges adatok beszerzése, az adminisztráció elvégzése.

29710 Cerebrum vizsgálata mikroszkópia nélkül

29711 Cerebrum és gerincvelő vizsgálata mikroszkópia nélkül

2972C Cerebrum vizsgálata makro- és mikroszkópiával

2972D Cerebrum és gerincvelő vizsgálata makro- és mikroszkópiával

29790 Boncolás utáni szövettan

A halál alapjául szolgáló betegség, ennek szövődményei, a halál közvetlen oka és a kísérő betegségek pontos megállapítására végzett kórszövettani vizsgálat.

29799 Leoltás kórbonctani anyagból

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/200 boncolás		1, 4/150 boncolás
szövettani szakasszisztens	1/3000 blokk		
boncmester, boncsegéd	2	3	3
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

boncasztal	sebészi csipesz	kézi lupe	kalapács, fémnyelű
fejtámasz	egyenes olló	Petri csésze	véső
tetemszállító kocsi	gombos olló	műanyag vödör tetővel	mérőhenger
tetemhűtő	érolló	mérőszalag	fotótál
horgas csipesz	gombos szonda	bonctálca	gyorsmérleg
szervkés	rezgő fűrés	bélolló	fényképezőgép
bonckés	merőkanál	boncvarrótű	PC rendszer
porckés	koponya repesztő	szike	diktafon
légcserélő rendszer	védőruha		

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek

Hisztologia**29000 Szöveti vizsgálat a szokásos feldolgozási módszerrel**

Élő egyénből eltávolított anyag átvétele, regisztrálása, előindítása, fixálása, indítása, paraffinba történő beágyazása, kiágyazása, metszése, festése haematoxylin-eosinnal és egyszerű hisztokémiai reakciók elvégzése. Az elkészült metszetek kiértékelése, szükség esetén konzultáció a kezelőorvossal, a kórszöveti lelet elkészítése, postázása, a blokkok, metszetek, valamint a leletek archiválása.

29030 Műteti gyorsfagyasztás

A műtét során gyors diagnosztikai célra eltávolított anyag megtekintése, a gyanús terület kimetszése, gyors lefagyasztása, kriosztatós metszetek készítése és tájékoztató jellegű haematoxylin-eosin festése, véleményezése, a maradék anyag archiválása további feldolgozás céljára. A preparatumból speciális reakciók elvégzése válhat szükségessé.

2903A Isopentan-Nitrogen fagyasztás (egy beteg mintái)**2903N Neuromorphometria****29040 Decalcinátlan csontvelő biopszia műanyag beágyazása****29070 Kiegészítő pontszám voluminózus anyag esetén**

Elszámolható olyan vizsgálatra küldött anyagok esetén, melyeknél méretük, vagy több szervből származó anyag egyidejűleg küldése miatt a hisztológus orvosnak kell a preparátumot feltárni, több részletben vizsgálni.

29301 Digitális képanalizátor használata

Kvantitatív pathológiai eljárás a metszetértékelés szubjektív elemeinek kiküszöbölésére, ami magában foglalja a sejtmagok és jellegzetes szöveti struktúrák alakjának, orientációjának, területének egymáshoz való viszonyának meghatározását. Felhasználható haematoxylin-eosinnal festett metszetek kiértékelése során speciális diagnosztikai célokra, grading meghatározására, különböző szöveti elemek egymáshoz viszonyított arányának meghatározására.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szöveti szakasszisztens	1/3000 blokk		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata	hűtőszekrény	műanyag vödör tetővel
beágyazó automata	kiöntő forma	jelzőóra
festő automata	metszettartó doboz	szervkés
lefedő automata	fényképező rendszer	egyenes olló
blokk-, metszettároló	ecset	gombos szonda
mikrotom+kések	horgas csipesz	fűrész
mikroszkópok	lupe	mérőszalag
thermosztát	mikrohullámú készülék	PC rendszer
vízfürdő	gázláng/borszeszgő	diktafon
kryostat	lapcsipesz	metszettároló szekrény
elszívó berendezés	védőruha	

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Hisztokémia

25040	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl—Neelsen festéssel
28861	Cytokémiai reakció: Sudan Black
28870	Cytokémiai reakció: GAPA
28871	Cytokémiai reakció: csont- és vér keneten (NASDA, ANAE, ANAE+NaF)
28872	Cytokémiai. reakció: peroxidáz csontvelőn és perifériás keneten
28873	Cytokémiai reakció: PAS csontvelőn és perifériás keneten
28874	Cytokémiai reakció: Sudan BB csv és perif. keneten (max. 2 db)
28875	Cytokémiai reakció: béta glukuronidáze (mint fent)
28877	Cytokémiai reakciók értékelése csontvelőn és perifériás keneten (Max 7—7 db)
28878	Cytokémiai reakció: vas kimutatás csv és perif. keneteken (Berlini kék) (max. 2 db)
28879	Cytok.r.: lizozim aktivitás (muramidaze) meghat. cytotakteriális módszer. (max. 1 db)
2902C	Savanyú foszfatáze hisztokémiai vizsg.
2902F	Savanyú esterase
2902H	ATP 4 különböző pH-n, blokkonként
2902J	NADT reductase, blokkonként
2902K	Savanyú foszfat. Gömöri szerint, blokkonként
2902M	Cytochrome oxydáze (blokkonként)
2902N	Succinat dehydrogenase (SDH)
2902P	Glucose-6-phosphatase
2902R	Vashaematoxylin phospholipidekre (Lake)
2902S	Toluidinkék festés oldható MPS-ra (Lake)
2902T	Toluidinkék sulphatidák kimutatására (Lake)
2902V	Amyloid fest. AL és AA typ. elkülönítésére (kiegészítő vizsg)
2902W	Phosphorilase enzimhiány kimutatása (MPS 5, Mc Ardle), kiegészítő vizsg.)
2902X	Beta galactozidase enzimhiány kimutatása, GM1 gangliosidosis esetén kiegészítő vizsg.
2902Y	Hexosaminidase enzimhiány kimutatása (Sandhoff betegség esetén kiegészítő vizsg.)
2902Z	Nem specifikus esterase pl. NAD diagnózishoz kiegészítő vizsgálat
2978A	Specifikus festési eljárások I. (I. külön lista)
2978B	Specifikus festési eljárások II. (I. lista kivéve: immun)
2978C	Különleges festési eljárások III.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szöveti szakasszisztens	1/3000 blokk		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata	hűtőszekrény	műanyag vödör tetővel
beágyazó automata	kiöntő forma	jelzőóra
festő automata	metszettartó doboz	szervkés
lefedő automata	fényképező rendszer	egyenes olló
blokk-, metszettároló	ecset	gombos szonda
mikrotom+kések	horgas csipesz	fűrész
mikroszkópok	lupe	mérőszalag
thermosztát	mikrohullámú készülék	PC rendszer
vízfürdő	gázlámpa/borszeszgőg	diktafon
kryostat	lapcsipesz	metszettároló szekrény
elszívó berendezés	védőruha	

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Immunhisztokémia**2903B Dystrophin kimutatása immunhisztokémiai vizsgálattal****29050 Szövettani vizsgálat immunhisztokémiai reakcióval**

A tevékenység fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció elvégzésének felel meg, mely magában foglalja az anyag lemettését, a hisztokémiai reakció elvégzését és értékelését.

29090 Onkogen expressiója immunhisztokémiával

Onkogen fehérjék (pl. P53, C-ERB2 stb.) immunhisztokémiai kimutatása az „antigen retrieval” módszerrel, malignus transzformáció bekövetkezésének, vagy a daganatos folyamat kimenete-lének megítélésére.

29310 Hormon receptor feltárás

Fagyasztott vagy paraffinos metszeteken immunhisztokémiai reakció segítségével vizsgálja a sejtekben az oestrogen és progesteron receptorok expressióját. A tevékenység az anyag lemettését, az immunhisztokémiai reakció elvégzését és az értékelést foglalja magában.

29990 Denzitometriás mennyiségi metszetértékelés

Hisztokémiai és immunhisztokémiai reakciók mennyiségi kiértékelése és az eredmények statisztikai analízise diagnosztikus, és a kóros folyamat differenciáltságának, végső soron az elváltozás súlyosságának megítélése.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia		1, 4/2000 biopszia
szövettani szakasszisztens	1/3000 blokk		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata	hűtőszekrény	műanyag vödör tetővel
beágyazó automata	kiöntő forma	jelzőóra
festő automata	metszettartó doboz	szervkés
lefedő automata	fényképező rendszer	egyenes olló
blokk-, metszettároló	ecset	gombos szonda
mikrotom+kések	horgas csipesz	fűrész
mikroszkópok	lupe	mérőszalag
thermosztát	mikrohullámú készülék	PC rendszer
vízfürdő	gázláng/borszeszgő	diktafon
kryostat	lapcsipesz	metszettároló szekrény
elszívó berendezés	védőruha	

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, immun vegyszerek

Molekularis pathológia**Általános indikációk**

Nincs egyéb vizsgáló eljárás a diagnosztikai feladat elvégzésére.

Az egyéb vizsgáló eljárások kevésbé specifikusak és/vagy szenzitívek.

Az egyéb vizsgáló eljárásoknál jelentősen gyorsabb eredmény elérése szükséges a klinikailag indokolt esetekben.

Pathológiai indikációk

Morfológiai jelenségek molekuláris alapjainak kimutatására.

Tumor proliferációs és prognosztikai markerek meghatározására.

Egyes genetikai megbetegedések szövetmintából történő kimutatása.

Kórokozó kimutatása preparátumban.

Részletes pathológiai indikációk

A pathologia kompetenciájába tartozik minden olyan molekuláris biológiai vizsgálat, melynek során az anyagból egyébként szövettani vagy cytológiai vizsgálat végzése kötelező. Nem végezhető az eljárás szövettani vagy cytológiai és szükség esetén immunhisztokémiai vagy immuncytokémiai vizsgálat nélkül.

Onkohaematológia:

Leukaemiák, lymphomák, myelodysplasiás syndromák esetében molekuláris biológiai vizsgálat szükséges lehet a diagnózis felállításához, és minden klinikai relapszus gyanúja esetén minimális reziduális betegség meghatározásához.

Kórokozók diagnosztikája:

Humán papillóma vírus (HPV) — a cervicalis laphám carcinomák döntő többségének kialakulásáért a HPV bizonyos törzsei („high risk”) felelősek. (A HPV verifikálása nem nőgyógyászati szűrő módszer!)

Epstein-Barr vírus (EBV) — Hodgkin-kór egyes formái, egyes lymphomák és lymphoproliferatív megbetegedések, transzplantációt követő szervi elváltozások esetén.

Cytomegalovírus (CMV) — immunszuprimált betegek, valamint csecsemőkorban, újszülött korban észlelt egyes szöveti elváltozások esetén.

Mycobacterium speciesek — molekuláris biológiai vizsgálat indokolt lehet multidrog rezisztens, sürgős esetekben.

Chlamydia trachomatis — csecsemők terápia rezisztens pneumóniája esetén.

Solid tumorok:

Egyes solid tumorok, illetve ezek gyanúja esetén diagnosztikus vagy prognosztikus értékű molekuláris biológiai vizsgálat eljárás alkalmazása szükségessé válhat: tumor suppressor és DNS javító gének hibájának kimutatása, gén amplifikációk prognosztikus célú alkalmazása, fúziós gének kimutatása diagnosztikus célból, egyes betegség gének mutációjának kimutatása.

28920 PCR egy mintában primer páronként

28930 Reverz PCR (RT PCR) egy minta, páronként

29900 X-chromosoma meghatározása

X chromoszóma kimutatása cytológiai vagy hisztológiai preparátumban.

29910 Y-chromosoma meghatározása

Y chromoszóma kimutatása cytológiai vagy hisztológiai preparátumban.

29920 Chromosoma analízis rövid idejű tenyésztéssel

Betegek véréből lymphocytá preparatum készítése, blastos transzformáció, a sejt tenyésztése, blokkolása prometáfázisban, fixálása, festése, az osztódó sejtekről nagy nagyítású papírkép készítése, a képek analízise, a karyotypus elkészítése, véleményezése.

29930 Chromosoma analízis hosszú idejű tenyésztéssel

Perifériás vérből lymphocyták izolálása, blastos transzformációja és tenyésztése. A sejtek blokkolása pro-, illetve prometáfázisban, duzzasztás, fixálás és festés. Az osztódó sejtek lefényképezése és nagy nagyítású felvételek vagy más technikával történő dokumentáció alapján karyotypus elkészítése és értékelése.

29940 Chromosoma banding technika alkalmazása

G-banding: sejtszuspenzió készítése, inkubálás SSC oldatban, festés Wright-oldattal, fénymikroszkópos vizsgálat, értékelés.

R-banding: szárított metszetek festése Giemsa oldattal, az osztódó sejtek fényképezése, majd festés Acridin Orange-al. A sejtek fényképezése fluorescens mikroszkóppal. A leletek kiértékelése.

- 29950 DNS kivonása biológiai mintából**
Nagy molekulású DNS izolálása sejt-szuszenzióból, friss, esetleg paraffinba ágyazott szövetből.
- 29960 DNS hasítás (nucleinsav restrikciós emésztés)**
Sejtből vagy szövetből izolált nagy molekulájú DNS enzimatis hasítása Southern Blot készítéséhez génvizsgálat céljára a minta ellenőrzésével. A tevékenység nem foglalja magába a DNS izolálást és a Southern Blot.
- 29970 DNS in situ hybridizáció**
Specifikus DNS vagy RNS szekvenciák kimutatása szövettani metszeteken.
- 29972 In situ PCR és primed in situ labell. (PRINS)**
- 29991 DNS cytometria**
Sejtenkénti DNS tartalom meghatározása paraffin blokkból izolált sejtmagon, aspirációs citológiai keneteken, vagy „flow” vagy „scanning” cytofotométer, illetve digitális képanalizátor segítségével.

Személyi minimumfeltételek	
Teljes munkaidős, megfelelő (orvosi laboratóriumi, pathológus, mikrobiológus) szakorvos	1 fő
Teljes munkaidős asszisztens	2 fő

Tárgyi minimumfeltételek:

Önálló és egymástól elkülönülő helyiségek kialakítása a nukleinsavak preparálására, a PCR reakciók összeállítására és a PCR termék detektálására.

Egyszerhasználatos, nukleázmentes eszközöket és anyagokat kell alkalmazni.

Fluorescens in situ hibridizációs eljárás esetén, ez területileg is különüljön el az egyéb rekombináns technikákon alapuló eljárás helyétől.

Az egyes helyiségek eszközei különüljenek el egymástól (pipetta készlet, hegyek)

Csak olyan in vitro diagnosztikus termékek és eszközök alkalmazhatók, melyek regisztráltak.

Köpeny és kesztyű, egyes eljárásoknál UV szemüveg kötelező.

A hűtőkben csak az alkalmazott vegyszerek tárolhatók.

A helyiségek UV fénnel történő dekontaminálása megoldott kell legyen.

Megoldott legyen a különösen veszélyes hulladékok tárolása, elszállítása és megsemmisítése.

Eszközök:	
szoba termosztát	1 db
hűtőszekrény 4 fok C 200 l.	2 db
mélyhűtő —20 fok C	1 db
—70 fok C	1 db
autokláv	1 db
hőlégsterilizáló	1 db
víz-ioncserélő (Millipore) vagy bidesztilláló	1 db
centrifuga lassú (5000 rpm-ig)	1 db
centrifuga (hűthető, gyors 12e. rpm-ig)	1 db
mikrocentrifuga (hűthető 12e rpm-ig)	1 db
pH mérő (elektromos)	1 db
mérleg, analitikai	1 db
mérleg, egyéb	1 db

Eszközök:	
számítógép	1 db
lamináris boks, biohazard	1 db
jégkészítő	1 db
PCR készülék	1 db
elektroforézis rendszer	1 db
gél fényképező felszerelés vagy gél dokumentáló rendszer	1 db
kémcső keverő	2 db
mágneses keverő	1 db
fotométer (UV 260—280)	1 db
mikroszkóp	1 db
helyiség	3 db
fluorescens mikroszkóp	1 db
elszívó berendezés	1 db

Aspirációs cytológia

- 14820** **Biopsia mammae percutanea**
- 14821** **Biopsia mammae percutanea UH vezérelt**
- 14824** **Vastagtű biopsia (core biopsia)**
- 14825** **Szövethenger biopsia emlőből 2D rtg vezérelt**
- 14826** **Aspirációs cytológiai mintavétel emlőből 2D rtg vezérelt**
- 18500** **Punctio et/seu aspiráció cystae diagnosticus**
- 18540** **Punctio et/seu aspiráció articulationis**
Steril körülmények között az ízület punctiója, esetleges ízületi folyadék leszívása
- 18590** **Pancreas aspirációs vékonytű biopsia.**
- 18591** **Punctio et/seu aspiráció mammae**
Vizsgáló eljárás az emlő körülírt kóros folyamatának diagnózisára (estenként terápiás beavatkozás is lehet)
- 18592** **Punctio et/seu aspiráció mammae UH vezérelt**
- 29400** **Diagnosztikus aspirációs/exfoliatív cytológia a szokásos módszerrel**
élő egyénből aspirációs módszerrel nyert anyag átvétele, kenet készítése, festése, kiértékelése, a lelet elkészítése és az anyag archiválása
- 81670** **Apsiráció transcutanea**
élő egyénből aspirációs módszerrel nyert anyag átvétele, kenet készítése, festése, kiértékelése, a lelet elkészítése és az anyag archiválása.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3000 aspirációs cytológia		
cytológiai technikai asszisztens	1/15000 eset		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

mikrohullámú készülék	aspirációs pisztoly
küvetta és/vagy festő automata (forgalomtól függően)	mikroszkóp
gázégő/borszesz égő	thermosztát
mérőhenger	hűtőszekrény
Petri csésze	PC rendszer
jelzőóra	diktafon
cytocentrifuga	elszívó berendezés
védőruha	metszettároló szekrény

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Cytológia

- 14720 Cervicalis kenetvételel**
Hüvelyi feltárást követően steril mintavevővel váladékvétel a cervixből.
- 2709D Parazita kimutatása festett készítményben**
Mikrofilariák kimutatása megfelelő vizsgálati anyagból.
- 27100 Széklet parazita vizsgálata natív preparátumban**
Protozoon és féregpete kimutatását célzó alapvizsgálatok, székletminta azonosítás, perianalis törlésvizsgálat.
- 27581 Széklet parazita vizsgálata IF módszerrel**
Cryptosporidium sp., Plasmodium sp. vizsgálata.
- 27594 Parazita meghatározása váladékban**
Aspirátumból, tömlő bennékből protozoon, illetve helminthiázis kimutatását szolgáló vizsgálat.
- 29400 Diagnosztikus aspirációs/exfoliatív cytológia a szokásos módszerrel**
Lásd aspirációs cytológiánál.
- 29450 Cytológiai vizsgálat immuncitokémiai reakcióval**
A szokásos módon levett és rögzített kenet vizsgálatánál a szükséges immunhisztokémiai módszer alkalmazása.
- 29600 Hormoncytológia**
Nőgyógyászati kenet festése, a hormon státusz véleményezése, a lelet közlése, az anyag archiválása.
- 29602 Diagnosztikus nőgyógyászati cytológiai vizsgálat**
Cervix carcinomának vagy más daganatos betegségnek fokozottan kitett egyénekből származó anyagok cytológiai vizsgálata, melynek célja a rák vagy rákmegelőző állapotok felderítése és követése. Az anyag átvétele, regisztrálása, festése, fedése, jelölése, értékelése, lelet készítése tartozik a tevékenységhez.
- 42700 Nőgyógyászati cytológiai szűrővizsgálat**
Cervix carcinomának vagy más daganatos betegségnek fokozottan kitett egyénekből származó anyagok cytológiai vizsgálata, melynek célja a rák vagy rákmegelőző állapotok felderítése. Az anyag átvétele, regisztrálása, festése, fedése, jelölése, értékelése, lelet készítése tartozik a tevékenységhez.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/20 000 cytológia		
cytológiai technikai asszisztens	1/15 000 eset		
cytológiai előszűrő szakasszisztens	1/7000 eset		
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

mikrohullámú készülék	mikroszkóp
küvetta és/vagy festő automata (forgalomtól függően)	thermosztát
gázégő/borszesz égő	hűtőszekrény
mérőhenger	PC rendszer
Petri csésze	diktafon
jelzőóra	metszettároló szekrény
lapcsipesz	védőruha
elszívó berendezés	

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

Elektron mikroszkópia

29060

EM szövettani vizsgálat

Frissen eltávolított szövetek fixálása, beágyazása műanyagba, félvékony metszet készítése tájékoztató jelleggel, a kiválasztott blokk(ok) metszése, festése és elektronmikroszkópos vizsgálata, valamint lelet elkészítése, beleértve a reprezentáns területről készült fényképmásolat melléklését.

29460

EM cytologia

Cytológiai vizsgálat elektronmikroszkópos módszerekkel. A tevékenység magába foglalja elektronmikroszkópos vizsgálatra alkalmas cytológiai preparatum készítését, megfestését, elektronmikroszkópos vizsgálatát és a lelet értékelését.

Személyi minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos			1
elektronmikroszkópos szakasszisztens			1
technikus, fotós			1
takarító személyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

elektronmikroszkóp	analitikai mérleg	Petri csésze
fénymikroszkóp	fotó nagyító	ollók
sztereomikroszkóp	képszárító	kések
ultramikrotom	PC rendszer	csipeszek
desztilláló készülék	mérőhengerek	borotvapenge
vegyifülke	lombikok	üvegkarcoló
hűtőszekrény	pipetták	melegítő lap
thermosztát	tárgylemez	Bunsen égő
késkészítő	fedőlemez	lapcsipesz
pH mérő	üvegkés	elszívó berendezés
metszettároló szekrény	elszívó berendezés	védőruha

fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszerhasználatos eszközök, irodaszerek, festékek

A pathológia általános működésének személyi és tárgyi feltételei

I. Személyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
szakorvos	1, 4/3500 biopszia, 1, 4/3000 asp. Cytológia, 1, 4/20 000 cytológia		1, 4/2000 biopszia, 1, 4/3000 asp. Cytológia, 1, 4/20 000 cytológia
szakorvos	2	3	1, 4/150 boncolás
szöveti szakasszisztens	1/3000 blokk		
cytológiai technikai asszisztens	1/15 000 eset		
cytológiai előszűrő szakasszisztens	1/7000 eset		
boncmester, boncsegéd	2	3	
adminisztrátor	1	3	4
takarító személyzet	szükség szerint		

II. Tárgyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
1. helyiségek, alapterületek	m ² -ben		
1.1 boncolással kapcsolatos tevékenység			
vizesblokk	25		
irodahelyiség (összesen)	18		
formalinos anyagraktár	10		
elkülönített irodahelyiség (a biopsziával együtt)	12		
szerv maradvány tároló	10		
boncmesteri szoba és mellékhelyiség	20		
halott bemutató helyiség	10		
hozzátartozók fogadására szolgáló helyiség külön bejáratral	10		
bonctermi raktár takarítószer, fertőtlenítő, textília	5	10	10
boncterem (kb. 60 m ²) db asztal	2	3	4
tetemhűtő előtérrel	24	30	30
1.2 Laboratóriumok	m ²		
szöveti laboratóriumok	2 × 10	2 × 20	2 × 25
immun-, és enzim-hisztokémiai laboratórium	15		
elektronmikroszkópos laboratórium és előkészítő			25
indító helyiség	5		
cytológiai laboratóriumok	15		
szöveti és cytológiai tároló	12	50	
kézi raktár, takarítószer raktár	10	20	
fotólaboratórium	20		
1.3 Adminisztrációs helyiségek	30		
1.4 Szociális helyiségek	m ²		
öltöző, zuhanyozó, WC	40		

II. Tárgyi feltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
teakonyha, tartózkodó	20		
1.5 Orvosi munkahelyek	m ²		
főorvosi dolgozószoza mellékhelyiségekkel	15	18	
orvosi dolgozósobák mellékhelyiségekkel	2 orvosonként		
vezető asszisztensi szoba mellékhelyiséggel	egységben szükséges		
leletező	12		
konferencia terem és könyvtár	szükséges		
2. Gép-műszerpark			
automata beágyazó asztal	2	2	2
boncasztal	2	3	4
centrifuga, cytocentrifuga	1	1+1	
cytológiai festőautomata		1	
diktafon	1 db/orvos és 1 db/adminisztrátor		
diskussziós mikroszkóp és/vagy nagyfelbontású			
színes monitor	1		
DNS image analízis berendezés		1	
elektronmikroszkóp		1	
fax	1		
fedőautomata		1	
fertőtlenítő berendezés	1		
festőautomata	1		
fénymásoló	1	2	
fluorescens mikroszkóp		1	
fotómikroszkóp	1	2	
tetemszállító kocsi	2	3	
hűtőszekrény	szükség szerint		
molekulár biológiai berendezések (l. külön részletezve)		1	
írógép/computer	1 db/orvos és 1 db/adminisztrátor		
kryostat	1	2	
makrofotó berendezés (asztal, állvány)	1		
mikrohullámú készülék	1		
mikroszkóp	1 db/orvos és 1 db/cytológus előszűrő asszisztens		
mikrotóm	1/2500 eset		
paraffinos kiágyazó	1	2	
súroló vízfelszívó berendezés	1		
szöveti indító asztal elszívóval	1		
thermostat szekrény	1	2	
ultramikrotom		1	
vetítő/video projektor	1	2	
vibrációs bonctermi csontfűrész	1 db/asztal		

Szakmakód: 6101

TRANSZFÚZIOLÓGIA

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KLINIKAI TRANSZFÚZIOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
I. Immunhematológia				+
OENO	Vércsoport meghatározás			
28207	Vércsoport meghatározás (AB0, Rh) egyoldalas (klinikai) módszerrel	X	X	X
28210	Laboratóriumi vércsoport meghatározás (AB0, Rh)	X	X	X
28231	Ellenanyagszűrés (pLISS)	X	X	X
28235	Ellenanyagszűrés (papain Liss-Coombs)	X	X	X
28242	Coombs-teszt-indirekt-minőségi, polivalens savóval	X	X	X
28241	Coombs-teszt-direkt-polivalens savóval	X	X	X
Kompatibilitási vizsgálatok, keresztpróbák				
28201	Klinikai kompatibilitási vizsgálat	X	X	X
28200	Kompatibilitási vizsgálat LISS Coombs közegben	X	X	X
28202	Kiterjesztett érzékenyített keresztpróba és HLA keresztpróba		X	X
2820B	Kompatibilitási vizsgálat fiziológiás sós, Coombs közegben	X	X	X
Vörösvérsejt antigén vizsgálatok				
2821A	Kell rendszer tipizálása antigénenként Kell ag		X	X
2821B	Kell rendszer tipizálása antigénenként Cellano ag			X
2821C	Kell rendszer tipizálása antigénenként Kpa ag			X
2821D	Kell rendszer tipizálása antigénenként Kpb ag			X
2821E	Kidd rendszer tipizálása antigénenként Kidd a ag		X	X
2821F	Kidd rendszer tipizálása antigénenként Kidd b ag		X	X
2821G	Lewis rendszer tipizálása antigénenként Lea ag		X	X
2821H	Lewis rendszer tipizálása antigénenként Leb ag		X	X
2821J	MNS rendszer tipizálása antigénenként N ag		X	X
2821K	MNS rendszer tipizálása antigénenként S ag		X	X
2821L	MNS rendszer tipizálása antigénenként s ag			X
2821M	Lutheran rendszer tipizálása antigénenként Lua ag			X
2821N	Lutheran rendszer tipizálása antigénenként Lub ag			X
2821P	Duffy rendszer tipizálása antigénenként Fyb		X	X
2821Q	Rh rendszer antigénjei, D ag		X	X
2821R	Rh rendszer antigénjei, E ag		X	X
2821S	Rh rendszer antigénjei, C ag		X	X
2821T	Rh rendszer antigénjei, e ag		X	X
2821U	Rh rendszer antigénjei, c ag		X	X
2821V	Rh rendszer antigénjei, Cw ag		X	X
2821W	A alcsoport meghatározás A1 lektin vizsgálat		X	X
2821X	A alcsoport meghatározás H ag vizsgálat			X

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása KLINIKAI TRANSZFÚZIOLÓGIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
2821Y	Duffy rendszer tipizálása antigénenként Fya		X	X
2821Z	MNS rendszer tipizálása antigénenként M ag		X	X
28229	P1 antigén kimutatása		X	X
2822B	ABH antigének kimutatása nyálban, antigénenként			X
	Antitestek kimutatása			
28232	Ellenanyag azonosítás (Papain LISS, Papain LISS Coombs)		X	X
28233	Ellenanyag azonosítás (LISS és LISS Coombs)		X	X
26500	Hideg agglutininek meghatározása		X	X
28245	Coombs-teszt monovalens szérummal		X	X
28249	Coombs-teszt IgG alosztály specifikus savókkal			X
28214	Differenciál és/vagy autoabszorpció			X
28211	Antitestek eluciója			X
28250	Haemagglutinin vizsgálata		X	X
28290	Hideg-hemolizin kimutatása			X
28291	Meleg-hemolizin kimutatása			X
28292	Bithermikus autoantitestek kimutatása			X
	Antitestek mennyiségi meghatározása			
28213	AB0 haemolizin meghatározás v. titrálás		X	X
28212	AB0 haemagglutinin titrálás, haemagglutininenként		X	X
2823B	Ellenanyagtitrálás enzim technikával		X	X
2823D	Ellenanyag titrálás fiz. sós közegben		X	X
28243	Coombs-teszt-indirekt-mennyiségi		X	X
	Trombocita kompatibilitási vizsgálatok			
26490	Trombocita kompatibilitási vizsgálat			X
2669C	Trombocita ellenes antitest kimutatása			X
28204	Granulocita kompatibilitási vizsgálat			X*
	Klinikai Transzfúziológiai szaktanácsadás (csak transzfúziológus szakorvos végezheti)	X	X	X
I				
II. Vértárolás és kiadás (a Transzfúziós Szabályzatban előírtak szerint)				
	Vértárolás	X	X	X
	Vérkiadás	X	X	X
III. Autotranszfúziós tevékenység (az OVSZ módszertani levele alapján végezhető)				
				+
88011— 88012	autotranszfúzió vérvétele, és visszaadása	X	X	X
88013— 88020	autotranszfúzió vérvétele és feldolgozása*			

* csak a preparatív tevékenységre jogosult intézményekben lehet végezni az OVSZ belső szabályozásának megfelelően.

Vérkészítmény tárolás és kiadás minimumfeltételei KLINIKAI TRANSZFÚZIOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
I. Személyi feltételek			
Szakorvos (aki transzfúzió felelős tanfolyammal rendelkezik)	1	—*	—*
Egyéb diplomás	—	1	1
Asszisztens	2	2	2
Adminisztrátor	—	—	1
Kisegítő személyzet	1	1	1
*A II. és III. szinten az adott tevékenység olyan egészségügyi intézmény alegysége, melynek vezetője transzfúziológus szakorvos, ezért külön szakorvos felügyelete nem szükséges.			
II. Tárgyi feltételek			
Hűtőszekrény (+4 °C): vérkészítmény tárolásra alkalmas, hőmérséklet kijelzővel, regisztrálóval, és riasztóval	1	*Forgalom függvénye	*Forgalom függvénye
Mélyhűtő (—30 °C) vérkészítmény tárolásra alkalmas, hőmérséklet kijelzővel, regisztrálóval, és riasztóval	1	**Forgalom függvénye	**Forgalom függvénye
Hőszigetelt, vérkészítmény szállítására szolgáló konténer	szükséges	szükséges	szükséges
Trombocita rázó			szükséges
Klíma berendezés			szükséges
Fax	1	1	1
Másoló		1	1
Számítógépes beteg és vérkészítmény nyilvántartási rendszer	szükséges	szükséges	szükséges

* Szükséges űrtartalom vörösvérsejt készítmény = 1 liter × 10 nap alatt kiadott vér E-ek száma legalább két hűtőszekrényre szétosztva. Az I. szinten 1 hűtőszekrény is elegendő.

** Szükséges űrtartalom fagyasztott plazma tárolására = 1 liter × 14 nap alatt kiadott plazma E-ek száma legalább két hűtőszekrényre szétosztva. Az I. szinten 1 mélyhűtő is elegendő.

A depo tárgyi és személyi feltételei azonosak az I. szintnél megadottakkal. A szakmai felügyeletet a depót ellátó vérellátó egység transzfúziológus szakorvos vezetője látja el.

A vérkiadás és tárolás, illetve szállítás szakmai szabályait a Transzfúziós Szabályzat tartalmazza.

Szakmakód: 6103, 6104, 0701

SZÖVETÉSSEJT BANKKITEVÉKENYSÉG

I. Szövetbankok szakmai minimumfeltételei

a) Kötő- és támasztószövet	
I. Személyi feltételek	
szakorvos	1
műtős szakasszisztens	1
műtőssegéd	1
II. 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
személyi számítógép	SZ
anyagraktár	1
szennyesruha tároló	1
takarítószer tároló	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
oszcillációs csontvágó fűrész	1
laminar air flow box	1
fóliahegesztő	1
pH-mérő	1
labormérleg	1
liofilizáló gép	1
cryoprezerváló gép folyékony nitrogénnel és tárolóval és/vagy	1
—80 °C-os hűtőszekrény	1
min. 200 liter +4 °C-os hűtőkapacitás	1
sterilizáló	EL
<i>3. Egyéb</i>	
textíliák (lepedő, műtősköpeny)	SZ
csomagolóanyagok	SZ
<i>4. Kézi műszerek</i>	
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	SZ
csontvéső	3
éles kampó	1 pár
kosaras kampó	1 pár
Mayo-féle olló	2
b) Humán ér- és billentyűszövet	
I. Személyi feltételek	
szakorvos	1
műtős szakasszisztens	1
műtőssegéd	2
II. Tárgyi feltételek	
<i>1. Helyiségek</i>	
steril műtő (bemosakodó+zsilip+előkészítő helyiség)	1
laborhelyiség	1
általános célokra és	1
steril munkavégzésre bemosakodóval	1
hűtő- és szövettároló helyiség	1
adminisztrációs helyiség	1
személyi számítógép	SZ
személyzeti öltöző+vizesblokk (nemenként)	1
anyagraktár	1
szennyves ruhatároló	1
takarítószer tároló	1
<i>2. Gép-műszerpark</i>	
komfort klíma	SZ
cryopreserváló gép folyékony nitrogénnel és kontrollált tárolóval és/vagy —80 °C-os hűtő	1
laminar air flow box (biosafety cabinet)	1
fóliahegesztő	1
pH-mérő	1
min. 200 liter +4 °C hűtőkapacitás	1
termoszok	SZ
dry shipperek	SZ
<i>3. Egyéb</i>	
textíliák (lepedő, műtősköpeny)	SZ
fagyásálló csomagolóanyagok	SZ
csomagoló eszközök	SZ
vegyszerek	SZ
telefon (mobiltelefon), fax	SZ
<i>4. Kézi műszerek</i>	
sternum fűrés	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
III. Szakmai környezet	
szívsebészeti centrum	El
sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ
szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	SZ
mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	SZ
c) Szaruhártyaszövet	
I. Személyi feltételek	
szemész szakorvos v. biológus	1
asszisztens	2
II. Tárgyi feltételek	
laminár boks (steril)	1
endothel mikroszkóp	1
thermosztát	1
szövetároló készlet és oldatok	1
vértároló palack 100 ml	10
enucleatios műszertálca	10
steril izoláló szett	4
III. Szakmai környezet	4
mikrobiológiai labor (háttérszolgáltatásban)	El
sterilizálás (háttérszolgáltatásban)	SZ
szerológiai vizsgálatok (háttérszolgáltatásban)	SZ
speciális helyiség (enucleatio esetére)	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

El: elérhető

II. Sejt- és szövetátültetések minimum feltételei

1. Szaruhártyabeültetés minimum feltételei

I. Személyi feltételek	
kellő gyakorlattal rendelkező szemész szakorvos	1
asszisztens orvos	1
műtősnő	2
műtőssegéd	1
II. Tárgyi feltételek	
műtő szemészeti műtőasztallal	1
operációs mikroszkóp	1
operációs szék	1
keratoplasztikás műszerkészlet	1
donor cornea	1
keratoprothesis	1
altatógép	1

2. Köldökvér őssejt gyűjtés minimum feltételei

I. 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. Köldökvér őssejt gyűjtést kizárólag az „egészségügyről” szóló 1997. évi CLIV. törvény 124. § szerinti érvényes megfelelőség-tanúsítással rendelkező egészségügyi szolgáltató vagy szülészeti szervezeti egység végezhet.

3. Amennyiben a köldökvér őssejt 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.

II. Személyi feltételek	
őssejtgyűjtés és felhasználásterületén képzett szülész-nőgyógyász szakorvos	1
haematológus vagy klinikai transfúziológus szakorvos	1
III. Tárgyi feltételek	
a szülész-nőgyógyászat szakmai minimum feltételei, valamint	SZ
CE jellel ellátott vagy ORKI által engedélyezett vérgyűjtő és szállító egység	SZ
a köldökvér őssejt gyűjtéséről, tárolásáról és felhasználásáról szóló betegtájékoztató, melyet a beteg tájékoztatását végző szakorvos aláírásával és bélyegzőjével hitelesít	SZ
IV. Egyéb feltételek	
dokumentáció: a donor kivizsgálásról a szülésvezetésről az újszülött állapotáról az őssejtgyűjtésről, valamint annak szakmai ellenjavallat miatti elmaradásáról	SZ

Szakmakód: 6301, 6301, 6303

HÁZIORVOSIÉSHÁZIGYERMEKORVOSIELLÁTÁS**A háziorvosi és házi gyermekorvosi alapellátás szakmai minimumfeltételei**

I. Személyi feltételek	
házi orvos/ házi gyermekorvos	1
asszisztens	1
II. Tárgyi feltételek	
1. A rendelő általános feltételei: e rendelet 1. sz. melléklet 5. pontjában meghatározva	SZ
2. Speciális tárgyi feltételek	
elemes otoscop	1
Desmareskanál*	GY
oszcillométer vagy doppler (felnőtt háziorvosnál)	1
EKG (csak felnőtt rendelőben)*	1
színlátást vizsgáló könyv, Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla	1
egyszerhasználatos katéterek különböző méretekben*	SZ
szemöblögető pohár	GY
orvosi táska	1
sürgősségi táska	SZ
ápolói táska	SZ

Jelmagyarázat:

SZ: szükséges

GY: gyermekrendelőben

* Szükséges, ha a rendelés nem szakorvosi rendelőintézetben történik.

A rendelőnek közforgalmú helyről megközelíthetőnek kell lennie.

Szakmakód: 6500, 6501, 6502

NUKLEÁRISMEDICINA**1. Nukleáris medicina in vivo tevékenység járóbeteg-ellátásban**

IN VIVO DIAGNOSZTIKA	In vivo munkahely kategóriák*			
	I-1/A	I-1/B	I-2	I-3
I. Személyi feltételek				
1. Orvos	1	1	2	3
Ebből nukleáris medicina szakorvos	1	1	1	2
2. Nem orvos diplomás				
Fizikus v. mérnök v. informatikus			R	1
Radiofarmakológus v. gyógyszerész v. vegyész ⁷		R	R	1
3. Asszisztens	2	3	4	6
Ebből szakképzett	1	2	3	4
Ebből radiofarmakológus szakasszisztens	1	1	1	2

IN VIVO DIAGNOSZTIKA	In vivo munkahely kategóriák*			
	I-1/A	I-1/B	I-2	I-3
<i>4. Egyéb</i>				
Adminisztrátor	R	1	1	1
Takarító	R	1	1	1
Betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	szükséges			
II. Tárgyi feltételek				
<i>1. Szakmai helyiségek</i>				
1.1. vizsgálóhelyiség ¹	1	2	2	3
1.2. meglelabor		1	1	1
1.3. dekontamináló hulladéktároló	1			
1.4. mérőszoba	1			
1.5. izotóp beadó	1			
1.6. leletező	1	1	1	2
1.7. recepció	1			
1.8. archívum	1			
1.9. raktár	1			
1.10. elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1	1	1
1.11. önálló betegváró helyiség ²	1	1	1	1
<i>2. Általános helyiségek</i>				
2.1. beteg WC ³	1			
2.2. orvosi szoba	1	1	2	2
2.3. nem-orvos diplomás szoba				1
2.4. tartózkodó	1			
2.5. személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1			
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>				
3.1. egyfejes SPECT (teljestest lehetőséggel)	1	1		1
3.2. kétféjes SPECT ⁴			1	1
3.3. állódetektoros mérőhely	1			
3.4. izotóp aktivitás-kalibrátor	1			
3.5. üreges mérőhely spektrométerrel	1			
3.6. hordozható dózisteljesítmény-mérő ⁵	1			
3.7. ventillációs vizsgálathoz való felszerelés			1	1
3.8. izotóptároló (hűtőszekrénybeli is)	1			
3.9. izotópbontó asztal ólomüveggel	1			
3.10. vegyi fülke vagy kesztyűs kamra vagy izolátor	1			
3.11. aktív hulladék tároló	1			
3.12. kromatográfiás felszerelés		1	1	1
3.13. általános labor és manipulációs eszközök	szükség szerint			

IN VIVO DIAGNOSZTIKA	In vivo munkahely kategóriák			
	I-1/A	I-1/B	I-2	I-3
<i>4. Sugárvédelmi eszközök</i>				
3.14. ólomvért		1	2	3
3.15. ólomgumi köpeny	1	1	2	3
3.16. fecskendő védő	3	5	5	7
3.17. dekontaminációs készlet	1			
3.18. újraélesztési felszerelés (akut tálca) ⁶	1			
3.19. statisztikai és leletezési célú adatfeldolgozó	1	1	2	2
III. Munkarend	munkaidőben			

Megjegyzések:

¹ Kameránként 1 vizsgáló helyiség szükséges (ha a kamerák száma a minimumfeltételt meghaladja, akkor is minden kamerát külön vizsgálóban kell elhelyezni).

² Fektetési és tolokocsi beállási lehetőséggel.

³ Melegvizes kézmosási lehetőséggel.

⁴ Ha PET munkahely is, coincidencia lehetőséggel.

⁵ Ha a dózis-teljesítménymérő felületi szennyezettség mérésre nem alkalmas, külön felületi szennyezettség mérő műszer is szükséges.

⁶ Kardiológiai vizsgálatok esetén többcsatornás EKG és defibrillátor is szükséges.

⁷ Izotóp terápia végzésekor fizikus (részállású) alkalmazása is szükséges.

Rövidítés:

R: részfoglalkozásban.

* In vivo munkahely kategóriák.

I-1 Kategória: Alapmunkahely

I-1/A Önálló nukleáris medicina alapmunkahely meglelaboratórium nélkül, vagy I-1/B, I-2, I-3 munkahelyek meglelaboratórium nélküli kihelyezett részlege.

I-1/B Nukleáris medicina alapmunkahely meglelaboratóriummal.

I-2 Kategória:

Megyei vezető és fővárosi területi-vezető feladatot ellátó kórházak nukleáris medicina munkahelye, országos intézetek speciális profilú nukleáris medicina munkahelye.

I-3 Kategória:

Országos vagy regionális feladatot ellátó sokprofilú nukleáris medicina munkahely.

Egyetemek nukleáris medicina tanszékei (tanszéki csoportjai)

Megyei vezető vagy fővárosi vezető kórház nukleáris medicina munkahelye, ha a kórház ágyszáma több mint 1000 ágy, vagy az ellátandó lakosság több, mint 500 000 fő.

Járóbeteg radioizotop terápia esetén egyéb tárgyi feltételek megléte szükséges:

meglelaboratórium

a radiofarmakon más betegek egyidejű jelenléte nélküli beadási lehetősége,

folyamatos akusztikus szintkijelzésű, telepített dózis-teljesítménymérő monitor,

elkülönített helyiség biztosítása a kezelt betegek részére a radiofarmakon beadása napján.

A pajzsmirigybetegek komplex ellátásával is foglalkozó nukleáris medicina munkahelyen a pajzsmirigy UH vizsgálatára alkalmas készülék (aspirációs citológiai mintavételi lehetőséggel) is biztosítandó.

Melléklet:

Alapterület követelmény (minimum) m²-ben

<i>In vivo szakmai helyiségek:</i>	
Meleglaboratórium	16
Izotóp beadó	9
Vizsgáló, SPECT	30
Vizsgáló, pajzsmirigy kamera	12
Mérő szoba	9
Hulladéktároló	4
Leletező	12
Betegváró	40

1. IN VITRO TEVÉKENYSÉG

IN VITRO IZOTÓPDIAGNOSZTIKA	A	B	C
I. Személyi feltételek			
1. Diplomások (orvos, vagy gyógyszerész vagy biológus vagy biokémikus vagy vegyész)	R	K	K
	Évi 30 000 vizsgálat alatt		
	Évi 30 000 vizsgálat felett		1
2. Asszisztensek (izotóp vagy laborasszisztens, radiofarmakológiai vagy klinikai labor szakasszisztens)	Évi 10 000 vizsgálatig		1
	10 000—20 000		2
	20 000 felett		3
3. Adminisztrátor	R	K	K
4. Takarító	R	K	K
II. Tárgyi feltételek			
<i>1. Szakmai helyiségek</i>			
1.1. mintaátvevő és vérvételi helyiség	1	K	K
1.2. feldolgozó helyiség	1	1	K
1.3. mérőszoba	1	1	K
1.4. adminisztráció	1	K	K
1.5. raktár	1	K	K
1.6. hulladéktároló	1	K	K
1.7. archívum	1	K	K
<i>2. Általános helyiségek</i>			
2.1. orvosi szoba	1	K	K
2.2. tartózkodó	1	K	K
2.3. személyzeti WC, zuhanyozó	1	K	K
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>			
Többdetektoros gamma counter on-line kiértékelővel	1	1	1
PC labordiagnosztikai és betegstatisztikai rendszerrel	1	1	K
Automata mosórendszer	1	1	K
Hűthető centrifuga	1	1	K

IN VITRO IZOTÓPDIAGNOSZTIKA	A	B	C
Termosztát	1	1	K
Horizontális rázóberendezés	1	1	K
Hűtőszekrény (min. 120 liter)	2	2	2
Mélyhűtő (min. 120 liter) ¹	1	1	2
Automata pipetta ¹	3	3	3
Falikaros kézmosó	1	1	K
Felületi szennyezettségmérő	1	K	1

In vitro munkahely kategóriák:

A: csak in vitro izotópdiaosztikát végző önálló munkahely

B: in vivo izotópdiaosztikai tevékenységet is végző munkahely keretében

C: klinikai laboratórium részeként működő in vitro izotópdiaosztikai munkahely

Megjegyzések:

¹ Évi 20 000 feletti vizsgálat esetén eggyel több.

Rövidítések:

K: közös az egyéb (az in vivo izotópdiaosztikai vagy a klinikai laboratóriumi) tevékenységet végző munkahellyel.

R: részfoglalkozásban.

NUKLEÁRIS MEDICINA IN VIVO KOMPETENCIA		KATEGÓRIA		
OENO	Beavatkozás megnevezése	I-1 (A, B)	I-2	I-3
3500A	Pajzsmirigy jódtárolás vizsgálata	X	X	X
3501A	Zsírfelszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3501B	Vasfelszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3501C	B-12 vitamin felszívódás izotópos vizsgálata	X	X	X
3501D	Epesav felszívódás izotópos vizsgálata		X	X
3502A	Enterális fehérjevesztés izotópos vizsgálata		X	X
3503A	Glomerularis filtráció izotópos mérése	X	X	X
3503B	Tubularis secretio v. effekt. plasma-flow izotópvizs.	X	X	X
3510A	Nukl. sztetoszkop/radiocirkulogr. first pass vizsgálat	X	X	X
3510B	Nukl. sztet/radiocirculogr. equilibr. + EKG kapu vizsg.	X	X	X
3511A	Radiorenographia	X	X	X
3512A	Izomkeringés vizsgálata nemesgázzal		X	X
35203	Pajzsmirigy szcintigráfia I—131-gyel	X	X	X
35204	Pajzsmirigy szcintigráfia jódt—123-mal		X	X
3520B	Nyálmirigy szcintigráfia	X	X	X
3520C	Pajzsmirigy szcintigráfia Tc-mal	X	X	X
3520D	Pajzsmirigy szcintigráfia + takarás/túlvezérlés	X	X	X
3520F	Pajzsmirigy szcintigr. Tc-mal + tárolási adatok	X	X	X
3520G	Mellékpajzsmirigy szcintigráfia (TICI vagy Tc-al jelzett farmakonnal)		X	X
3520H	Könnyút átjárhatóságának izotópos vizsgálata	X	X	X
35212	Inhalációs tüdőszcintigráfia nemesgázzal (Kr—81 v. Xe—133)		X	X
3521A	Perfúziós tüdőszcintigráfia	X	X	X

NUKLEÁRIS MEDICINA IN VIVO KOMPETENCIA		KATEGÓRIA		
OENO	Beavatkozás megnevezése	I-1 (A, B)	I-2	I-3
3521B	Inhalációs tüdőszcintigráfia Tc-mal jelzett farmakkal	X	X	X
3521D	Szívizom perfúzió vizsgálata TlCl ₃ -dal (1 időpontban)	X	X	X
3521F	Szívizom anyagszere szcintigráfia I—123 jelzett zsírsavval*			X
3521H	Vérpool szcintigráfia a szívről vagy nagyerekről	X	X	X
3521I	Szívizom szcintigráfia nekrosis igazolására	X	X	X
35221	Szívizom perfúzió vizsgálata TlCl ₃ -dal (2 időpontban)	X	X	X
35222	Kiegészítő vizsgálat TlCl ₃ reinjekcióval	X	X	X
35223	Szívizom perfúzió szcintigráfia Tc-mal (1 időpontban)	X	X	X
35225	Szívizom anyagszere szcintigráfia I—123 MIBG-vel*			X
3522A	Májszcintigráfia	X	X	X
3522B	Lépcszcintigráfia		X	X
3522D	Mellékvesekéreg szcintigráfia*			X
3522E	Bélvérzés lokalizálás izotóppal	X	X	X
3522F	Kürtszcintigráfia		X	X
35231	Meckel diverticulum lokalizálás izotóppal	X	X	X
3523B	Áttekintő csontszcintigráfia	X	X	X
3523E	Ízületi synovia szcintigráfia a teljes testről	X	X	X
3523F	Csontvelő (RES) szcintigráfia	X	X	X
35240	Vese szcintigráfia	X	X	X
35242	Mellékvese kéreg szcintigráfia + Dexamethason suppr.*			X
3524A	Nyirokcsomó-nyirokút szcintigráfia	X	X	X
3524B	Thrombus kimutatása in vitro jelzett trombocytával		X	X
3525A	Gyulladás, tályog kimutatás jelzett leukocytákkal	X	X	X
3526A	Jódtároló tumor keresés		X	X
3526C	Immunszcintigráfia jelzett antitesttel a teljes testről		X	X
35271	Ga-szcintigráfia a teljes testről	X	X	X
35272	Tumor, metasztázis keresés MIBI-vel		X	X
35273	Tumor, metasztázis keresés Tl-201 izotóppal (TICI)		X	X
35274	Szomatostatin receptor szcintigráfia*			X
3527C	Pótlék laboratóriumi in vitro sejtjelzésért	X	X	X
35290	Pótlék egy további időpontban végzett leképezésért	X	X	X
3530A	Agyi angioszcintigráfia és statikus agyszcintigráfia	X	X	X
3530B	Liquor keringés izotópvizsgálata		X	X
3530D	Liquor csorgás, shunt átjárhatóság izotópos vizsgálata		X	X
3530E	Dinamikus nyálmirigy szcintigráfia	X	X	X
3531A	Bal/jobbs shunt izotópos meghatározása	X	X	X
3531B	Radioventriculographia first passage + EKG kapuzás	X	X	X
3531C	Radioventriculographia equilibriumban + EKG kapuzás	X	X	X
3531D	Kiegészítés: terheléses radioventriculographia equilibriumban	X	X	X

NUKLEÁRIS MEDICINA IN VIVO KOMPETENCIA		KATEGÓRIA		
OENO	Beavatkozás megnevezése	I-1 (A, B)	I-2	I-3
3531E	Dinamikus szívizom anyagcsere vizsgálat izotóppal*			X
3531F	Dinamikus inhalációs tüdőszcintigráfia Tc-jelzett farmakonnal	X	X	X
3531G	Oesophagus passzázs vizsgálata izotóppal	X	X	X
3531H	Gastro-oesophagiális reflux vizsgálata izotóppal	X	X	X
3531K	Radioizotópos phlebográfia	X	X	X
3532I	Gyomorürülés vizsgálata izotóppal jelzett szolid teszt-étellel	X	X	X
35322	Vékonybéltranszit izotópos vizsgálat	X	X	X
3532A	Májperfúzió vizsgálata izotóppal	X	X	X
3532B	Dinamikus choleszcintigráfia	X	X	X
3532C	Peritoneo-venosus shunt áramlásának vizsgálata	X	X	X
3532D	Kiegészítő enterogasztrikus refluxvizsgálat	X	X	X
3532E	3 fázisú szcintigráfia májhaemangioma kimutatására jelzett vvt-vel	X	X	X
3532F	Máj FNH igazolás + lokalizálás 3 fázisú vizsgálata	X	X	X
3532G	Vese angioszcintigráfia	X	X	X
3532K	Kiegészítés: vesico-uret. reflux vizsgálat mictio során	X	X	X
3532L	Dinamikus here szcintigráfia	X	X	X
3532M	Tumorselektív angioscintigraphia		X	X
35334	Kiegészítés: hólyagbeli vizeletretenció mérése	X	X	X
3533A	3 fázisú csontszcintigráfia	X	X	X
3533H	Kamera renográfia	X	X	X
3533I	Kamera renográfia, szeparált clearance meghatározással	X	X	X
3534I	3 fázisú ízületi synoviaszcintigráfia	X	X	X
3534C	Pótlék speciális provokációért (diuretikum, citrom)	X	X	X
3540A	Vörösvértest térfogat izotópos meghatározása		X	X
3540B	Plazma térfogat izotópos meghatározása		X	X
3540C	Vörösvértest élettartam izotópos meghatározása		X	X
3540D	Kiegészítés: máj/lép feletti sequestratio mérése		X	X
3540E	Vas kinetika izotópos vizsgálata		X	X
3540F	Thrombocyta élettartam mérése izotóppal		X	X
35612	Kiegészítő SPECT Ti 201 izotóp (TICI) reinjekcióval	X	X	X
3562A	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata Tc-mal 1 időpontban	X	X	X
3570A	Csontsűrűség mérése egyfotonos abszorbcimetriával	X	X	X
3570C	Csontsűrűség mérése DEXA technikával	X	X	X
3580A	Agyi regionális vérátáramlás nyugalmi SPECT vizsgálata	X	X	X
3580B	Agyi regionális vérátáramlás terheléses SPECT vizsgálata	X	X	X
3580C	Agyi regionális vértartalom SPECT vizsgálata	X	X	X
3580D	Ictális agyi regionalis vérátáramlás SPECT vizsgálat			X
3580E	Agyi liquortér SPECT vizsgálata		X	X
3581A	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata TICI-dal 1 időpontban	X	X	X

NUKLEÁRIS MEDICINA IN VIVO KOMPETENCIA		KATEGÓRIA		
OENO	Beavatkozás megnevezése	I-1 (A, B)	I-2	I-3
3581B	Szívizom perfúzió SPECT vizsgálata TICI-dal 2 időpontban	X	X	X
3581C	Szívizom anyagcsere nyugalmi SPECT vizsgálata			X
3581E	Radioventriculográfia egyensúlyban EKG kapuzott SPECT-el		X	X
35820	Radioimmun kezelés			X
35850	Kezelés radioizotóppal jelzett csontaffin foszfonát radiofarmakonnal		X	X
3586A	Pótlék: egy testtájék kiegészítő SPECT vizsgálata	X	X	X
3590A	Pajzsmirigy hyperfunkció kezelése radiojóddal		X	X

Magyarázat

Az I-1 (A, B) az I-2 és az I-3 az IN VIVO nukleáris medicina munkahelyek szakmai minimumfeltételek alapján besorolt kategóriái.

A kompetenciabesorolás csak az in vivo OENO kódokra (35000—35999) vonatkozik.

Szakmakód: 6503

PET

PET tevékenység végzéséhez szükséges minimumfeltételek

Személyi minimum feltételek	Ellátási szintek	
	I.	II.
Diplomások		
Orvos	1	2
ebből nukleáris medicina szakorvos (5 éves PET-gyakorlat)	1	1
Nem orvos diplomás		
radiokémikus		2
fizikus	1	2
programozó matematikus		1
minőségbiztosító gyógyszerész		1
Szakdolgozók		
izotópdiagnosztikai asszisztens	2	3
ebből szakasszisztens	1	1
vegyészmérnök		2
Egyéb		
adminisztrátor, diszpécser	1	1
titkárnő		1
rendszeradminisztrátor (számítástechnika)		1
takarító (amennyiben nem privatizált a takarítás)	1	2
Tárgyi feltételek	Ellátási szintek	
	I.	II.
PET/CT kamera	1	1
ciklotron		1
Rb-generátor	1	
radiokémiai laboratórium		1
radioaktivitásmérő (dóziskalibrátor)	1	2

Tárgyi feltételek	Ellátási szintek	
	I.	II.
vércukormérő berendezés	1	1
észlelő EKG-rendszer+monitor, pulsoxymeter	1	1
defibrillátor	1	1
motoros szívó	1	1
falon kívüli palackos gázellátó		
— oxigén, szívás, sűrítettlevegő-rendszerrel 3, 5, 7 bar	1	1
automata mintaváltóval ellátott radioaktivtásmérő		1
centrifuga		1
injektor		1
perfusor	2	2
infusor	2	2
infúziós állvány	2	2
vérgáz analizátor		1
radioaktív gázok előállítására szolgáló készülék		1
számítógépek	1/dipl.	1/dipl.
fecskendőöltő ólomüveges munkahely	1	1
automata fecskendőöltő	1	1
személyi doziméter	1/személy	1/személy
felületi szennyezettségmérő	1	1
dózis intenzitásmérő	1	1
kéz-láb szennyezettségmérő monitor	1	1

A radiokémiai laboratórium tárgyi feltételei

automatizált F18—FDG szintetizáló	1
automatizált O15—butanol/víz szintetizáló egység	1
automatizált aminosav tracer szintetizáló egység	1
automatizált N13—ammónia szintetizáló egység	1
automatizált radiofarmakon sterilizáló/szétosztó berendezés	1
sugárárnyékolt radiokémiai fülke	5
analitikai HPLC rendszer	1
gázkromatográf	1
vékonyréteg kromatográf kiértékelő	1
analitikai mérleg	1
táramérleg	2
dóziskalibrátor	2
szennyezettségmérő (felületi)	1
sugárvédelmi monitorrendszer	1
mosogató, szárító	1
hőlégsterilizáló	1
szárítószekrény	1
pH-mérő	1
gamma spektrométer	1
desztillált/ioncserélt víz készítő berendezés	1
dózisintenzitás mérő	1
kéz-láb szennyezettségmérő monitor	1
autoclave	1
osmometer	1
tisztatér technológia	1
tisztatér-konform védőruházat	3/személy

PET-vizsgálatok végzéséhez minimálisan szükséges alapterület (nm)

PET-vizsgáló	35
PET-kamera vezérlő	10
Meleglabor	10
Izotópbeadó-fektető	50
Betegváró, recepció	50
Beteg WC (3 db)	6
Leletező	15
Dolgozószoba	30
Archiváló	10
Mérőszoba-vérlabor	12
Személyzeti öltöző, mosdó, WC	20
Inaktív tartózkodó	15
Raktár	15
Hulladéktároló	5
Takarítószer raktár	2

Ciklotron és radiokémiai laboratórium számára minimálisan szükséges alapterület (nm)

Ciklotron elhelyezésére és kiszolgálására szükséges helyiség	100
Forrólabor (GMP)	40
Tisztatér zsilip	4
Minőségellenőrző helyiség	30
Technikai helyiség	15
Radiokémiai laboratórium	20
Radiokémiai öltöző, zsilip, mosdó, WC	30
Dolgozószobák	60
Archiváló	10
Inaktív tartózkodó	15
Raktár	15
Szilárdhulladék tároló	4
Folyékonyhulladék tároló	10
Takarítószer raktár	2
Épületgépészet	150

Vizsgálattípusok és azok speciális feltételei**1. Statikus anyagsere-vizsgálatok**

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{18}F -FDG, ^{11}C -metionin) iv. beadását követően, a megfelelő kivárási idő leteltével, a vizsgálni kívánt régióról tomográfiás felvételek készülnek.

2. Dinamikus anyagsere-vizsgálatok

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{18}F -FDG, ^{11}C -metionin) iv. beadásával egyidőben induló, meghatározott időrend szerint végzett, több expozícióból álló tomográfiás leképzés a PET kamera egyetlen látóterében, melynek segítségével a vizsgált terület anyagsere jellemzői kvantitatív módon adhatók meg.

3. Perfúzió vizsgálata

Az alkalmas radiofarmakon (pl. ^{15}O -víz, ^{15}O -butanol) iv. beadásával egyidőben induló, a vizsgálni kívánt régióról készülő, dinamikus vagy statikus módú adatgyűjtés.

4. Receptor-vizsgálat

Valamely receptor kimutatása, receptor-denzitás meghatározása az alkalmas radiofarmakon iv. beadásával, statikus vagy dinamikus leképezéssel.

5. Agyaktiválás

Valamely agyi funkció (pl. beszédképzés) létrehozásában közreműködő szürkeállomány kimutatása, lokalizálása perfúziós radiofarmakon segítségével egy referencia- és egy aktivált állapotban történő többszöri mérés segítségével.

Személyi feltételek:

1 vagy 2, az aktiváció kivitelezésében résztvevő szakember (klinikus, pszichológus)

Tárgyi feltételek:

sz. e. az alkalmazott aktivációhoz szükséges berendezés

a vizsgálat igényétől függően egyéb berendezés (pl. EEG).

6. Gázokkal végzett vizsgálatok

Jelölt gázok (pl. ^{15}O -CO, ^{13}C -CO₂) folyamatos belélegeztetésével, a vérben kialakult egyensúlyi eloszlásában készített statikus vagy dinamikus adatgyűjtés.

7. Szívizom vizsgálata FDG-vel per os glukózterheléssel vagy kalóriaterheléssel és 1 tabl. Acipimox adásával

Az adott terhelés után 2 órával történik az FDG injektálása. Dinamikus módú adatgyűjtés vagy a beadás után 45 perccel statikus leképezés történik.

Tárgyi feltételek:

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

8. Szívizom vizsgálata FDG-vel, hyperinsulinaemias euglycaemias clamp segítségével

Állandó sebességű és koncentrációjú insulin és a vércukor értékektől függő sebességű állandó koncentrációjú glukóz infúzió mellett elért stabil euglycaemiás állapotban történik az FDG iv. beadása.

Dinamikus módú adatgyűjtés vagy az injektálás után 45 perccel statikus leképezés történik

Tárgyi feltételek:

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

9. Szívizom vizsgálata jelölt zsírsavakkal

A szívizomzat vizsgálata ^{13}C izotóppal jelölt zsírsavakkal, dinamikus vagy statikus adatgyűjtéssel.

10. Szívizom perfúziós vizsgálata nyugalomban, illetve fizikai vagy gyógyszeres terhelésben

Szívizomzat vérátáramlásának vizsgálata ^{13}N -ammóniával vagy ^{82}Rb -mal dinamikus vagy statikus adatgyűjtéssel.

Személyi feltételek:

1 kardiológus szakorvos

Tárgyi feltételek:

Rb-generátor, ^{82}Rb -mal végzett vizsgálatához

a terheléshez szükséges berendezések

sz. e. automata mintaváltóval ellátott radioaktivitás-mérő berendezés

III. rész HATÁROZATOK**A Köztársasági Elnök
határozatai****A Köztársaság Elnökének
189/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**Barsiné Pataky Etelka rendkívüli és meghatalmazott
nagykövet megbízás alóli felmentéséről**

A külügyminiszter előterjesztésére *Barsiné Pataky Etelka* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet — érdemei elismerése mellett — felmentem a Magyar Köztársaság bécsi nagykövetségének vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. július 31.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2994/2003.

**A Köztársaság Elnökének
190/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**Csóti György rendkívüli és meghatalmazott nagykövet
megbízás alóli felmentéséről**

A külügyminiszter előterjesztésére *Csóti György* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet — érdemei elismerése mellett — felmentem a Magyar Köztársaság zágrábi nagykövetségének vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. július 3.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2566/2003.

**A Köztársaság Elnökének
191/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**Nagy József Ferenc rendkívüli és meghatalmazott
nagykövet megbízás alóli felmentéséről**

A Kormány előterjesztésére *Nagy József Ferenc* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet — érdemei elismerése mellett — felmentem a Magyar Köztársaság bogotai nagykövetségének vezetésére, valamint a Magyar Köztársaság Ecuadori Köztársaságban való képviselésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. május 26.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/1985/2003.

**A Köztársaság Elnökének
192/2003. (X. 20.) KE
határozata**

Alföldi László főkonzul felmentéséről

A Kormány előterjesztésére *Alföldi László* főkonzult — érdemei elismerése mellett — felmentem e rangja, valamint a Magyar Köztársaság Arad, Bihar, Kolozs, Szatmár, Szilágy és Temes megyék területére kiterjedő hatáskörrel működő kolozsvári főkonzulátusának vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. május 26.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/1986/2003.

**A Köztársaság Elnökének
193/2003. (X. 20.) KE
határozata**

dr. Hargitai József főkonzul felmentéséről

A külügyminiszter előterjesztésére *dr. Hargitai József* főkonzult — érdemei elismerése mellett — felmentem e rangja, valamint a Magyar Köztársaság bécsi nagykövetségének konzuli osztálya vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. július 31.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2993/2003.

**A Köztársaság Elnökének
194/2003. (X. 20.) KE
határozata**

dr. Raffay Géza főkonzul felmentéséről

A külügyminiszter előterjesztésére *dr. Raffay Géza* főkonzult — érdemei elismerése mellett — felmentem e rangja, valamint a Magyar Köztársaság Emilia-Romagna, Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Valle d'Aosta és Veneto tartományok területére kiterjedő hatáskörrel működő milánói főkonzulátusának vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. augusztus 14.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/3104/2003.

**A Köztársaság Elnökének
195/2003. (X. 20.) KE
határozata**

Szakács Zoltán főkonzul felmentéséről

A külügyminiszter előterjesztésére *Szakács Zoltán* főkonzult — érdemei elismerése mellett — felmentem e rangja, valamint a Magyar Köztársaság Kárpátalja, Ivano-Frankovszk és Csernovec megyékre kiterjedő hatáskörrel működő ungvári főkonzulátusának vezetésére kapott megbízása alól.

Budapest, 2003. június 2.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2130/2003.

**A Köztársaság Elnökének
196/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**dr. Horváth István rendkívüli és meghatalmazott
nagykövet megbízásáról**

A külügyminiszter előterjesztésére *dr. Horváth István* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet megbízom a Magyar Köztársaság bécsi nagykövetségének vezetésével.

Budapest, 2003. július 31.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2995/2003.

**A Köztársaság Elnökének
197/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**Mohai László György rendkívüli és meghatalmazott
nagykövet megbízásáról**

A Kormány előterjesztésére *Mohai László György* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet megbízom a Magyar Köztársaság zágrábi nagykövetségének vezetésével.

Budapest, 2003. június 30.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/2513/2003.

**A Köztársaság Elnökének
198/2003. (X. 20.) KE
határozata**

**Bardócz Béla rendkívüli és meghatalmazott nagykövet
megbízásáról**

A Kormány előterjesztésére *Bardócz Béla* rendkívüli és meghatalmazott nagykövetet megbízom a Magyar Köztársaság bogotai nagykövetségének vezetésével, valamint a Magyar Köztársaság Ecuadori Köztársaságban való képviseletével.

Budapest, 2003. május 26.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Kovács László s. k.,
külügyminiszter

KEH ügyszám: V-4/1983/2003.

**A Köztársaság Elnökének
199/2003. (X. 20.) KE
határozata**

rendőr dandártábornok kinevezéséről

A belügyminiszter előterjesztésére *dr. Sipos Gyula* r. ezredest az Országos Rendőr-főkapitányság Gazdasági Főigazgatóság főigazgatóját, országos rendőrfőkapitány-helyettest Nemzeti Ünnepünk alkalmából, a rendőri munka végzésében és a gazdálkodás irányításában kifejtett kimagasló tevékenysége elismeréseként 2003. október 23-i hatállyal

rendőr dandártábornokká

kinevezem.

Budapest, 2003. szeptember 30.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Dr. Lamperth Mónika s. k.,
belügyminiszter

KEH ügyszám: V-5/3757/2003.

**A Köztársaság Elnökének
200/2003. (X. 20.) KE
határozata**

nyugállományú rendőr dandártábornok kinevezéséről

A belügyminiszter előterjesztésére *Tóth Károly* nyugállományú rendőr ezredest, a Forradalom és Szabadságharc idején Komárom megyei rendőr-főkapitányként kifejtett vezetői tevékenysége és érdemei elismeréseként 2003. október 23-i hatállyal

nyugállományú rendőr dandártábornokká

kinevezem.

Budapest, 2003. október 8.

Mádl Ferenc s. k.,
a Köztársaság elnöke

Ellenjegyzem:

Dr. Lamperth Mónika s. k.,
belügyminiszter

KEH ügyszám: V-5/3872/2003

A Miniszterelnök határozatai

A Miniszterelnök 100/2003. (X. 20.) ME határozata

megyei közigazgatási hivatal vezetőjének megbízásáról

A fővárosi, megyei közigazgatási hivatalokról szóló 191/1996. (XII. 17.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdése alapján — a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter és a belügyminiszter együttes javaslatára —

dr. Szandai Lászlót a Nógrád Megyei Közigazgatási Hivatal vezetői teendőinek ellátásával

— 2003. október 16-i hatállyal —

megbízom.

Budapest, 2003. október 16.

A miniszterelnök helyett:

Kiss Péter s. k.,
a Miniszterelnöki Hivatal vezető miniszter

Szerkeszti a Miniszterelnöki Hivatal, a Szerkesztőbizottság közreműködésével.
A Szerkesztőbizottság elnöke: dr. Pulay Gyula. A szerkesztésért felelős: dr. Müller György. Budapest V., Kossuth tér 1—3.
Kiadja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó. Felelős kiadó: dr. Kodala László elnök-vezérigazgató.
Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6. Telefon: 266-9290.

Előfizetésben megrendelhető a Magyar Hivatalos Közlönykiadónál
Budapest VIII., Somogyi Béla u. 6., 1394 Budapest 62. Pf. 357, vagy faxon 318-6668.
Előfizetésben terjeszti a Magyar Hivatalos Közlönykiadó a FÁMA Rt. közreműködésével. Telefon/fax: 266-6567.
Információ: tel./fax: 317-9999, 266-9290/245, 357 mellék.
Példányonként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában, illetve megrendelhető a www.mhk.hu/kozlonybolt internetcímen.
2003. évi éves előfizetési díj: 62 496 Ft. Egy példány ára: 140 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána + 8 oldalanként + 140 Ft.
A kiadó az előfizetési díj évközbéli emelésének jogát fenntartja.

HU ISSN 0076—2407

03.2127 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.