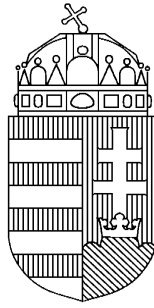


# MAGYAR



# KÖZLÖNY

A MAGYAR KÖZTÁRSASÁG HIVATALOS LAPJA

Budapest,  
2004. március 23.,  
kedd

**33. szám**  
**II. kötet**

Ára: 4025,- Ft

## TARTALOMJEGYZÉK

16/2004. (III. 23.) ESZCSM r.

Az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges szakmai minimumfeltételekről szóló 60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet módosításáról

## II. rész JOGSZABÁLYOK

### A Kormány tagjainak rendeletei

#### Az egészségügyi, szociális és családügyi miniszter 16/2004. (III. 23.) ESZCSM rendelete

az egészségügyi szolgáltatások nyújtásához szükséges  
szakmai minimumfeltételekről szóló  
60/2003. (X. 20.) ESZCSM rendelet módosításáról

Az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény  
247. §-a (2) bekezdésének g) pontjában kapott felhatalma-  
zás alapján a következőket rendelem el:

1. §

(1) Az R. 2. számú mellékletének „Tartalomjegyzék”  
címe a következő szöveggel egészül ki:

- „55. Általános belgyógyászat
56. Angiológia, lymphológia
57. Endokrinológia, anyagcsere és diabetológia
58. Nefrológia
59. Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat
60. Általános traumatológia
61. Aneszteziológia és intenzív terápia
62. Aneszteziológia
63. Intenzív terápia
64. Fájdalom terápia
65. Pszichiátria
66. Addiktológia
67. Pszichiátriai gondozás
68. Pszichiátriai rehabilitáció
69. Pszichoterápia
70. Gyermek- és ifjúság pszichiátria
71. Idegsebészet
72. Gerincsebészet
73. Tüdő- és mellkassebészet
74. Onkológia
75. Sugárterápia, onkoradiológia
76. Fogászati ellátás
77. Dento-alveoláris sebészet (szájsebészet)
78. Fogszabályozás
79. Parodontológia
80. Gyermekfogászat

81. Iskolafogászat
82. Kardiológiai rehabilitáció
83. Biztosítási orvosszakértés
84. Allergológia és klinikai immunológia
85. Általános röntgendiagnosztika
86. Angiográfiás diagnosztika
87. Intervenciós radiológia
88. Neuroradiológia
89. Mammográfiás szűrés és diagnosztika
90. Computer tomográfia (CT)
91. Mágneses rezonancia (MR)
92. Ultrahang diagnosztika (Általános Radiológiai Ultrahang)
93. Házi orvosi ügyeleti ellátás
94. Házi gyermekorvosi ügyeleti ellátás
95. Körzeti védőnői ellátás

96. Iskolai védőnői ellátás
97. Iskola-egészségügy és ifjúság-egészségügy”.

(2) Az R. 2. számú melléklete kiegészül e rendelet *mellékletével*.

## 2. §

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

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

*Dr. Kökény Mihály* s. k.,  
egészségügyi, szociális és családügyi miniszter

*Melléklet a 16/2004. (III. 23.) ESZCSM rendelethez*

**Szakmakód: 0100**

### Általános belgyógyászat

FCS	HBCS	
01M	013B	Degeneratív idegrendszeri betegségek komplex átvizsgálás nélkül
01M	015C	Cerebrovascularis betegségek speciális vizsgálatokkal igazolva
01M	015F	Cerebrovascularis betegségek (kivéve: TIA), praecerebralis érelzáródással speciális kezelés nélkül 18 év felett
01M	160	Átmeneti ischemiás agyi keringészavar (TIA)
01M	170	Egyéb cerebrovasculáris rendellenességek
01M	018A	Agyideg, perifériás ideg betegségek 18 év felett
01M	210	Hypertensív encephalopathia
01M	022H	Egyéb epilepsiás rohamok 18 év felett
01M	232	Migrén
04M	1390	Tüdőembólia
04M	141A	Tüdőgyulladás 18 év felett, speciális kezeléssel
04M	141E	Tüdőgyulladás 18—60 év között speciális kezelés nélkül
04M	1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel
04M	144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18—60 év között, speciális kezelés nélkül
04M	1460	Légzőszervi daganatok
04M	1510	Légzőrendszer egyéb betegségei
04M	1520	Légzőrendszeri tünetek
05M	2130	Szívelégtelenség
05M	2140	Mélyvénás thrombophlebitis
05M	217C	Érbetegségek, DSA nélkül
05M	218A	A szív veleszületett, billentyű rendellenességei 18 év felett
05M	220A	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegséggel
05M	220B	Szívritmus-, vezetési zavarok, ideiglenes pacemaker-beültetés nélkül, társult betegség nélkül
05M	2230	Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek
05M	2240	Hypertonia
05M	2250	Collapsus

FCS	HBCS	
06M	289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel
06M	289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül
06M	290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transfúzióval, társult betegséggel
06M	292A	Nem szövődményes ulcus pepticum társult betegséggel
06M	293B	Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett
06M	298F	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év felett
07M	3480	Májcirrhosis
07M	3500	Pancreas betegségei, kivéve a rosszindulatú daganatokat
07M	351A	Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel
07M	352A	Epehólyag, epeutak betegségei társult betegséggel
07M	370Z	Hepatobiliaris rendszer, hasnyálmirigy betegségek súlyos társult betegséggel
08M	408A	Kötőszöveti betegségek társult betegséggel
08M	410A	Gerincbetegségek, kivéve sérülések
08M	4111	Csontbetegségek, arthropathiák
09M	5030	Bőrfekélyek
10M	537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
10M	537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
10M	537C	Diabetes mellitus 14—36 éves kor között
10M	538B	Pajzsmirigy betegségek rosszindulatú daganatok kivételével, társult betegség nélkül
11M	576B	Veseelégtelenség 18 év felett
11M	578C	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegséggel
16M	745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett
17M	771D	Lymphoma, nem akut leukémia 18 év felett
19M	823A	Szorongásos betegségek 18 év felett
19M	825C	Dementia 60 év alatt
21M	857C	Mérgezés, gyógyszerek toxikus hatásai 18 év felett, társult betegség nélkül

### Általános belgyógyászati osztály minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
belgyógyász szakorvos	SZ
orvos	SZ
dietetikus	EL
diplomás ápoló	SZ
gyógytornász	EL
szociális munkás	SZ
szakápolók	SZ
ápolási asszisztens	SZ
szakasszisztens	SZ
betegszállító	SZ
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Az osztály általános feltételei +	
Ápolás eszközei:	
ágyazó kocsi	SZ
háttámasz, lábtámasz	SZ

etetőasztal	SZ
antidecubitor matrac	SZ
betegemelő	SZ
ágytál, kacsza, ágytál-, vizelő edény tartó	SZ
fürdetőszék	SZ
járókeret	SZ
szoba WC	SZ
hordágy	1
tolókocsi (ülő, fekvő)	SZ
ágytálmosó berendezés	SZ
előkészítő kocsi vagy tálca	SZ
eszköztároló szekrény	SZ
EKG készülék (3 csatornás, mobil)	SZ
EKG, pulzus, vérnyomásmonitor	SZ
defibrillátor	SZ
készenléti (reanimációs) tálca (Ambu ballon, laringoskóp, gyógyszerek)	SZ
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
laboratórium	SZ
operatív endoszkópos laboratórium	EL
mikrobiológiai laboratórium	EL
CT	EL
ultrahang	SZ
EEG	EL
izotóp diagnosztikai laboratórium	EL
radiológia	SZ
osteodensitometria	EL
patológia	EL
<b>Szakmai háttér:</b>	
Aneszteziológiai és Intenzív terápiás osztály	SZ

#### Belgyógyászati járóbeteg-szakrendelő minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
belgyógyász szakorvos	SZ
orvos	SZ
szakasszisztens	SZ
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei +	SZ
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
gasztroenterológiai endoszkópia	EL
általános orvosi laboratórium	EL
radiológia	EL
ultrahang	EL
EKG	EL
EEG	EL

ergometria	EL
Holter	EL
mikrobiológiai laboratórium	EL
CT	EL
<b>Szakmai háttér:</b> társszakmák szakorvosi rendelései	EL

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

EL: Elérhető

**Szakmakód: 0101**

### Belgyógyászati angiológiai tevékenységek

HBCS	BNO	Megnevezés
<b>05 M 2230</b>		<b>Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek</b>
	I70.0	Az aorta atherosclerosis
	I70.1	A veseütőér atherosclerosis
	I70.2	A végtagi ütőerek atherosclerosis (Fontain I—II.)
	I70.8	Egyéb ütőerek atherosclerosis
	I70.9	Általános és k.m.n. atherosclerosis
	I95.0	Idiopathias hypotensio
	I95.9	Alacsony vérnyomás, k.m.n.
<b>05 M 217A</b> <b>05 P 216A</b>		<b>Érbetegségek társult betegséggel</b> <b>Érbetegségek angiográfiával igazolva, társult betegséggel</b>
<b>05M 217D</b>		<b>Perifériás érelzáródások (thrombosis, embolia) fibrinolitikus kezelése</b>
<b>08 M 4070</b>		<b>Szisztémás autoimmun betegségek cyclosporin kezeléssel, társult betegséggel</b>
	I73.0	Raynaud syndroma ( cyclosporin kezeléssel )
<b>08 M 408A</b>		<b>Kötőszöveti betegségek társult betegséggel</b>
	I73.0	Raynaud syndroma
<b>05 M 2140</b>		<b>Mélyvénás thrombophlebitis</b>
	I80.2	Az alsó végtagok mélyvénáinak gyulladása és thrombosisa
	I82.2	A véna cava emboliája és thrombosisa
<b>07 M 351A</b>		<b>Májbetegségek, kivéve rosszindulatú daganatok, cirrhosis, társult betegséggel</b>
	I82.0	Budd-Chiari syndroma
<b>09 M 5030</b>		<b>Bőrfekélyek</b>
	I83.0	Az alsó végtagok vizértágulatai fekélyel

HBCS	BNO	Megnevezés
<b>03 M 110A</b> <b>03 M 110B</b>		<b>Fog-, szájbetegségek, kivéve a foghúzást, pótlást, 18 év alatt / felett</b>
	I86.0	Nyelv alatti varicositas
<b>12 M 6240</b>		<b>Férfi reprodukzív rendszer egyéb betegségei</b>
	I86.1	Herezacskó varicositas
	I86.2	Medencei varicositas
<b>13 M 6590</b>		<b>Menstruációs zavarok, a női reprodukzív rendszer egyéb betegségei</b>
	I86.3	Vulva varicositas
<b>06 M 298A</b> <b>06 M 298C</b>		<b>Egyéb emésztőszervi betegségek 18 év alatt</b>
	I86.4	Gyomor varicositas
	I88.0	Nem specifikus mesenterialis nyirokcsomó gyulladás
	I88.1	Idült nyirokcsomó gyulladás, kivéve a mesenteriaalist
<b>05 M 225A</b>		<b>Collapsus társult betegséggel</b>
	I95.1	Orthostaticus hypotensio
	I95.2	Gyógyszer okozta alacsony vérnyomás
	I95.8	Egyéb hypotensio

### Belgyógyászati angiológiai fekvőbeteg-ellátás minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
belgyógyász szakorvos legalább 3 éves belgyógyászati angiológiai gyakorlattal*	SZ
belgyógyász szakorvos	SZ
pszichológus/mentálhigiénés szakember	SZ
diplomás ápoló	SZ
szakápolók	SZ
ápolási asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
dietetikus	SZ
fizioterápiás asszisztens	SZ
szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális képesítésű szakember	SZ
<b>Tárgyi feltételek:</b> az általános belgyógyászati osztály feltételei +	
fizioterápiás/torna helyiség	SZ
tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	SZ
állítható ágy és/vagy lábtámasz	SZ
tredmill	SZ
bőrhőmérő	SZ
mérőszalag	SZ

<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
haemorrheológiai laboratórium	SZ
mikrobiológia laboratórium, CT, EMG, patológia, radiológia	EL
általános orvosi laboratórium, EKG, CW doppler (bidirectionalis), Color doppler Ultrahang	SZ
izotóp diagnosztikai laboratórium, angiographia, pletizmographia, kapillár mikroszkópia	EL
MRI	EL

*Jelmagyarázat:*

SZ: Szükséges

\*: Belgyógyászati angiológia képesített orvosa

**Belgyógyászati angiológiai járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek:</b>	
belgyógyász szakorvos	SZ
asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
pszichológus	EL
betegszállító	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei +	SZ
mini Doppler	SZ
EKG (háromcsatornás)	SZ
Holter ABPM	SZ
<b>Diagnosztika háttér:</b>	
általános orvosi laboratórium	SZ
röntgen, CT, MR angiográfia	SZ
pletizmographia	EL
terheléses vizsgálat futószőnyeggel (Treadmil)	EL
kapillármikroszkópia	EL
color Doppler ultrahang	SZ

**Szakmakód: 0101**

**Tevékenységek felsorolása**  
**Lymphológia**

<b>05M 2260</b>		<b>Lymphoedema chronica speciális kezeléssel</b>
<b>16 M 748C</b>		<b>Mononuclearis phagocytarendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel</b>
<b>16M 748D</b>		<b>Mononuclearis phagocytarendszer és az immunrendszer betegségei társult betegség nélkül</b>
	I8880	Egyéb, nem specifikus nyirokcsomó gyulladás

	I8890	Nem specifikus nyirokcsomó gyulladás k.m.n.
	I8900	Lymphoedema
	I8901	Lymphoedema m.n.o.
	I8910	Nyirokér gyulladás
	I8902	Lymphangiectasia
	I8903	Lymphoedema chrónica
	I8980	A nyirokerek és a nyirokcsomók egyéb, meghatározott, nem fertőzőes eredetű betegségei
	I8990	A nyirokerek és a nyirokcsomók egyéb, nem fertőzőes rendellenessége, k.m.n.
<b>Gyógytornász által végzett napi két kezelés legalább 4 napon keresztül:</b>		
	94740	Lymphoedema kezelés: pólya és masszázs, egy végtag
	94741	Csecsemő, ödémás arc kezelése speciális fogásrendszerrel
	94742	Lymphoedema kezelés: masszázs, egy végtag
	94743	Lymphoedema kezelés: pólya és masszázs, több végtag
	94744	Lymphoedema kezelés: speciális fogásrendszerrel
	94745	Lymphoedema kezelés: masszázs, több végtag
	94746	Lymphoedema kezelés pneumatikus készülékkel
	94747	Lymphoedema gépi kompressziós kezelése

### Fekvőbeteg-ellátás — Lymphologia

<b>Személyi feltételek:</b>	
Bőrgyógyász és/vagy belgyógyász és/vagy onkológus és/vagy reumatológus szakorvos (lymphologiai gyakorlattal)	SZ
diplomás ápoló	SZ
szakápoló	SZ
speciális képesítésű lymphterapeuta gyógytornász	SZ
<b>Tárgyi feltételek: osztály általános feltételei +</b>	
speciális kezelőágyak a súlyos ödéma miatt korlátozott járóképességű betegek részére	SZ
CW Doppler	SZ
tornaterem	SZ
kezelőpadok	SZ
bordásfal, szobabicikli	SZ
járópad	SZ
tornaszőnyegek, labdák	SZ
intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress v. lymphomat)	SZ
végtag volumen mérésére alkalmas mérőeszközök	SZ
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>	
Lymphoscintigraphia	EL
MRI	EL
CT	EL



## Járóbeteg-ellátás — Lymphologia

<b>Személyi feltételek:</b>	
bőrgyógyász és/vagy onkológus és/vagy belgyógyász és/vagy reumatológus szakorvos (lymphologiai gyakorlattal)	SZ
asszisztens	SZ
speciális képezésű lymphterapeuta gyógytornász	SZ
<b>Tárgyi feltételek: rendelő általános feltételei +</b>	
CW Doppler	SZ
tornaterem	SZ
kezelőpadok	SZ
bordásfal, szobabicikli	SZ
járópad	SZ
tornaszőnyegek, labdák	SZ
intermittáló pneumatikus gépi kompresszió kezelésére alkalmas műszer (lymphapress v. lymphomat)	SZ
végtag volumen mérésére alkalmas mérőeszközök	SZ
öltözőfülkék	SZ
fürdőszoba (torna utáni tisztálkodás)	SZ
<b>Diagnosztika feltételek:</b>	
lymphoscintigraphia	EL
MRI	EL
CT	EL

**Szakmakód: 0103, 0113, 0123**

**Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása**  
**Endokrinológia és anyagcsere betegségek**

**Az ellátás szintjei:**

- I. szint:** Endokrinológiai és anyagcsere betegek ellátása általános belgyógyászat, általános gyermekgyógyászati és általános nőgyógyászati osztályokon
- II. szint:** Endokrinológiai és anyagcsere betegek speciális ellátási belgyógyászat, gyermekgyógyászat, és nőgyógyászat endokrinológiai osztályain és ezek szakambulanciáin
- III. szint:** Endokrinológiai és anyagcsere betegek ellátása endokrinológiai központokban

**I. szint**

**10. Főcsoport: Endokrin, táplálkozási és anyagcsere betegségek:**

- 10 M 537A Diabetés 36 év felett, insulin dependens
- 10 M 537B Diabetés 36 év felett, nem insulin dependens
- 10 M 537C Diabetés mellitus, 14—36 éves kor között
- 10 M 537D Diabetés mellitus, 14 éves kor alatt
- 10 M 537E Diabetés mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
- 10 M 538A Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel
- 10 M 538B Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül

10 M 539C	Roszzindulatú endocrin daganatok
10 M 540C	A mellékpajzsmirigy betegségei
10 M 540D	A hypophysis betegségei
10 M 540E	Egyéb endocrin szervek betegségei
10 M 541D	Súlyos táplálkozási, anyagcsere betegségek, 18 év alatt
10 M 541F	Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek
10 M 5430	Kromoszoma rendellenességek
10 M 545A	Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
10 M 545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
10 M 545B	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
10 M 5460	Endocrin krízis állapotok ellátása
10 M 565Z	Endocrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

### Diagnózisok és beavatkozások

- Hormonaktív hypophysis tumorok primaer klinikai diagnosztikája
- Hyperprolactinaemiák diagnosztikája és kezelése
- Cushing szindróma kizárása
- Pajzsmirigybetegségek diagnosztikája és kezelése
- Hyperandrogenismus primaer diagnosztikája
- Hypogonadismus primaer diagnosztikája
- Postmenopausa kezelése
- Endocrin hypertonia primaer diagnosztikája
- Hypercalcaemiás állapot primaer differenciálása
- Tetania szindrómák differenciálása
- Iatrogén hypoparathyreosis kezelése
- Osteoporosis diagnosztikája és kezelése
- I. és II. típusu diabetes akut és krónikus ellátása, gondozása
- Diabetes akut és krónikus szövődményeinek diagnosztikája és kezelése
- Hypoglycaemiák primaer diagnosztikája és kezelése
- Hyperlipidaemiák diagnosztikája és kezelése
- Hyperuricaemia kivizsgálása és kezelése
- A primaer obesitas differenciális diagnosztikája és kezelése
- Obesitas gondozása
- Endocrin krízis állapotok primer ellátása

### Személyi feltételek:

- 1 belgyógyász és/vagy gyermekgyógyász és/vagy nőgyógyász szakorvos
- 1 szakasszisztens
- 1 dietetikus

### Tárgyfeltételek:

- Az osztály általános feltételei +
- belgyógyászat, gyermekgyógyászat és/vagy nőgyógyászati osztály speciális feltételei

### Diagnosztika háttér (Intézményen belül biztosítani kell):

- rutin kémiai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
- Speciális laboratóriumi vizsgálatok:  
TSH, FT4, FT3, anti-TPO, cortisol, testosteron, Prolactin, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c
- patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy)
- konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi és nyaki ultrahang vizsgálat, CT, pajzsmirigy izotop vizsgálat

### Szakmai háttér:

- szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nuklearis medicina

**II. szint**

*Feladata:* mindazon betegek átvétele, akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- a) az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- b) atípusos klinikai kép, szövődmények, vagy multimorbiditas miatt igénylik a magasabb szintű ellátást.

**10. Főcsoport: Endokrin, táplálkozási és anyagcsere betegségek:**

10 M 537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
10 M 537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
10 M 537C	Diabetes mellitus, 14—36 éves kor között
10 M 537D	Diabetes mellitus, 14 éves kor alatt
10 M 537E	Diabetes mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
10 M 538A	Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel
10 M 538B	Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül
10 M 539C	Roszzindulatú endocrin daganatok
10 M 540C	A mellékpajzsmirigy betegségei
10 M 540D	A hypophysis betegségei
10 M 540E	Egyéb endokrin szervek betegségei
10 M 541D	Súlyos táplálkozási, anyagcsere betegségek, 18 év alatt
10 M 541F	Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek
10 M 5430	Kromoszoma rendellenességek
10 M 545A	Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
10 M 545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
10 M 545B	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
10 M 5460	Endokrin krízis állapotok ellátása
10 M 565Z	Endokrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

**Diagnózisok és beavatkozások**

- Hypophysistumor praeoperativ endokrin átvizsgálása
- Hypophysis elégtelenség átvizsgálása és kezelése
- Diabetes insipidus átvizsgálása és kezelése
- SIADH kezelése
- LHRH analóg kezelés
- GH kezelés
- Endokrin ophthalmopathia diagnosztikája és kezelése
- Radiojód kezelés (nem feltételenül szükséges)
- Cushing szindróma diagnosztikája
- Mellékvesetumorok átvizsgálása és kezelése
- Endokrin hypertoniák differenciális diagnosztikája és kezelése
- Phaeochromocytoma diagnosztikája és kezelése
- Primaer hyperaldosteronismus diagnosztikája és kezelése
- Hirsutismus átvizsgálása és kezelése
- Congenitalis adrenalis hyperplasia primaer átvizsgálása
- Polycystás ovarium szindróma átvizsgálása és kezelése
- Cycluszavarok átvizsgálása és kezelése
- Secundaer amenorrhoeák átvizsgálása és kezelése
- Primaer amenorrhoeák endokrin átvizsgálása és kezelése
- Perifériás és centralis férfi hypogonadismus átvizsgálása és kezelése
- Gynecomastia átvizsgálása
- Infertilitas átvizsgálása (női és férfi sterilitas)

- Pubertas tarda diagnosztikája és kezelése
- Hypercalcaemiák differenciális diagnosztikája és kezelése
- Hyperparathyreosis diagnosztikája
- Osteoporosis speciális eseteinek ellátása (férfi osteoporosis, hypogonadismus)
- Osteomalacia átvizsgálása és kezelése
- Metabolikus X szindróma diagnosztikája és kezelése
- Labilis I. típusú diabeteses betegek ellátása és gondozása
- Diabetesz súlyos akut és krónikus szövődményeinek diagnosztikája és kezelése
- Diabeteses betegek oktatása
- Gyermekkori diabetesz kezelése és gondozása
- Hypoglycaemiák differenciálása és kezelése
- Primaer és secundaer hyperuricaemia differenciálása és kezelése
- Primaer és secundaer hyperlipidaemiák differenciálása és kezelése
- Secundaer obesitasok (pl. Cushing, hypothyreosis, insulinoma) diagnosztikája és kezelése
- Anorexia nervosa endokrinológiai ellátása (csak pszichiátriai háttér esetén)
- Endokrin krízis állapotok ellátása

#### Személyi feltételek:

- 1 endokrinológus szakorvos
- 1 egyéb szakorvos
- 1 dietetikus

#### Tárgyfeltételek:

Általános osztály feltételei +  
belgyógyászat, nőgyógyászat és gyermekosztály speciális feltételei

#### Diagnosztikai háttér:

- Rutin kémai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
- Speciális laboratóriumi vizsgálatok: TSH, FT4, FT3, anti-TPO, TRAK, cortisol, testosteron, PRA, aldosteron, GH, Prolactin, PTH, FSH, LH, oestradiol, progeszteron, VMA, HbA1c
- Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika (pajzsmirigy)
- Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi, alhasi és nyaki ultrahang vizsgálat, CT, MR, pajzsmirigy izotop vizsgálat

#### Szakmai háttér:

Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nuklearis medicina

### III. szint

*Feladata:* mindazon betegek átvétele akik ugyan az alsóbb szintű ellátás körébe tartoznak, ám magasabb szintű ellátást igényelnek, mert:

- a) az alsóbb szinten hiányoznak egyes tárgyi feltételek,
- b) atípusos klinikai kép, szövődmények, vagy multimorbiditas miatt igénylik a magasabb szintű ellátást.

#### **10. Főcsoport: Endokrin, táplálkozási és anyagcsere betegségek:**

10 M 537A	Diabetes 36 év felett, insulin dependens
10 M 537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens
10 M 537C	Diabetes mellitus, 14—36 éves kor között
10 M 537D	Diabetes mellitus, 14 éves kor alatt
10 M 537E	Diabetes mellitus, hypoglycaemiás állapotok sürgősségi ellátása
10 M 538A	Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegséggel

10 M 538B	Pajzsmirigy betegségek, rosszindulatú daganatok kivételével, társuló betegség nélkül
10 M 539C	Rosszindulatú endocrin daganatok
10 M 540C	A mellékpajzsmirigy betegségei
10 M 540D	A hypophysis betegségei
10 M 540E	Egyéb endocrin szervek betegségei
10 M 541D	Súlyos táplálkozási, anyagcsere betegségek, 18 év alatt
10 M 541F	Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek
10 M 5430	Kromoszoma rendellenességek
10 M 545A	Cysticus fibrosis (tüdő kivételével)
10 M 545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt
10 M 545B	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év felett
10 M 5460	Endocrin krízis állapotok ellátása
10 M 565Z	Endocrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel

### Diagnózisok és beavatkozások

- Hypophysis tumorok műtéti előkészítése és postoperatív gondozása, kezelése
- Speciális diagnosztikai eljárásokat igénylő hypophysis-hypothalamustáji tumorok átvizsgálása és kezelése (pl. TSH-oma, gonadotropinoma, alfa-alegység termelő tumor)
- Diabetes insipidus különböző formáinak eldifferenciálása
- SIADH és hypodipsiák (hyponatraemiával és hypernatraemiával járó kórképek differenciálása és kezelése)
- Progresszív endocrin ophthalmopathia kezelése
- Pajzsmirigy carcinomák diagnosztikája, endocrin sebészeti ellátása és postoperatív gondozása, kezelése
- Pajzsmirigybetegségek radiojód kezelése
- Medulláris pajzsmirigy carcinoma gondozása, családvizsgálatok, genetikai screening
- Multiplex endocrin neoplasia szindrómák átvizsgálása és kezelése
- Speciális diagnosztikai eljárásokat (MIBEG, Scintadren, Octreoscan) igénylő endocrin tumorok ellátása (endocrin sebészet is)
- Bartter syndroma és más kaliuriás állapotok differenciálása és kezelése
- Gastrointestinalis endocrin tumorok diagnosztikája és kezelése (gastrinoma, glukagonoma, somatostatinoma)
- Ectopiás hormontermelő daganatok átvizsgálása és kezelése
- Autonóm hyperinzulinismus kiegészítő diagnosztikája és kezelése (endoscopos UH, angiográfia, speciális scintigráfia, endocrin sebészet)
- Primaer amenorrhoeák speciális eseteinek átvizsgálása és kezelése (pl. Turner sy, Kallmann sy)
- Congenitalis adrenal hyperplasia genetikai vizsgálata
- Férfi hypogonadismus speciális eseteinek átvizsgálása (pl. Klinefelter, Kallmann, Reifenstein sy.)
- Pseudohermaphroditismus differenciálása és kezelése
- Intersexualitas kivizsgálása és kezelése
- Transzszexualitás endocrin vonatkozású átvizsgálása és kezelése
- Pubertas praecox differenciálása és kezelése
- Pubertas tarda differenciálása és kezelése
- Pulsatil LHRH kezelés
- Férfi sterilitas kezelésének endocrin vonatkozásai
- In vitro fertilisatio endocrinológiai vonatkozásainak vizsgálata és kezelése
- Recidiv hyperparathyreosis diagnosztikája és kezelése
- Parathyreoidea sebészet endocrin centrumban
- Calcipenás rachitis/osteomalacia differenciális diagnosztikája és kezelése
- Hypophosphataemiás osteopatiák diagnosztikája és kezelése
- Selectiv vérmintavételt igénylő endocrin diagnosztika (parathyreoidea, mellékvese, ACTH termelő hypophysis adenoma)
- Terhességi diabetes gondozása
- Purinanyagcsere veleszületettzavarainak diagnosztikája
- Primaer hyperlipidaemiák átvizsgálása és kezelése
- Ritka obesitasformák eldifferenciálása és kezelése (pl. Laurence-Moon-Biedl syndroma, Prader Willi sy.)
- Anorexia nervosa súlyos eseteinek endocrin jellegű ellátása (megfelelő pszichiátriai háttérrel)
- Endocrin krízis állapotok ellátása

**Személyi feltételek:**

- 3 endokrinológus szakorvos
- 3 egyéb szakorvos
- 2 szakasszisztens
- 1 dietetikus

**Tárgyfeltételek:**

Általános osztály feltételei +  
belgyógyászat és/vagy nőgyógyászat és/vagy gyermekosztály speciális feltételei

**Diagnosztikai háttér:**

- Rutin kémiai labor diagnosztikai módszerek, koleszterin, triglycerid, HDL-koleszterin, LDL-koleszterin
- Speciális laboratóriumi vizsgálatok:  
TSH, FT4, FT3, anti-TPO, TRAK, thyreoglobulin, calcitonin,  
ACTH, cortisol, testosteron, DHEA szulfát, 17 OH progeszteron, androstendion,  
PRA, aldosteron,  
GH, IGF1, IGFBP3 (legalább egy centrumban), Prolactin, alfa alegység (legalább egy centrumban)  
FSH, LH, oestradiol, progeszteron, SHBG  
VMA, Noradrenalin, Adrenalin ürítés  
PTH, Osteocalcin, Crosslinks, 25 OH D vitamin (legalább egy centrum)  
gastrin (legalább egy centrumban)  
HbA1c, Inzulin, Inzulin ellenes antitest, szigetsejt ellenes antitestek  
Vizelet, szérum ozmolalitás
- Patológiai diagnosztika és cytodiagnosztika, immuncytokémia
- Molekularis biológiai vizsgálatok: MTC és CAH genetikai screening országosan legalább egy regionális centrumban
- Konvencionális radiológiai vizsgálatok, hasi, alhasi és nyaki ultrahang vizsgálat, CT, MR, PET hozzáférhetőség
- In vivo izotop vizsgálatok: pajzsmirigy, Tc és J-131, MIBI, MIBEG, Scintadren, Octreoscan (fakultatív)

**Szakmai háttér:**

Szükséges társszakmák jelenléte: belgyógyászat, gyermekgyógyászat, nőgyógyászat, sebészet, neurológia, szemészet, nukleáris medicina, genetika, idegsebészet, endokrin sebészet (hasi, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy), andrológia, onkoradiológia

**Endokrinológiai szakambulancia: II. és III. szint mellérendelve****Személyi feltételei:**

- endokrinológus szakorvos
- szakasszisztens

**Tárgyfeltételei:**

a rendelő általános feltételeinek biztosítása.

**Diagnosztikai háttér:**

az ellátási szintnek megfelelően.

**Szakmai háttér:**

az ellátási szintnek megfelelően.

**Diabetes szakambulancia**  
(Cukorbeteg—Tanácsadási Hely)  
minimumfeltételei

**Személyi feltételek:**

- belgyógyász és/vagy nőgyógyász és/vagy gyermekgyógyász szakorvos, kellő diabetológiai jártassággal (legalább 5 éves diabetológiai irányultságú szaktevékenység, a „Magyar Diabetes Társaság Diabetológus Orvosa”)
- diabetológiai szakasszisztens
- dietetikus

**Szakmai háttér:**

diabetológiában jártas interdiszciplináris (szemész, ideggyógyász, kardiológus, angiológus) konziliáriusi háttér biztosítása.

**Tárgyi feltételek:**

A rendelő általános feltételei +  
beteg gondozást támogató szoftverrel rendelkező számítógép(ek)  
antropometriás meghatározás eszközei (testsúly, testmagasság, testkörfogatok mérése),  
gyors vércukor-meghatározó készülékek,  
kalibrált hangvilla a neuropathia mérésére,  
cardiovascularis vizsgálati eszközök (ABPM, mini Doppler, EKG),  
vénás vérvételi eszközök.

**Diagnosztikai háttér:**

A hosszú távú anyagcsere-vezetés ellenőrzését és a szövődmények korai felismerését rendszeresen biztosító laboratóriumi háttér (vércukor-, HbA1c, vérzsír meghatározás, vesefunkciók, ionok, albuminuria mérése, húgysav meghatározás, fruktozamin stb.).

**Szakmakód: 0105**

**NEFROLÓGIA**  
Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása

HBCS	NEFROLÓGIA Megnevezés	Ellátási szintek		
		I.	II.	III.
05M 2130	Szívelégtelenség	X	X	X
05M 2240	Hypertonia	X	X	X
10M 537B	Diabetes 36 év felett, nem insulin dependens	X	X	X
11M 576B	Veseelégtelenség 18 év felett		X	X
11M 578C	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegséggel	X	X	X
11M 578D	Vese-, húgyúti fertőzések 18 év felett, társult betegség nélkül *	X	X	X
11M 583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei			X
11M 5820	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei 18 év alatt cytosztatikus v. cyclosporin kezeléssel			X
11M 584D	Vese-, húgyutak urológiai betegségei 18 év alatt		X	X
16M 745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett	X	X	X
16M 745A	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év alatt			X

HBCS	NEFROLÓGIA Megnevezés	Ellátási szintek		
		I.	II.	III.
11M 576A	Veseelégtelenség 18 év alatt			X
11M 578B	Vese-, húgyúti fertőzések 2—18 év között	X	X	X
11M 610Z	Vese-, húgyúti fertőzések 2 éves kor alatt		X ITO	X ITO
11M 583D	Nephrosisok 18 év alatt			X
11M 584B	Vese, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett társult betegséggel			X
11M 584C	Vese, húgyutak egyéb urológiai betegségei 18 év felett társult betegség nélkül			X
11M 609Z	Veseelégtelenség súlyos társult betegséggel			X ITO
10M 537C	Diabetes mellitus 14-36 év között	X	X	X
10M 537D	Diabetes mellitus 14 év alatt			X

\* Általános belgyógyászati osztályon is ellátható.

### Nefrológiai járóbeteg-szakellátás minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
belgyógyász, nefrológus és/vagy gyermekgyógyász, nefrológus szakorvos	SZ
asszisztens	SZ
gyógytornász	EL
pszichológus, szociális munkás	A
betegszállító	EL
dietetikus	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
A rendelő általános feltételei +	
EKG (3 csatornás)	SZ
ABPM	SZ
sürgősségi táskák (Ambu ballon, laringoszkóp, gyógyszerek)	SZ
<b>Szakmai háttér (konziliárusok):</b>	
szemész szakorvos, fül-orr-gégész szakorvos, urológus szakorvos, klinikai immunológus szakorvos, kardiológus szakorvos	EL
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
általános orvosi laboratórium	SZ
mikrobiológiai laboratórium	SZ
gastroenterológiai endoscopias laboratórium	EL
képalkotó diagnosztika (UH, Color Doppler, mini Doppler, CT, MR angiographia)	EL

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges  
A: Ajánlott  
EL: Elérhető



## Nefrológiai fekvőbeteg-szakellátás minimumfeltételei

	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
belgyógyász, nephrológus szakorvos	SZ	SZ	SZ
sebész szakorvos		EL	EL
csecsemő és gyermekgyógyász, nefrológus szakorvos*	SZ	SZ	SZ
belgyógyász és/vagy gyermekgyógyász szakorvos*	SZ	SZ	SZ
orvos	SZ	SZ	SZ
diplomás ápoló	SZ	SZ	SZ
nefrológiai szakápoló	SZ	SZ	SZ
ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
csecsemő- és gyerekápoló*	SZ	SZ	SZ
dietetikus	EL	EL	EL
gyógytornász	EL	EL	EL
pszichológus/mentálhigiénés szakember	EL	EL	EL
védőnő*	SZ	SZ	SZ
műtős szakasszisztens		SZ	SZ
szociális munkás/mentálhigiénés munkatárs	EL	EL	EL
fizioterápiás szakasszisztens	EL	EL	EL
betegszállító	EL	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> osztály általános feltételei +	SZ	SZ	SZ
művese kezelés minimumfeltételei +		SZ	SZ
tevékenység szerinti speciális kezelő/vizsgáló	SZ	SZ	SZ
speciális ágy		SZ	SZ
csecsemő- és gyermekágy*	SZ	SZ	SZ
pelenkázó asztal*	SZ	SZ	SZ
tejkonyha*	SZ	SZ	SZ
anyaszállítás*	SZ	SZ	SZ
EKG (legalább 3 csatornás, mobil)	SZ	SZ	SZ
ABPM	SZ	SZ	SZ
Astrup	SZ	SZ	SZ
ágyazó kocsi	SZ	SZ	SZ
ülőmérleg	SZ	SZ	SZ
lábtámasz	SZ	SZ	SZ
háttámasz**	SZ	SZ	SZ
kapaszzkodó**	SZ	SZ	SZ

	Ellátási szintek		
	I.	II.	III.
etetőasztal**	SZ	SZ	SZ
antidecubitor matrac	SZ	SZ	SZ
fürdetőszék**	SZ	SZ	SZ
járókeret**	SZ	SZ	SZ
szoba WC **	SZ	SZ	SZ
tolókocsi (fekvő, ülő)	SZ	SZ	SZ
<b>Diagnosztikai háttér:</b>			
általános orvosi laboratórium	SZ	SZ	SZ
mikrobiológiai laboratórium	SZ	SZ	SZ
klinikai és immunológiai laboratórium	EL	EL	SZ
ultrahang, CT, radiológia	SZ	SZ	SZ
izotóp diagnosztikai laboratórium		SZ	SZ
MRI		EL	EL
patológia (vesepatológiai diagnosztika)			SZ
Angiographia		SZ	SZ
color Doppler			SZ
endoscopos laboratóriumi háttér			SZ
osteodensimetria			SZ
anesteziológiai és intenzív terápiás osztály		SZ	SZ
fizioterápia	EL	EL	EL
<b>Szakmai háttér (konziliárusok):</b>			
urológus szakorvos, klinikai immunológus, szemész, fül-orr-gégész, kardiológus szakorvos	EL	SZ	SZ
radiológus szakorvos (intervenciós gyakorlattal)			SZ
diabetológus	SZ	SZ	SZ
nephropatológus			SZ
érsebész szakorvos		SZ	SZ

*Ellátási szintek:*

- I. szint: Belgyógyászati osztály (nefrológiai betegellátás)  
 II. szint: Önálló nefrológiai osztály + műveseállomás  
 III. szint: Egyetem/országos intézet nefrológiai osztály + műveseállomás

*Jelmagyarázat:*

- SZ: Szükséges  
 EL: Elérhető  
 \*: -gal jelzettek csecsemő- és gyermek nefrológiai osztályra vonatkoznak  
 \*\*: -gal jelzettek csecsemő- és gyermek nefrológiai osztályon nem szükségesek

**Szakmakód: 0500****Általános csecsemő- és gyermekgyógyászat****Általános feltételek:**

- 0—14 év alatti betegek (gyermekek) ellátása kizárólag olyan fekvőbeteg gyógyintézetben történhet, ahol csecsemő- és gyermekosztály működik
- 14—18 év közötti korcsoport felnőtt osztályon csak abban az esetben látható el, ha az osztály rendelkezik a gyermekek ellátásához szükséges szakmai minimumfeltételekkel is

**Tevékenységek progresszív szint szerinti besorolása**

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
01M	171	Központi idegrendszer közepes rendellenességei és sérülései 18 év alatt	X	X	X
01M	018B	Agyideg, perifériás ideg betegségek 18 év alatt	X	X	X
01M	019A	Idegrendszeri fertőzések, vírusmeningitis kivételével 18 év alatt		X	X
01M	200	Vírusmeningitis		X	X
01M	210	Hypertensiv encephalopathia		X	X
01M	232	Migrén	X	X	X
01M	023A	Kisebb agyi sérülések, rendellenességek 18 év alatt	X	X	X
01M	023B	Egyéb idegrendszeri betegségek	X	X	X
01M	023E	Idegrendszer egyéb betegségei 18 év alatt	X	X	X
01M	025A	Traumás stupor, kóma		X	X
01M	026D	Agyrázkódás, intracranialis sérülés kóma nélkül	X	X	X
*01M	281	Progresszív cerebralis laesio 18 év felett	X	X	X
*01M	282	Progresszív cerebralis laesio 18 év alatt	X	X	X
02M	074C	Szem egyéb betegségei	X	X	X
03M	1040	Epiglottitis		X	X
03M	105A	Középfülgyulladás, felsőlégúti fertőzés 18 év alatt	X	X	X
03M	1060	Laryngotracheitis	X	X	X
03M	1070	Laryngitis subglottica speciális kezeléssel		X	X
03M	109C	Fül, orr, száj, garat, gége egyéb betegségei	X	X	X
03M	110C	Fog-, szájbetegségek	X	X	X
03M	127Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájbetegségek súlyos társult betegséggel		X	X
04M	1320	Légzőrendszeri betegségek légzéstámogatással		X	X

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
04M	140D	Légzőszervi fertőzések, gyulladások	X	X	X
04M	141C	Más kórházból átvett szövődmenyes tüdőgyulladások		X	X
04M	142A	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegséggel	X	X	X
04M	142B	Tüdőgyulladás 18 év alatt, társult betegség nélkül	X	X	X
04M	1430	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett, speciális kezeléssel	X	X	X
04M	144B	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év alatt	X	X	X
04M	144E	Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18—60 év között, speciális kezelés nélkül		X	X
04M	147A	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel		X	X
04M	147B	Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül		X	X
04M	1480	Interstitialis tüdőbetegség		X	X
04M	1490	Bronchopulmonalis, vagy egyéb, az újszülöttkorból eredő krónikus légzőszervi betegség (1 éves kor alatt)		X	X
04M	150A	Pneumothorax társult betegséggel		X	X
04M	150B	Pneumothorax társult betegség nélkül		X	X
04M	1510	Légzőrendszer egyéb betegségei	X	X	X
04M	1520	Légzőrendszeri tünetek	X	X	X
04M	174Z	Légzőrendszeri fertőzések, gyulladások, súlyos társult betegséggel		X	X
04M	175Z	Légzőrendszeri betegségek, egyéb fertőzések (kivéve: gümőkór polirezisztens kórokozóval) súlyos társult betegséggel		X	X
05M	2120	Acut, subacut endocarditis		X	X
05M	2130	Szívelégtelenség		X	X
05M	2140	Mélyvénás thrombophlebitis		X	X
05M	218C	A szív veleszületett és szerzett kisebb rendellenességei, 18 év alatt	X	X	X
05M	2231	Szívizomgyulladás		X	X
05M	2240	Hypertonia		X	X
05M	2250	Collapsus	X	X	X
05M	2260	Lymphoedema chronica speciális kezeléssel		X	X
05M	268Z	Keringési rendellenességek (kivéve: AMI thrombolysissal, endocarditis, krónikus szívelégtelenség) súlyos társult betegséggel		X	X
05M	269Z	Szívelégtelenség súlyos társult betegséggel		X	X

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
06M	289A	Gastrointestinalis vérzés társult betegséggel		X	X
06M	289B	Gastrointestinalis vérzés társult betegség nélkül		X	X
06M	290A	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegséggel		X	X
06M	290B	Gastrointestinalis vérzés, több mint 2E transzfúzióval, társult betegség nélkül		X	X
06M	295A	Gastrointestinalis fertőzések 18 év alatt	X	X	X
06M	296F	Helminthiasisok	X	X	X
06M	297F	Gastrooesophagealis reflux, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297G	Gastritis gastroenteritis, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297H	Egyéb oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőszervi betegségek, társult betegséggel 18 év alatt	X	X	X
06M	297M	Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt	X	X	X
06M	298C	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év alatt	X	X	X
06M	298D	Súlyosabb gastrointestinalis veleszületett rendellenességek 18 év alatt			X
06M	298F	Egyéb emésztőrendszeri betegségek 18 év felett	X	X	X
08M	405A	Osteomyelitis		X	X
*08M	405B	Osteomyelitis sürgősségi indikációval		X	X
09M	5040	Kisebb bőrbetegségek	X	X	X
09M	5050	Cellulitis	X	X	X
10M	537C	Diabetes mellitus 14—36 éves kor között		X	X
10M	537D	Diabetes mellitus 14 éves kor alatt		X	X
10M	541A	Egyéb táplálkozási, anyagcsere betegségek 18 év alatt		X	X
10M	541D	Súlyos táplálkozási, anyagcsere betegségek 18 év alatt		X	X
10M	545A	Súlyos táplálkozási betegség rehabilitációja 18 év alatt		X	X
11M	578A	Vese-, húgyúti fertőzések 2—18 éves kor között	X	X	X
11M	578B	Vese-, húgyúti fertőzések 2 éves kor alatt	X	X	X
11M	5790	Húgyrendszeri kövek	X	X	X
11M	580E	Vese-, húgyúti tünetek	X	X	X
11M	583F	Vese-, húgyutak egyéb belgyógyászati betegségei	X	X	X
11M	584D	Vese-, húgyutak urológiai betegségei 18 év alatt	X	X	X
11M	584E	Vese-, húgyutak egyéb betegségei 18 év alatt	X	X	X
12M	6230	Férfi reproduktív rendszer gyulladásai	X	X	X

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
12M	6240	Férfi reprodukzív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
13M	6580	Női reprodukzív rendszer gyulladáshoz kapcsolódó betegségei	X	X	X
13M	6590	Menstruációs zavarok, a női reprodukzív rendszer egyéb betegségei	X	X	X
*15M	7130	Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtét nélkül		X	X
15M	715Z	Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtét nélkül, súlyos problémával		X	X
15M	7160	Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7170	Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	719Z	Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtét nélkül súlyos problémával		X	X
15M	7200	Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7210	Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal		X	X
15M	7220	Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	7260	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, közepes problémával		X	X
15M	7270	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, normális újszülött diagnózissal		X	X
15M	7280	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül, egyéb problémával		X	X
15M	7290	Újszülött utógondozása nem kielégítő súlygyarapodás miatt		X	X
15M	7300	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, helyben született	X	X	X
15M	7310	Újszülött, áthelyezve 5 napos kor előtt, máshol született		X	X
15M	734Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül súlyos problémával, 5 napot nem meghaladó gépi lélegeztetéssel		X	X
15M	735Z	Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtét nélkül súlyos problémával, 5 napnál hosszabb gépi lélegeztetéssel		X	X
16M	745A	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év alatt	X	X	X
16M	745B	Vörösvértest egyéb rendellenességei 18 év felett		X	X
18M	801B	Szeptikémia 18 év alatt		X	X
18M	8020	Műtét, sérülés utáni fertőzések	X	X	X
18M	803D	Súlyosabb vírusbetegségek, 18 év alatt		X	X

CSECSEMŐ- ÉS GYERMEKGYÓGYÁSZAT			Ellátási szintek		
FCS	HBCS		I.	II.	III.
18M	803E	Egyéb vírusbetegségek, 18 év alatt	X	X	X
18M	8040	Protozoonok okozta megbetegedések	X	X	X
18M	8050	Zoonózisok	X	X	X
18M	8060	Egyéb fertőzések, parazitás betegségek	X	X	X
18M	819Z	Szisztémás fertőzések, parazitás betegségek (kivéve: szeptikémia) súlyos társult betegséggel		X	X
18M	820Z	Szeptikémia súlyos társult betegséggel		X	X
19M	8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X	X
21M	855A	Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év alatt	X	X	X
21M	856D	Allergiás betegségek	X	X	X
21M	857A	Mérgezés, gyógyszerek toxikus hatásai 18 év alatt	X	X	X
21M	8580	Ólommérgezés		X	X
21M	859A	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel		X	X
21M	859B	Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül		X	X
21M	879Z	Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések súlyos társult betegséggel		X	X
22M	884A	Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év alatt	X	X	X
22M	8860	Égések, más akut jellegű intézménybe áthelyezve (3 napon belül)		X	X
22M	8880	Kiterjedt fagyás műtét nélkül		X	X
22M	8900	Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül	X	X	X
23M	892A	Többszörös veleszületett rendellenesség		X	X
*99M	941T	Májátültetés előtti kivizsgálás			X
99M	9420	Transzplantátum elégtelenség			X
99M	9640	Rehabilitáció		X	X
99M	9660	Kisded utógondozása nem kielégítő súlygyarapodás miatt 28 nap felett, 1 év alatt	X	X	X
99M	9670	Harmadlagos utógondozás, 1 éves vagy annál idősebb korban	X	X	X
99M	9680	Donor ellátása	X	X	X
99M	9690	Kísérő személy ellátása	X	X	X
99M	9700	Jelek, tünetek, és egyéb sine morbo állapothoz társuló egyéb kórházi ellátások	X	X	X

**I. szint: Városi Kórház Általános Csecsemő- és Gyermekosztály minimumfeltételei****Személyi feltételek:**

csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos  
orvos  
diplomás ápoló  
csecsemő- és gyermekszakápolók  
ápolási asszisztens  
tejkonyhás  
szociális munkás (EL)  
beteghordó (EL)

**Tárgyi feltétel:** az osztály általános feltételei +

pulzoximéter  
infúziós pumpa  
elemes otoscop  
aerosol kezeléshez szükséges készülék  
konyha/vagy tálaló  
betegétkező, játszószoza (összevonható)  
tejkonyha  
speciális ágyak  
betegőrző monitor (min. 4 paraméteres)  
oxigén ellátás (palackos vagy központi)  
szoptatásra alkalmas alacsony szék (csecsemő részlegen)  
pelenkázó asztal  
apnoe alarm  
fürdetőkád (csecsemő/kórterem)

**Diagnosztikai háttér:**

röntgen, UH, általános orvosi laboratórium  
CT-, mikrobiológiai laboratórium-, patológia (EL)  
EEG (EL)

**Szakmai háttér:**

gyógytornász  
dietetikus  
pszichológus (EL)  
védőnő  
szükséges szakorvosi konzilíriusok (EL)

**II. szint: Megyei Kórház Általános Csecsemő- és Gyermekosztály minimumfeltételei****Személyi feltételek:**

csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos  
ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosok  
orvos  
diplomás ápoló  
csecsemő- és gyermekszakápolók  
ápolási asszisztens  
tejkonyhás  
szociális munkás (EL)  
beteghordó (EL)



**Tárgyfeltételek:** az osztály általános feltételei +

pulzoximéter  
infúziós pumpa  
elemes otoscop  
aerosol kezeléshez szükséges készülék  
konyha/vagy tálaló  
betegétkező  
játsszószoza  
speciális ágyak  
pelenkázó asztal  
fürdetőkád  
tejkonyha  
betegőrző monitor (4 paraméteres)  
szoptatásra alkalmas szék (csecsemő részlegen)  
apnoe alarm  
mobil röntgen készülék  
24 órás vérnyomásmérő  
vémelegítő  
vérgáz analízátor  
porlasztó készülék gyógyszerbevitelhez  
speciális feladatok ellátásához szükséges eszközök

**Diagnosztikai háttér:**

általános orvosi és mikrobiológiai laboratórium  
röntgen  
ultrahang  
CT (EL)  
MRI (EL)  
patológia (cytológia)  
EEG laboratórium  
légzésfunkciós laboratórium  
endoszkópos laboratórium

**Szakmai háttér:**

intenzív osztály  
dietetikus  
pszichológus  
védőnő  
szükséges szakorvosi konziliárusok  
gyógytornász

**III. szint: Egyetemi Klinika Általános Csecsemő- és Gyermekosztály minimumfeltételei****Személyi feltételek:**

legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos  
legalább 5 éves szakorvosi gyakorlattal és a gyermekgyógyászat subdisciplináinak 2/3-t lefedő ráépített szakvizsgával rendelkező csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvosok  
orvos  
diplomás ápoló  
csecsemő- és gyermekszakápolók  
ápolási asszisztens  
aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos  
gyermek intenzív terápiás szakápoló  
beteghordó

**Tárgyi feltételek:** az osztály általános feltételei +  
a II. szintű csecsemő- és gyermekosztály feltételei +  
intenzív osztály  
speciális feladatok ellátásához szükséges eszközök

**Diagnosztikai háttér:**

röntgen, ultrahang, általános orvosi és mikrobiológiai laboratórium  
CT (EL)  
MRI (EL)  
patológia (cytológia)  
EEG laboratórium  
légzésfunkciós laboratórium  
endoszkópos laboratórium  
izotóp diagnosztikai laboratórium

**Szakmai háttér:**

műtő  
gyógytornász  
dietetikus  
pszichológus  
védőnő  
szükséges szakorvosi konzilíárusok

**Szakmakód: 0300**

**Traumatológia**

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>01P 001B Speciális intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>		X	X
<b>01P 002B Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>		X	X
<b>01P 003E Rutin intracranialis műtétek</b>		X	X
<b>01P 0040 Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
idegsebész szakorvos			
traumatológus szakorvos			
orvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei +			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
elektromos fűró			
mikroműszerkészlet			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
fejbefogó			
teljes craniotomiás műszertálca			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
CT (és/vagy carotis angiográfia)			
24 <sup>h</sup> laboratórium			
24 <sup>h</sup> radiológia			
HBCS 0040 esetén MR (elérhetőség), EKG			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
idegsebész szakorvos			
szemész szakorvos			
fül-orr-gégész szakorvos			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>01P 008A Plexus brachialis műtétei</b>			X
<b>01P 008B Plexus brachialis komplikált műtétei</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 kézsebész szakorvos			
2 traumatológus szakorvos			
érsebész szakorvos (elérhető)			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti műszertálca			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
elektrofiziológia laboratórium (EI)			
általános laboratórium			
CT, MR (EI)			
radiológiai diagnosztika			
angiológia			
<b>Szakmai háttér:</b>			
idegsebészeti és kézsebészeti osztályos háttér			
intenzív osztály			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
gyógytornász			
fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>01P 010A Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek</b>		X	X
<b>01P 010B Perifériás idegrevíziós műtétek</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 kézsebész szakorvos			
érsebész szakorvos (EI)			
traumatológus szakorvos			
orvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti tálca			
<b>Diagnosztikai háttér:</b>			
elektrofiziológiai laboratórium			
MR (EI)			
<b>Szakmai háttér:</b>			
2 gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>01M 025A Traumás stupor kóma*</b>		X	X
<b>01M 025D Központi idegrendszer tudatzavarral járó traumái kóma nélkül</b>	X	X	X
<b>01M 026D Agyrázkódás intracranialis sérülés, kóma nélkül</b>	X	X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
traumatológus szakorvos			
ideggyógyász vagy idegsebész szakorvos (EI)			
diplomás ápoló			
szakápoló			
ápolási asszisztens			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
osztály általános feltételei + műtő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
CT			
*: I. szinten observatio csak negatív CT lelet birtokában			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
idegsebészeti osztály (EI)			
<b>HBCS</b>			
<b>04P 134C Mellúri drainage borda resectioval</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
*traumatológus szakorvos mellkas sebészeti jártassággal és/vagy mellkas sebész szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
Bulau drainage			
thoracotomiás tálca			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
radiológia			
UH diagnosztika			
CT (EI)			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
*traumatológiai szakvizsgát követően legalább 1 éves mellkasebészeti osztályon töltött gyakorlati idő			
<b>HBCS</b>			
<b>04M 147A Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel</b>		X	X
<b>04M 147B Mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>04M 150A Pneumothorax társult betegséggel</b>		X	X
<b>04M 150B Pneumothorax társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>04M 1520 Légzőrendszeri tünetek</b>	X	X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
traumatológus szakorvos			
mellkas sebész szakorvos (EI)			
orvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
mellkasi tálca			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
CT			
ultrahang			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>05P 198A Egyéb érműtétek társult betegséggel</b>		X	X
<b>05P 198B Egyéb érműtétek társult betegség nélkül</b>		X	X
<b>05P 2040 Keringési rendszer egyéb műtétei</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
érssebész szakorvos és/vagy traumatológus szakorvos *			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
*traumatológus szakvizsgát követően legalább 1 éves érsebészeti osztályon töltött gyakorlati idő			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
érsebészeti tálca			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
Color Doppler			
radiológia, angiográfia			
DSA			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>08P 371A Alsó végtag nagyizületi műtétek, protézis műtétek, protézis ár térítése nélkül</b>	X	X	X
<b>08P 371B Cervicocapitalis csípőprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>		X	X
<b>08P 371D Unicondylaris térdprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>			X
<b>08P 371G Térdszalag beültetés nem biológiai protézis komplikáció nélkül</b>		X	X
<b>08P 371H Cementes csípőprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>		X	X
<b>08P 371L Unicondylaris térdprotézis beültetés komplikáció nélkül traumatológiai indikációval</b>		X	X
<b>08P 371E Bicondylaris total térdprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>			X
<b>08P 371 R Nagyizületi protézis körüli törés megoldása traumatológián</b>			X
<b>08P 371 N Kéz kisizületi protézisek beültetése</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
3 traumatológus szakorvos, ebből 2 legalább 6 éves traumatológia szakorvosi gyakorlattal rendelkezzen			
traumatológus szakorvosjelölt			
kézsebész szakorvos (08P 371N)			
ortopéd szakorvos (08P 371R)			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
protézis beültető szettek			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
ortopéd szakorvos			
kézsebész szakorvos			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 371C Cementnélküli csípőprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>		X	X
<b>08P 371K Hibrid csípőprotézis beültetés komplikáció nélkül</b>			X
<b>08P 371M Nagyizületi protézis eltávolítás széptikus szövődmények miatt spacer beültetéssel</b>			X
<b>08P 372A Komplikáció miatt végzett alsó végtag nagyizületi műtétek (protézis ár térítése nélkül)</b>		X	X
<b>08P 372C Komplikáció miatt végzett cementnélküli csípőprotézis beültetés</b>		X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>08P 372D Komplikáció miatt végzett unicondylaris térdprotézis beültetés, nem traumatológiai indikáció esetén</b>		X	X
<b>08P 372E Komplikáció miatt végzett bicondylaris, totál térdprotézis beültetés</b>		X	X
<b>08P 372M Cervicocapitalis csípőprotézis beültetés komplikációval</b>		X	X
<b>08P 372X Komplikáció miatt végzett cementes csípőprotézis beültetés</b>		X	X
<b>08P 372Y Komplikáció miatt végzett hibrid csípőprotézis beültetés</b>			X
<b>08P 3730 Felső végtag nagyízületi műtétei protézis beültetéssel implantátum ár térítés nélkül</b>			
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 legalább 10 évnél több traumatológus gyakorlattal rendelkező traumatológus szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
protézis beültető szettek			
protézis eltávolítására alkalmas szettek			
palackos eltávolítására alkalmas szettek			
csontbank			
szeptikus műtő			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai háttér:</b>			
röntgen			
UH			
mikrobiológiai laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
infektológus			
<b>08P 371 M: szeptikus sebészeten járatos traumatológus vagy ortopéd szakorvos</b>			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 374A Csípő, femur műtétek velő őszegezéssel</b>	X	X	X
<b>08P 374B Csípő, femur műtétek velő őszegezéssel (vagy gamma szeggel) sürgősségi indikációval</b>	X	X	X
<b>08P 3750 Csípő, femur műtétek (kivéve velő őszegezéssel)</b>	X	X	X
<b>08P 3780 Rutin hát-, nyakműtétek (lágyrész műtét)</b>	X	X	X
<b>08P 382A Lábszártörés velő őszegezéssel</b>	X	X	X



Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>08P 383D Lábszár műtétei</b>	X	X	X
<b>08P 384E Felkar műtétei</b>	X	X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
orvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
implantatum teljes méretválasztéka 2 sorozat			
velőűrfelfúró készlet 2 db			
beültető szettek 2 sorozat			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
általános orvosi laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
<b>08P 3800 Felső-és alsóvégtagi replantációk, kivéve kéz-, lábujjak</b>			X
<b>08P 3810 Replantációs műtétek kis amputátum (kéz-, lábujjak)</b>			X
<b>08P 3950 Érneveléses bőrátültetés izom, kötőszövet nyílt sebé esetén</b>			X
<b>09P 496A Érneveléses bőrátültetés a bőr, bőr alatti szövet betegsége miatt</b>		X	X
<b>21P 8520 Érneveléses bőrátültetés sérülés miatt</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 kézsebész szakorvos			
traumatológus szakorvos			
érsebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
operációs mikroszkóp			
mikrosebészeti tálca			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
Doppler			
angiográfia			
ultrahang			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 3790 Vázizomrendszeri szeptikus állapotok műtéti ellátása</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
szeptikus műtő			
műszertálcák			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
mikrobiológiai laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
infektológus			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 382B Lábszártörés velő úrszegezéssel sürgősségi indikációval</b>	X	X	X
<b>08P 383E Lábszár műtétei sürgősségi indikációval</b>	X	X	X
<b>08P 384F Felkar műtétei komplikációval, sürgősségi indikációval</b>		X	X
<b>08P 385D Nagyobb térdműtétek sürgősségi indikációval</b>		X	X
<b>08P 388B Lábműtétek (törések ficamok, lágyrész sérülések sürgősségi indikációval)</b>	X	X	X
<b>08P 398B Arthroscopia sürgősségi indikációval</b>	X	X	X
<b>21P 853B Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti műtétek sürgősségi indikációval</b>	X	X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 traumatológus szakorvos			
2 hat évnél nagyobb gyakorlattal rendelkező szakorvos			
érsébesz szakorvos			
anesteziológus szakorvos			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei			
implantátum behelyezéséhez szükséges műszertálcák			
arthroscopos torony állandó nyomás biztosításával és shaverrel			
implantátumok teljes méretválasztéka 2 sorozat			
beöltető szettek 2 sorozat			
velőűr felfúró készlet 2 db			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
CT			
ultrahang			
röntgen			
laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
érsebészet szakorvos			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 385C Nagyobb térdműtétek (szalagpótlások)</b>		X	X
<b>08P 386A Kisebb térdműtétek társult betegséggel</b>	X	X	X
<b>08P 386B Kisebb térdműtétek társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>08P 387C Felső végtag kivéve kéz műtétei</b>	X	X	X
<b>08P 388A Lábműtétek</b>	X	X	X
<b>08P 389A Kéz-, csukló nagyobb műtétei</b>	X	X	X
<b>08P 389B Kéz-, csukló kisebb műtétei</b>	X	X	X
<b>08P 389C Kéztáji panarítiumok</b>	X	X	X
<b>08P 390C Lágyrész műtétek</b>	X	X	X
<b>08P 3920 Amputáció vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek miatt, kivéve a kéz-, lábujjakat</b>	X	X	X
<b>08P 3930 Kéz-, lábujjak amputációja vázizomrendszeri kötőszöveti betegségek miatt</b>	X	X	X
<b>08P 3940 Bőráttűtetés (nem érnyeles) izom, kötőszövet nyílt sebé esetén</b>	X	X	X
<b>08P 3960 Belső rögzítőeszközök eltávolítása a csípőből, femurból</b>	X	X	X
<b>08P 3970 Helyi kimetszés belső rögzítő eszközök eltávolítása, kivéve csípő, femur</b>	X		X
<b>08P 398A Arthroscopia</b>	X	X	X
<b>08P 399A Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel</b>	X	X	X
<b>08P 399B Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegség nélkül</b>	X	X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
általános műtő feltételei+			
műszertálcák			
arthroscopos torony			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
laboratórium			
ultrahang			
<b>Szakmai háttér:</b>			
gyógytornász			
<b>HBCS</b>			
<b>08P 399C Medence törések műtéti kezeléssel</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 traumatológus szakorvos ebből			
2 traumatológus szakorvos 10 éves gyakorlattal			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
2 képerősítő			
implantátum behelyezéséhez szükséges szettek			
érműtéthez (érvarrat, pótlás) szükséges szett			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen 24 <sup>h</sup>			
CT			
ultrahang			
labor 24 <sup>h</sup>			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
urológus szakorvos			
érsebész szakorvos			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>08P 399D Vázizomrendszeri, kötőszöveti betegségek egyéb műtétei társult betegséggel sürgősségi indikációval</b>		X	X
<b>08P 399E Medencetörések műtéti kezeléssel sürgősségi indikációval</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 traumatológus szakorvos			
2 traumatológus szakorvos 10 évnél nagyobb gyakorlattal			
urológus szakorvos			
érsebész szakorvos elérhetőség			
anestheziológus szakorvos			
anestheziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
2 képerősítő			
implantátumok behelyezéséhez szükséges műszertálcák és implantátumok			
medence clamp			
fixateur készlet medence rögzítéséhez			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen 24 <sup>h</sup>			
CT elérhetőség			
ultrahang			
labor 24 <sup>h</sup>			
<b>Szakmai háttér:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
intenzív osztály			
urológus szakorvos (EI)			
érsebész szakorvos (EI)			
<b>HBCS</b>			
<b>08M 4020 Combcsont törések</b>	X	X	X
<b>08M 4030 Medence, csípő törések</b>	X	X	X
<b>08M 4040 Csípő, medence,comb húzódásai, rándulásai, ficamai</b>	X	X	X
<b>08M 405A Osteomyelitis</b>		X	X
<b>08M 4090 Szeptikus ízületi gyulladások</b>		X	X
<b>08M 410B Nagyobb gerinc sérülések</b>			X
<b>08M 410C Kisebb gerinc sérülések</b>	X	X	X
<b>08M 4132 Vázizomrendszer kötőszövet egyéb betegségei 18 év felett</b>	X	X	X
<b>08M 417C Alkar, kéz törése</b>	X	X	X
<b>08M 4180 Végtagok húzódása, rándulása, ficama</b>	X	X	X
<b>08M 4181 Végtagok ficama fedett repositioval általános anaesthesiológiával</b>	X	X	X

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>08M 419C Láb, kivéve lábszár törése</b>	X	X	X
<b>08M 421C Felkar törése</b>	X	X	X
<b>08M 423C Boka törés</b>	X	X	X
<b>08M 423D Lábszár (kivéve láb) törése</b>	X	X	X
<b>08M 487Z A vázizomrendszer nagyobb műtétei kivéve: protézis beültetések műtétei, felső alsóvégtagi replantációk (sürgősségi indikációval)</b>		+ITO	+ITO
<b>08M 488Z Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel</b>	+ITO	+ITO	+ITO
<b>08M 489Z Vázizomrendszeri betegségek (kivéve osteomyelitis, széptikus ízület gyulladások, kötőszöveti betegségek) súlyos társult betegségek</b>		+ITO	+ITO
<b>08M 490Z Osteomyelitis, széptikus ízület gyulladások, kötőszöveti betegségek súlyos társult betegséggel</b>		+ITO	+ITO
<b>08M 4950 Bőráttűtetés (nem érnyeles, a bőr alatti szövetek betegsége miatt)</b>	X	X	X
<b>16P 741C Lép műtétek</b>	X	X	X
<b>21P 8510 Bőráttűtetés (nem érnyeles) sérülés miatt</b>	X	X	X
<b>21P 853A Váll, felkar, kéz többszörös sérülése miatti kisebb műtétek</b>	X	X	X
<b>21P 854A Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel</b>	X	X	X
<b>21P 854B Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>21M 855B Nem meghatározott lokalizációjú sérülés 18 év felett társult betegséggel</b>	X	X	X
<b>21M 855C Nem meghatározott lokalizációs sérülés 18 év felett társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>21M 859A Egyéb sérülések mérgezések és toxikus hatások társult betegséggel</b>	X	X	X
<b>21M 859B Egyéb sérülések, mérgezések és toxikus hatások társult betegség nélkül</b>	X	X	X
<b>21P 880Z Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel</b>	+ITO	+ITO	+ITO
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 szakorvos ebből 2 fő traumatológus szakorvos			
anesteziológus			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
műszertálcák			
képerősítő			
gipszelési lehetőség			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen 24 <sup>h</sup>			
ultrahang			
labor 24 <sup>h</sup>			
<b>Szakmai háttér:</b>			
belgyógyász szakorvos konziliárius			
intenzív osztály			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>22P 8830 Nem kiterjedt égés műtéttel</b>	X	X	X
<b>22M 884B Nem kiterjedt égés műtét nélkül 18 év felett</b>	X	X	X
<b>22P 8890 Nem kiterjedt fagyás műtéttel</b>	X	X	X
<b>22M 8900 Nem kiterjedt fagyás műtét nélkül</b>	X	X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
2 traumatológus szakorvos			
1 plasztikai sebészetben járatos traumás szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
bőrkimetszéshez és átültetéshez szükséges műszertálcák			
Mesh dermatom			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
orvosi és mikrobiológiai laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív háttér			
<b>HBCS</b>			
<b>25P 9210 Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
4 traumatológus szakorvos			
2 idegsebész szakorvos			
anesteziológus szakorvos			
anesteziológus szakasszisztens			
2 műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
craniotómiai műszerkészletek			
képerősítő			
operációs mikroszkóp			
elektromos fűró			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
CT			
röntgen			
ultrahang			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
laboratórium			
elektrofiziológiai-neurofiziológiai labor			
EEG			
izotópvizsgálatok (SPECT)			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
szemész szakorvos, fül-orr-gégegyógyász szakorvos			
<b>HBCS</b>			
<b>25P 9220 Gerinc (kivéve: speciális műtétei)-, csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>		X	X
<b>25P 923A Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban</b>		X	X
<b>25P 923B Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban sürgősségi indikációval</b>		X	X
<b>25P 9240 Fej, mellkas, alsó végtag polytraumatizált állapota</b>		X	X
<b>25P 9250 Egyéb polytraumatizált állapot</b>		X	X
<b>25P 936Z Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét</b>		X	X
<b>25M 939Z Polytraumatizált állapot súlyos társult betegségei 1 hétnél hosszabb intenzív ellátással</b>		X	X
<b>25M 940Z Polytraumatizált állapot súlyos társult betegséggel 1 hétnél rövidebb intenzív ellátással</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
6 traumatológus szakorvos			
2 hat évnél nagyobb gyakorlattal rendelkező szakorvos			
2 aneszteziológus és intenzív terápiás szakorvos			
2 aneszteziológus szakasszisztens			
2 műtős szakasszisztens			
2 műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
szükséges műszerkészletek			
képerősítő			
angiográfia			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
CT			
laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
<i>Konzíliárusok:</i> belgyógyász-, ideggyógyász-, szemész-, fül-orr-gégész szakorvos			
intenzív osztály			
gyógytornász			



Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>99M 9680 Donor ellátás</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
szakorvos (jogsabály alapján kijelölt)			
sebész szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
szervexplantáció eszközei			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
EEG laboratórium			
általános orvosi laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
kordinátor			
intenzív osztály			
agyhalál megállapításához szükséges bizottság			
<b>HBCS</b>			
<b>08M 405B Osteomyelitis sürgősségi indikációval</b>			X
<b>Személyi feltételek:</b>			
septicus esetek ellátásában jártas traumatológus szakorvos több éves gyakorlattal			
2 traumatológus szakorvos			
2 traumatológus szakorvos jelölt			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
mikrobiológiai laboratórium			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
infektológus szakorvos (EI)			

Tevékenységek végzéséhez szükséges szakmai minimumfeltételek TRAUMATOLÓGIA	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>HBCS</b>			
<b>08P 389D Kéz-, csukló nagyobb műtétei sürgősségi indikációval</b>		X	X
<b>Személyi feltételek:</b>			
kézsebész szakorvos			
2 traumatológus szakorvos			
aneszteziológus szakorvos			
aneszteziológus szakasszisztens			
műtős szakasszisztens			
műtőssegéd			
<b>Tárgyi feltételek:</b>			
speciális műszertálcák			
képerősítő			
<b>Diagnosztikai feltételek:</b>			
röntgen			
ultrahang			
CT			
<b>Szakmai háttér:</b>			
intenzív osztály			
kézsebész szakorvos			

*Jelmagyarázat:*

- I. szint: Városi kórház  
 II. szint: Megyei kórház  
 III. szint: Egyetemi klinika, országos intézet

**Szakmakód: 1500, 1501****ANESZTEZIOLÓGIA****Tevékenységek**

Kód	ANESZTEZIOLÓGIA
	<b>I. Általános anesztézia</b>
8889Z	Intramuskuláris anesztézia
	Rektális anesztézia
8889A	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia
8889M	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia arcmaszkkal
8889F	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia gégemaszkkal
8889E	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia intubációval
8889B	Inhalációs anesztézia arcmaszkkal
8889D	Inhalációs anesztézia gégemaszkkal
8889C	Inhalációs anesztézia intubációval
8889I	Kombinált általános anesztézia arcmaszkkal

Kód	ANESZTEZIOLÓGIA
8889H	Kombinált általános anesztézia gégemaszkkal
8889G	Kombinált általános anesztézia intubációval
8892B	Általános anesztézia / további 15 perc
	<b>II. Regionális anesztézia</b>
8888E	Spinális anesztézia
8888F	Epidurális anesztézia
8888G	Epidurális anesztézia katéterrel
8888Y	Spinális-epidurális anesztézia
8888D	Caudalis anesztézia
8888C	Intravénás regionális anesztézia
8888A	Plexus cervicalis és/vagy brachialis blokádnak
8888B	Plexus cervicalis és/vagy brachialis blokádnak katéterrel
8888V	Perifériás idegek blokádnak alsó vagy felső végtagon
8888X	Perifériás idegek blokádnak alsó vagy felső végtagon, katéterrel
8888T	Vegetatív ganglionok blokádnak bármely régióban
	<b>III. Kombinált általános és regionális anesztézia</b>
8889X	Kombinált általános és regionális anesztézia arcmaszkkal
8889L	Kombinált általános és regionális anesztézia gégemaszkkal
8889K	Kombinált általános és regionális anesztézia intubációval
	<b>IV. Aneszteziológiai betegfelügyelet</b>
8888Z	Aneszteziológiai betegfelügyelet, éber szedáció
	<b>V. Aneszteziológiai módszer váltása az alábbiakra</b>
9901V	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia
9902V	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia arcmaszkkal
9903V	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia gégemaszkkal
9904V	Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia intubációval
9905V	Teljes inhalációs anesztézia arcmaszkkal
9906V	Teljes inhalációs anesztézia gégemaszkkal
9907V	Teljes inhalációs anesztézia intubációval
9908V	Kombinált anesztézia arcmaszkkal
9909V	Kombinált anesztézia gégemaszkkal
9910V	Kombinált anesztézia intubációval

**Tevékenységek—ANESZTEZIOLÓGIA****Aneszteziológiai munkahely**

**komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)**

**I.ÁLTALÁNOSANESZTEZIOLÓGIA****88897 Intramuskuláris anesztézia****Leírás:**

elaltatószer: intramuskuláris bevitellel

légzés: spontán, légköri levegőből, legfeljebb oxigén terápia arcmaszkon vagy orrszondán

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

**Rektális anesztézia****Leírás:**

elaltatószer: rektális bevitellel

légzés: spontán, légköri levegőből, legfeljebb oxigén terápia arcmaszkon vagy orrszondán

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

**8889 A, M, F, E Intravénás anesztézia — teljes intravénás anesztézia****Leírás:**

bevezetés: intravénás elaltatószer

fenntartás: intravénás anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: lehetséges; opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégzett gázkeverék: levegő, vagy levegő + oxigén vagy N<sub>2</sub>O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés, vagy lélegeztetés

légút: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

Gyógyszeradagoló pumpák (célszerűen aneszteziológiai pumpa: TIVA vagy TCI)

Légút biztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8889 B, D, C      Inhalációs anesztézia****Leírás:**

bevezetés: inhalációs anesztetikum

fenntartás: inhalációs anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: +/- opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégzett gázkeverék: levegő + oxigén vagy N<sub>2</sub>O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés, vagy lélegeztetés

légút: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

Légút biztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8889I, M, G      Kombinált általános anesztézia****Leírás:**

bevezetés: intravénás elaltatószer

fenntartás: inhalációs anesztetikum +/- intravénás szedatívum vagy anesztetikum

kiegészítő gyógyszerelés: opioid, izomrelaxáns (opcionális), egyéb

belégzett gázkeverék: levegő + oxigén vagy N<sub>2</sub>O + oxigén

légzés: spontán vagy asszisztált légzés vagy lélegeztetés

légút: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus.

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor

Aneszteziológiai munkahely

[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

Gyógyszeradagoló pumpák (célszerűen aneszteziológiai pumpa: TIVA vagy TCI)

Légút biztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8892B** Általános anesztézia / további 15 perc

finanszírozás-technikai kiterjesztés

**II. REGIONÁLIS ANESZTÉZIA****Általános feltételek:**

Minden regionális aneszteziológiai módszer esetén megengedett, illetve szükséges:

1. oxigén kiegészítés arcmaszkon vagy orrszondán (megtartott spontán légzés mellett)
2. i.v. szedálás a beteg megtartott tudatával (conscious sedation)
3. i.v. opioid kiegészítés

**8888E** Spinális anesztézia**Leírás:**

subarachnoidealis blokad helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]  
Spinális tű  
Pozicionálható dőlésszögű műtőasztal  
Légút biztosítás eszközei: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8888F** Epidurális anesztézia**Leírás:**

epidurális blokad egyszeri dózis helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]  
Epidurális tű  
Kis ellenállású (LOR) fecskendő  
Légút biztosítás eszközei: arcmaszk, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8888G Epidurális anesztézia katéterrel****Leírás:**

epidurális tér felkeresése, epidurális katéter bevezetése, fixálása és lezárása baktérium szűrővel helyi érzéstelenítő szer és/vagy analgetikum vagy más additívum adagolása bolusban/ismételt bólusokban vagy folyamatosan

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Betegellenőrző monitor  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]  
Epidurális kanüláló szet: epidurális tű, kis ellenállású (LOR) fecskendő, epidurális kanül, baktérium szűrő  
Betegvezérelt folyamatos érzéstelenítés (PCEA) esetén gyógyszeradagoló pumpa  
Légút biztosítás eszközei: arcmasz, laringeális maszk vagy intratracheális tubus

**8888Y Spinális és epidurális anesztézia****Leírás:**

8888E és 888G kombinációja, azonos vagy külön szegmentumban  
Személyi és tárgyi feltételek: mint ott, de speciális szet és tű szükséges

**8888D Caudalis (epidurális) anesztézia**

Caudalis behatolásból epidurális blokádnál egyszeri dózis helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Többfunkciós betegellenőrző monitor  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

**8888C Intravénás regionális anesztézia**

A keringésből kirekesztett felső vagy alsó végtag vénáinak feltöltése egyszeri adag helyi érzéstelenítő szerrel

**Tevékenységdefiníciója:**

A könyök vagy térdízülettől distalisán fekvő végtagrész érzéstelenítése a vénás rendszerbe juttatott helyi érzéstelenítőszerekkel.

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Többfunkciós betegellenőrző monitor  
Kettős vértelenítő mandzsetta  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]

**8888A Plexus cervicalis és/vagy brachialis bloká**

A nyaki, illetve karfonat felkeresése bármely szokásos behatolási pontból (axilláris, interscalenicus, supra- vagy infraclavicularis stb.) bloká egyszeri adag helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal vagy más additívummal

**Tevékenységdefiníciója:**

Percutan punkcióból elektrostimulációra is alkalmas tű és idegstimulátor segítségével a kiválasztott ideg vagy plexus (brachialis, interscalenus, supraclavicularis, axillaris, ischiadicus, femoralis) felkeresése, majd helyi érzéstelenítőszer befecskendezése

**Személyi feltételek:**

aneszteziológus szakorvos  
aneszteziológus szakasszisztens

**Az eljáráshoz szükséges eszközök:**

Többfunkciós betegellenőrző monitor  
Aneszteziológiai munkahely  
[komponensei: altatógép + aneszteziológiai monitor + többfunkciós betegellenőrző monitor (minimum: EKG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>)]  
Idegstimulátor  
Speciális szigetelt testű tű vagy stimulációs szet

**8888B Plexus cervicalis és/vagy brachialis bloká katéterrel****Tevékenységdefiníciója:**

mint 888/A, de katéter bevezetésével, és azon: az ott megjelölt gyógyszerek adagolása bolusban, ismételt bólusokban, vagy folyamatosan

**Személyi és tárgyi feltételek:**

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

**8888V Perifériás idegek blokája alsó vagy felső végtagon**

Bloká egyszeri adag helyi érzéstelenítő szerrel és/vagy analgetikummal, vagy más additívummal

**Személyi és tárgyi feltételek:**

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

**8888X Perifériás idegek blokája alsó vagy felső végtagon, katéterrel**

Mint 8888V, de katéter bevezetésével, és azon: az ott megjelölt gyógyszerek adagolása bolusban/ismételt bólusokban vagy folyamatosan

**Személyi és tárgyi feltételek:**

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges

**8888T Vegetatív ganglionok blokája bármely régióban**

Bloká lokálanesztetikummal vagy definitív roncsolást eredményező kémiai vagy fizikai behatással

**Személyi és tárgyi feltételek:**

mint 8888A, de speciális szet és tű szükséges



### III. KOMBINÁLT ÁLTALÁNOS ÉS REGIONÁLIS ANESZTÉZIA

Az általános anesztézia bármely formájának és a regionális anesztézia bármely formájának egyidejű alkalmazása aneszteziológiai indikációval

#### Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I, és 8888G

### IV. ANESZTEZIOLÓGIAI BETEGFELÜGYELET, éber szedáció műtéti, invazív vagy szemi-invazív beavatkozásokhoz

Műtéti érzéstelenítés módja: helyi érzéstelenítés

kiegészítés: intravénás szedativum és/vagy opioid

spontán légzés

légköri levegő, vagy oxigén dúsítás

*kötelezően ugyanazon monitorizálási elvek, mint bármely más anesztézia során*

#### Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I

### V. ANESZTEZIOLÓGIAI MÓDSZER VÁLTÁSA

Aneszteziológiai módszer váltása, aneszteziológiai indikáció alapján

Sikertelen regionális anesztéziát követő általános anesztézia típusok olyan kódolással, amely az indokot teszi világossá

#### Személyi és tárgyi feltételek:

mint 8889I

### A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek —ANESZTEZIOLÓGIA

IANESZTÉZIA:TÁRGYIFELTÉTELEK*	I—II—III. szinten
<b>I/1. Altatógép:</b>	1/műtőasztal
<b>Tartozékai:</b>	
légzőrendszerek	3/gép
lélegeztető készülék	1/gép
voluméter (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
légúti nyomásmérő (az altatógép monitorba beépített is lehet)	1/gép
oxigén kimaradás jelző riasztó (altatógépbe beépített is lehet)	1
a légzőrendszer szétkapcsolódását jelző riasztó (beépített is lehet)	1
aneszteziológiai betegellenőrző monitor	1
Az aneszteziológiai monitor minimális kötelező funkciói:	
EKG	1
vérnyomásmérő (vértelen)	1
pulzoximéter	1
kapnográf	1
<b>I/2. Laringoszkóp</b>	2/altatógép
<b>I/3. Az újraélesztés eszközei:</b>	
defibrillátor	1/műtőegység**
Ambu ballon típusú lélegeztető eszköz	1/altatógép

<b>II.SZEMÉLYIFELTÉTELEK</b>	
orvos vezető	1/intézet
vezető szakasszisztens	1/intézet
aneszteziológus szakorvos***	1/aneszt. munkahely
aneszteziológus szakasszisztens***	1/aneszt. munkahely
<b>III.SZAKMAIKÖRNYEZET</b>	
Az esetleges aneszteziológiai szövődmények elhárítására megfelelő intenzív terápiás háttér biztosítása	szükséges

\* A felsorolt feltételek az aneszteziológiai tevékenység minimális követelményeit fogalmazzák meg, amelyektől lefelé eltérni sehol sem szabad, tehát a városi, ill. megyei kórházakra, valamint a klinikákra és országos intézetekre, továbbá egynapos sebészetet végző járóbeteg-rendelésekre is vonatkoznak. Ahol a többletfeladatok és speciális követelmények indokolják, a minimális feltételek magasabb szintje követelendő meg.

\*\* Egymástól távoli műtők mindegyikében kell 1—1 db, de több műtős műtőtraktusban 1 db is elegendő.

\*\*\* Effektíve szolgálatban lévő létszám un. „teljes munkaidős” munkahelyenként! A feltétel teljesítéséhez a számítottnál általában mintegy 30%-kal növelt munkahelyi létszám szükséges a beosztás és egyéb feladatok (kötelező továbbképzés stb.) függvényében.

## Szakmakód: 1500, 1502

### Intenzív terápia

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek — INTENZÍV TERÁPIA		Ellátási szint			
		szakági szub- intenzív	I.	II.	III.
<b>I. Tárgyi feltételek</b>					+
<b>1. Ágyszám</b>	A kórházi össz. ágyszám 1%-a, de minimum	4	6	6	8
<b>2. Osztály általános feltételei</b>					
<b>3. Speciális személyzeti helyiségek</b>					
személyzeti zsilip				1	1
teakonyha		1	1	1	1
<b>4. Szakmailag speciális helyiségek</b>					
gép-műszer tisztító					1
technikai szoba / gép raktár		1	1	1	1
<b>5. Ápolási osztály eszközök</b>					
<b>6. Műszer-géppark</b>					
központi betegellenőrző monitor			1	1	1
ágymelletti betegellenőrző monitor: minimum: EKG, pulzusszám, non-invazív vérnyomásmérés lehetősége	ágyanként	1	1	1	1
kapnográf (pCO <sub>2</sub> mérési lehetőség)	respirátoronként		1	1	1

Tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek — INTENZÍV TERÁPIA		Ellátási szint			
		szakági szub- intenzív	I.	II.	III.
pulzoximéter		4	4	6	8
aritmia monitorozás		1	2	4	8
ST-T analízis		1	2	6	8
folyamatos testhőmérséklet monitorozás		1	1	2	6
véres vérnyomásmérő (min. 2 csatorna)		1	2	4	8
hemodinamikai monitorozás eszközei (perctérfogat és CVP mérő)			1	2	3
EKG regisztráló készülék, 3 csatornás		1	1	1	1
lélegeztető készülék — magas tudásszintű		1	1	2	4
lélegeztető készülék — közepes tudásszintű		1	2	2	4
egyéni aerosol készülék		1	2	4	4
fiberoptikás brochoscop				1	1
respirométer (lehet monitor része is)		1	1	2	4
kézi lélegeztető ballon		2	2	3	3
taposó szívó		1	1	1	1
mobil újralesztési egység		1	1	1	2
defibrillátor, hordozható		1	1	1	2
pacemaker, külső		1	1	2	4
váladákszívó készülék, fali	ágyanként	1	1	2	2
mellkasszívó készülék, fali	ágyanként	1	1	1	1
motoros fecskendő (perfusor)	ágyanként	2	2	4	4
infúziós pumpa (infusor)	ágyanként	1	2	2	4
vér- infúzió melegítő egyszerű		1	2	3	4
laringoszkóp		2	2	3	3
mobil röntgen készülék*		1	1	1	1
vérgázanalizátor*		1	1	1	1
haemoglobinométer		1	1	1	1
K-Na koncentráció mérő		1	1	1	1
vércukor meghatározó készülék			1	1	1
beteg melegítő készülék (meleg levegős típusú)		1	1	2	2
haemofiltrációs ( -perfúziós készülék**			1	1	1

\* Állandóan elérhető is lehet (max. 3 percen belül).

\*\* Mobil egység is lehet.

### Tevékenységi szintek meghatározása

**Szakági szubintenzív osztály (szinonimák: „High Dependency Unit”, „Step-down Unit”):** az intenzív osztálynál egyszerűbb, de a hagyományos osztályos körterminél magasabb szintű, illetve speciális szakági feladatok magasabb igényeinek ellátásához szükséges speciális betegellátó tevékenység végzésére alkalmas munkahely.

*Feladata:* folyamatos alapszintű monitorozás, vitális funkció rendezés/stabilizálás/támogatás, anyagcsere felügyelete, mesterséges táplálása, továbbá komplikált feladatok vagy speciális körülmények igénye esetén a progresszív ellátási szint szerinti egységbe történő biztonságos transzport megszervezése.

Az egységnek *nem feladata* a lélegeztetés. Átmeneti, igen rövid idejű posztoperatív lélegeztetés kivételesen legfeljebb akkor engedhető meg, ha az intézet nem rendelkezik posztoperatív ébredő osztállyal, de ezt a tevékenységet szigorúan csak aneszteziológus szakorvosi felügyelet mellett szabad végezni.

Optimális nővér: beteg arány 1:4 műszakonként.

*Megjegyzés:* A szubintenzív osztály fontos feladatot tölt be az osztály betegeinek színvonalas ellátásában, továbbá intermedier helyzete révén hozzájárul az intenzív osztályok működtetésének optimalizálásához, de a kórházi akkreditáció szempontjából nem helyettesíti / pótolja az intenzív osztályok működtetését!

**I. szint:** városi kórházi szintnek megfelelő tevékenység igényelte intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.

*Feladata:* folyamatos alapszintű monitorozás, vitális funkció rendezés/stabilizálás) támogatás, keringés támogatás, átmeneti idejű alapszintű lélegeztetés, egyszerűbb esetek szervfunkció támogatása/vesepótló kezelése, anyagcsere felügyelet, mesterséges táplálás stb. Komplikált feladatok vagy speciális körülmények igénye esetén a progresszív ellátási szint szerinti egységbe történő biztonságos transzport megszervezése.

Optimális orvos: beteg arány 1:3, nővér: beteg arány 1:3 műszakonként.

**II. szint:** megyei kórházi szintnek megfelelő tevékenység igényelte speciális vagy komplikált intenzív betegellátási feladatok és profilok ellátására alkalmas munkahely, speciális felszereléssel és körülményekkel.

*Feladatai:* a progresszív ellátásnak megfelelő folyamatos emelt szintű monitorozás, keringéstámogatás/ fenntartás, komplikált vagy tartós respirátor kezelés, vitális funkciótámogatás/ fenntartás, szervfunkció pótló kezelések, plazmaferézis, homeosztázis- és anyagcsere felügyelet/korrekció, egyes speciális profilok és terápiás eljárások, mesterséges táplálás stb. Speciális feladatok vagy körülmények igénye esetén a továbbszállítás körülményeinek megszervezése.

Optimális orvos: beteg arány 1:2, nővér: beteg arány 1:1,6 műszakonként.

**III. szint:** egyetemi/országos intézeti szintnek megfelelő tevékenység igényelte legmagasabb szintű speciális vagy komplikált intenzív betegellátási feladatok ellátására alkalmas munkahely.

*Feladatai:* a progresszív ellátásnak megfelelő emelt szintű, ill. speciális monitorozás, keringéstámogatás / fenntartás, komplikált, tartós vagy speciális respirátor kezelés, vitális funkciótámogatás / fenntartás, szervfunkció pótló kezelések, plazmaferézis, vértisztító eljárások, homeosztázis- és anyagcsere felügyelet / korrekció, mesterséges táplálás, speciális profilok és terápiás eljárások, és minden alacsonyabb szinten nem megoldható speciális szakellátás.

Optimális orvos: beteg arány 1:2, nővér: beteg arány 1:1 műszakonként.

**Intenzív terápiás tevékenységek**

Kód	Aneszteziológia és intenzív terápia
87126	Maszkos CPAP terápia
87120	Intermittáló pozitív nyomású lélegeztetés
87125	Nem invazív lélegeztetés
87123	NO terápia
87121	Nagy frekvenciás (JET) lélegeztetés
ANE11	Légzési fizioterápia lélegeztetett betegen
89810	Több paraméteres monitorizálás
89446	Folyamatos noninvazív perctérfogat monitorizálás
88341	Centrális véna katéterezés vena subclavia útján
88342	Centrális véna katéterezés vena jugularis útján
	Ideiglenes pacemaker kezelés
89223	Folyamatos centrális nyomás monitorozás (CVP)
89220	Folyamatos intracerebrális nyomás (ICP) monitorizálás*
89444	Tartós artéria kanülálás + invazív nyomás mérés és monitorizálás
ANE07	Invazív haemodinamikai monitorozás pulmonális katéterrel
ANE08	Invazív haemodinamikai monitorozás artériás termodilúcióval (PICCO)
ANE09	Perkután dilatációs tracheostomia
ANE10	Minitracheostomia
ANE12	Haemofiltráció, haemodiafiltráció**
	CAVH/CVVH/haemoperfusio**
88600	Peritoneális dialízis
92300	Tartós mesterséges táplálás i.v.
92310	Tartós mesterséges táplálás i.v./ enterális
88161	Szisztémás fibrinolízis
88571	Plasmaferesis**
	Brochosopia
	Betegvezérelt fájdalomcsillapítás (PCA, PCEA)
8891N	Tartós epidurális anesztézia
	Percutan endoscopos gastrostomia (PEG)

\* A betegellátó intézmény speciális profiljához kapcsolódik.

\*\* Mobil egység is végezhető.

Ellátási szint: I—II—III.

Kivéve: 87123, 89220, ANE07, ANE08 (az itt felsoroltak ellátási szintje: II—III.)

**Aneszteziológiai szakambulancia minimumfeltételei**  
**ANESZTEZIOLÓGIA**

<b>I. Személyi feltételek</b>	
Aneszteziológus szakorvos	1
Asszisztens vagy aneszteziológus szakasszisztens	1
<b>II. Tárgyi feltételek</b>	
Pulzoximéter	1
Lázmérő (tympanikus hőmérséklet)	2
Vérnyomásmérő (noninvazív)	2
3 csatornás EKG regisztráló készülék	1
Egyéni aerosol készülék (ultrahangos, fűtött)	1
Respirométer	1
Fiber optikás bronchoscop	opcionális
Kézi lélegeztető ballon	2
Taposó szívó	1
Mellkas szívó készülék	1
Mobil resuscitációs egység	El
Defibrillátor, hordozható	El
Pacemaker (ideiglenes)	El
Váladákszívó készülék	1
Motoros fecskendő (perfúzor)	2
Infúziós pumpa (infúzor)	1
Laryngoscop	2
Haemoglobinométer	El
Vércukor meghatározó készülék	El
Centrifuga (asztali)	El
Vér- és vérkészítmény hűtő	El
Hűtőszekrény	El

*Jelmagyarázat:*

El: Elérhető

**Szakmakód: 1503**

**Aneszteziológia és intenzív terápia**

Kód	Alkalmazott fájdalomcsillapító módszerek — ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA	I—III. szinten és aneszt. ambulancián**
ANE02	Gyógyszertartály implantálása bőr alá*	X
ANE03	Gyógyszer adagoló automata implantálása bőr alá*	X
ANE04	Sacralis neurolysis*	X
ANE05	Krónikus fájdalomcsillapítás gyógykezelés beállítása	X
ANE06	TENS készülék alkalmazása	X
85701	Epidurális kanül beültetés	X

Kód	Alkalmazott fájdalomcsillapító módszerek — ANESZTEZIOLÓGIA ÉS INTENZÍV TERÁPIA	I—III. szinten és aneszt. ambulancián**
85702	Epidurális kanül beültetés subcutan tunel képzéssel	X
85703	Epidurális kanül és bőr alatti kapu beültetés	X
85710	Perifériás ideg percutan blokkolása vagy roncsolása*	X
85711	Sympathectomia chemica transcutanea*	X
85792	Ganglion blokád*	X
85793	Infiltratio paravertebralis	X
85840	Inj.in articulatio seu in ligamentum	X
88917	Ideg vagy ganglion vezetékes érzéstelenítése*	X
8891A	Truncus sympathicus hasi-lumbális blokádja*	X
8891B	Ganglion stellatum blokád*	X
	PCA (Páciens vezérelt érzéstelenítés)	X
	Tartós epidurális érzéstelenítés	X

\* Minden ellátási szinten végezhető, de speciális jártasság a feltétele.

\*\* Amennyiben a beavatkozás megkívánta korrekt szakmai feltételek megteremthetők.

## Szakmakód: 1800

### Pszichiátria

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHIÁTRIA		Ellátási szint		
		I.	II.	III.
HBCS	Megnevezés			
<b>19M</b> 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt/felett	X	X	X
822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
825A/B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt/felett (kivéve: dementia)	X	X	X
825C/D	Dementia 60 év alatt/felett	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt/felett	X	X	X
8280	ADD szindróma	X	X	X
8281	Delirium ellátása utógondozással	X	X	X
<i>Amennyiben nincs elérhető közelségben addiktológiai szakellátás:</i>				
<b>20M</b> 8410	Ópium abúzus, függőség	X	X	X
8420	Kokain-, egyéb drog abúzus vagy függőség	X	X	X
8430	Alkohol abúzus, függőség	X	X	X
<i>Az alábbiak a detoxikáló állomások feladata:</i>				
<b>20M</b> 8440	Intoxikáció alkohol- vagy drogfogyasztás miatt			
8441	Drogintoxikáció sürgősségi ellátása			

A tevékenységek ellátásához szükséges minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>PSZICHIÁTRIA</b>			
<b>Személyi feltételek</b>			
Pszichiáter több szakvizsgával (pszichoterápia, addiktológia, rehabilitáció, neurológia)	EL	SZ	SZ
Pszichiáter	SZ	SZ	SZ
Orvos			SZ
Pszichioterapeuta	EL	SZ	SZ
Klinikai szakpszichológus (esetleg jelölt)	EL	SZ	SZ
Gyógytornász	SZ	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL	SZ
Szociális munkás és/vagy szociális képesítésű szakember	EL	SZ	SZ
Dietetikus	SZ	SZ	SZ
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ	SZ
Diplomás ápoló	SZ	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
Aneszteziológus szakorvos és szakasszisztens	EI	EI	EI
Beteghordó	SZ	SZ	SZ
<b>Tárgyi feltételek</b>			
Általános osztály feltételei+	SZ	SZ	SZ
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ	SZ
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
ECT (RES — kizárólag aneszteziológussal)	EL	SZ	SZ
<b>Szakmai háttér</b>			
Szakkonziliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	SZ	SZ
Aneszteziológus szakorvos és szakasszisztens (ECT/RES)	EL	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett betegeknél)	SZ	SZ	SZ
<b>Diagnosztikai feltételek</b>			
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL	EL	EL
EKG	SZ	SZ	SZ
EEG	EL	SZ	SZ



A tevékenységek ellátásához szükséges minimumfeltételek	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
PSZICHIÁTRIA			
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ	SZ
Képalkotó eljárások (CT, MR, SPECT)	EL	EL	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	EL	SZ	SZ

*Jelmagyarázat:*

SZ: Szükséges

El: Elérhető

I. szint: Városi kórház

II. szint: Megyei Kórház

III. szint: Országos Intézet, Klinika

**Szakmakód: 1801****Az Addiktológiai gondozó szakmai minimumfeltételei**

I. Személyi feltételek	
addiktológus szakorvos	Sz
1 addiktológus szakorvos és/vagy pszichiáter szakorvos	Sz
Pszichológus	A
Szakpszichológus	A
Klinikai szakápoló	Sz
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	Sz
Pszichopedagógus	El
Jogász	El
Adminisztrátor	Sz
Asszisztens	Sz
<b>II. Tárgyi feltételek</b>	
Rendelő általános feltételei +	Sz
Vizsgálóhelyiség (orvosonként)	Sz
Vizelettesztre alkalmas helyiség	Sz
Csoportszoba	Sz
Sürgősségi táskák	Sz

Személyi számítógép	Sz
Telefon és fax	Sz
Vizelet gyorsteszték (drogonként 10—50 db)	Sz
Pszichodiagnosztika eszközei	Sz
Diagnosztikus skálák (Hamilton; CGI; stb)	Sz
ASI (addikció súlyossági index teszt)	Sz
MALT	Sz
AUDIT-5	Sz
CAGE	Sz
Pompidou stb.	Sz
Diktafon	1
Fénymásoló	Sz
Telefonkapcsolat a mentőszolgálattal	Sz
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
Laboratórium	EI
EKG, EEG, UH, RTG, CT, MRI, izotóp diagnosztika	EI

*Jelmagyarázat:*

A:	Ajánlott
El:	Elérhető
Sz:	Szükséges

**Szakmakód: 1803**

**Pszichiátriai gondozás**

**Definíció**

A pszichiátriai gondozás az a tevékenység, amelynek során a pszichiáter szakorvos által vezetett munkacsoport meghatározott területen él, hosszan tartó pszichiátriai betegségekben szenvedők folyamatos észlelését és gyógyítását végzi, segíti a rehabilitációját a betegség teljes folyamatában.

A gondozás a gondozó intézetben, a beteg családi és lakókörnyezetében, saját életterében, adott esetben az otthonában történik, az 1997. évi CLIV. számú törvény az egészségügyről 89. és 190. §-a szellemében.

**Az ellátás általános feltételei**

- A gondozási feladatot team munkában kell végezni a pszichiátria szakterületének különböző szintjein, az ellátandó feladat függvényében.
- A gondozást végző munkacsoport tagjai szakorvosok, klinikai szakpszichológusok, szociális munkások, szakképzett gondozónők, rezidensek és további munkatársak a szakmai minimum-feltételeknek megfelelően.
- A gondozás a mentális zavarok közül az alábbi betegségcsoportokra terjed ki:
  - = Szkizofrénia és paranoid zavarok (F 20—29)
  - = Affektív zavarok (F 30—39)

- = Organikus mentális zavarok (F 00—09)
- = Személyiségzavarok, kényszeres zavarok, étkezési zavarok súlyosabb formái (F 60—69, 42, 50)
- = Pszichoaktív szer használata által okozott mentális és viselkedészavarok (F 10—19) — ahol addiktológiai szakrendelés vagy gondozó nem működik.

**A gondozáson kívül végzett egyéb tevékenységek:**

- Szakorvosi konzíliumok adása.
- Szakvélemények adása hatóságok (gyámhatóság, bíróság, rendőrség) és az Országos Orvosakértői Intézet felkérésére.
- Veszélyeztető magatartású beteg esetében a kezelésre kötelezési eljárás kezdeményezése.
- Sorkatonai bevonultatás esetén, az ÁNTSZ kijelölése alapján alkalmassági vizsgálat végzése.

**Pszichiátriai gondozó szakmai minimumfeltételei**

<b>Személyi feltételek</b>	
pszichiáter szakorvos	Sz
segítő foglalkozású diplomás	Sz
pszichológus	Sz
szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	Sz
gyógypedagógus	Sz
szakképzett gondozó	Sz
adminisztrátor	Sz
jogász	El
<b>Tárgyi feltételek</b>	
a rendelő általános feltételei+	Sz
vizsgáló helyiség	Sz
adminisztratív helyiség	Sz
orvosi szoba orvosonként	Sz
szoba a gondozók részére	Sz
szoba a diplomás segítők részére	Sz
csoporszoba	Sz
vizsgálóágy	Sz
orvosi táska	Sz
sürgősségi táska	Sz
személyi számítógép (működőképes gondozói programmal)	Sz
nyomatóval	Sz
magnetofon	Sz
diktafon	Sz
gépkocsi használat (vagy a beteglátogatás egyéb módon történő megoldásának) biztosítása	Sz
<b>Diagnosztikai háttér</b>	
orvosi klinikai laboratórium	El
EKG	El
EEG	El

<b>Szakmai háttér</b>	
szükséges szakorvosi konzíliárusok biztosítása	El

Jelmagyarázat:

Sz: Szükséges

El: Elérhető

## Szakmakód: 1804

### Pszichiátriai rehabilitáció

HBCS	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
	Megnevezés			
19M 8210	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt/felett	X	X	X
822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
825A/B	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt/felett (kivéve: demencia)	X	X	X
825C/D	Dementia 60 év alatt/felett	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt/felett	X	X	X
8280	ADD szindróma	X	X	X

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek</b>			
Pszichiáter (rehabilitációs, illetve pszichiátriai rehabilitációs szakképesítéssel)	EL	SZ	SZ
Pszichiáter	SZ	SZ	SZ
Orvos			SZ
Pszichoterapeuta	EL	SZ	SZ
Klinikai szakpszichológus (esetleg jelölt)	EL	SZ	SZ
Gyógytornász	SZ	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL	SZ
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	EL	SZ	SZ
Dietetikus	SZ	SZ	SZ
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ	SZ	SZ
Betegfoglalkoztató	SZ	SZ	SZ
Beteghordó	SZ	SZ	SZ
<b>Tárgyi feltételek</b>			
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ	SZ

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek PSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálatához szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
<b>Szakmai háttér</b>			
Szakkonziliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	EL	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli vagy gondnokság alá helyezett betegeknel)	SZ	SZ	SZ
<b>Diagnosztikai feltételek</b>			
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL	EL	EL
EKG	SZ	SZ	SZ
EEG laboratórium	EL	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ	SZ
Képkötő eljárások (CT, MR, SPECT)	EL	EL	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	EL	SZ	SZ

*Jelmagyarázat:*

SZ:	Szükséges
El:	Elérhető
I. szint:	Városi kórház
II. szint:	Megyei Kórház
III. szint:	Országos Intézet, Klinika

**Szakmakód: 7104****Pszichoterápiás rehabilitáció**

	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása PSZICHOTERÁPIÁS REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
		I.	II.	III.
HBCS	Megnevezés			
<b>19M 8210</b>	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X	X
822A/B	Depresszív szindrómák 60 év alatt	X	X	X
822C	Önmérgezett depressziós betegek utógondozással	X	X	X
823A	Szorongásos betegségek 18 év felett	X	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X	X
826A/B	Pszichózisok 60 év alatt	X	X	X
8280	ADD szindróma	X	X	X

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek PSZICHOTERÁPIÁS REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint		
	I.	II.	III.
<b>Személyi feltételek</b>			
Pszichiáter (pszichoterápiás szakképesítéssel)	SZ	SZ	SZ
Pszichoterapeuta szakorvos	SZ	SZ	SZ
Pszichoterapeuta szakpszichológus	SZ	SZ	SZ
Klinikai szakpszichológus	SZ	SZ	SZ
Szociális szervező/munkás	EL	EL	EL
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens	SZ	SZ	SZ
Betegfoglalkoztató	SZ	SZ	SZ
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+			
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ	SZ
Betegvizsgálatra, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ	SZ
<b>Szakmai háttér</b>			
Szakkonziliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL	EL	EL
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	EL	EL	EL
Betegjogi képviselő	SZ	SZ	SZ
<b>Diagnosztikai feltételek</b>			
Orvosi klinikai laboratórium	EL	EL	EL
EKG	EL	EL	EL
EEG laboratórium	EL	EL	EL
Általános radiológia és ultrahang	EL	EL	EL
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	SZ	SZ	SZ

*Jelmagyarázat:*

SZ:	Szükséges
EL:	Elérhető
I. szint:	Városi kórház
II. szint:	Megyei Kórház
III. szint:	Országos Intézet, Klinika

**Szakmakód: 1803**

**Gyermek- és ifjúságpszichiátriai gondozó**  
**A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek**

<b>Személyi feltételek</b>	
Gyermekpszichiáter	SZ
Pszichoterapeuta	EL
Klinikai szakpszichológus (vagy gyermekpszichológus)	SZ
Logopédus	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	EL
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	SZ
Gondozó(nő)	EL
Adminisztrátor	SZ
<b>Tárgyi feltételek</b>	
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ
<b>Szakmai háttér</b>	
Szakkonzíliumok (bel-, neurológiai stb.)	EL
<b>Diagnosztikai feltételek</b>	
Orvosi klinikai laboratórium	EL
Speciális és toxikológiai laboratórium	EL
EKG	EL
EEG laboratórium	EL
Általános radiológia és ultrahang	EL
Képképző eljárások (CT, MR, SPECT)	EL
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, demencia)	SZ
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	SZ

*Jelmagyarázat:*

SZ: Szükséges

EL: Elérhető

**Szakmakód: 0512****Gyermek- és ifjúságpszichiátriai rehabilitáció**

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ		Ellátási szint	
		II.	III.
HBCS	Megnevezés		
<b>19M 823B</b>	Szorongásos betegségek 18 év alatt	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X
825A	Organikus zavarok (pszichoszindrómák)	X	X
8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X
<b>*19M 8271</b>	Gyermekkori mentális rendellenességek speciális kezeléssel	X	X

A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ		Ellátási szint	
		II.	III.
<b>Személyi feltételek</b>			
Gyermekpszichiáter (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, gyermekgyógyászat)		SZ	SZ
Gyermekorvos		SZ	SZ
Pszichoterapeuta		EL	EL
Klinikai szakpszichológus		SZ	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus		SZ	SZ
Logopédus		EL	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember		SZ	SZ
Dietetikus		EL	EL
Pszichiátriai szakápoló		SZ	SZ
Szakápoló		SZ	SZ
Ápolási asszisztens		SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens		SZ	SZ
Beteghordó		EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+		SZ	SZ
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek		SZ	SZ
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek		SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök		SZ	SZ
Általános szomatikus (bel-, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök		SZ	SZ
<b>Szakmai háttér</b>			
Szakkonziliumok (bel-, neurológiai stb.)		SZ	SZ
Ügyeleti szolgálat		SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér		SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)		SZ	SZ
Betegjogi képviselő		SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli, vagy gondnokság alá helyezett betegeknek)		EL	EL



A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGPSZICHIÁTRIAI REHABILITÁCIÓ	Ellátási szint	
	II.	III.
<b>Diagnosztikai feltételek</b>		
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	SZ	SZ
EKG	SZ	SZ
EEG laboratórium	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ
Képkötő eljárások (CT, MR, SPECT)	SZ	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	SZ	SZ
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	SZ	SZ
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	SZ	SZ

*Jelmagyarázat:*

SZ:	Szükséges
EL:	Elérhető
II. szint:	Megyei kórház
III. szint:	Országos Intézet, Klinika

**Szakmakód: 0512****Gyermek- és ifjúsági pszichiátria**

Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA		Ellátási szint	
		II.	III.
HBCS	Megnevezés		
<b>19M 8210</b>	Akut alkalmazkodási reakció, pszichoszociális diszfunkció	X	X
823B	Szorongásos betegségek 18 év alatt	X	X
8240	Személyiségzavarok, pszichogén reakciók	X	X
825A	Organikus zavarok (pszichoszindrómák), mentális retardáció 60 év alatt (kivéve: dementia)	X	X
8270	Gyermekkori mentális rendellenességek	X	X
<b>*19M 8271</b>	Gyermekkori mentális rendellenességek speciális kezeléssel	X	X

A tevékenységek ellátásához szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA		Ellátási szint	
		II.	III.
<b>Személyi feltételek</b>			
Gyermekpszichiáter több szakvizsgával (pszichiátria, pszichoterápia, gyermekneurológia, gyermekgyógyászat)		SZ	SZ
Gyermekpszichiáter		SZ	SZ
Csecsemő- és gyermekszakorvos		SZ	SZ
Pszichoterapeuta		EL	EL

A tevékenységek ellátásához szükséges minimumfeltételek GYERMEK- ÉS IFJÚSÁGI PSZICHIÁTRIA	Ellátási szint	
	II.	III.
Klinikai szakpszichológus	SZ	SZ
Pszichopedagógus, gyógypedagógus	SZ	SZ
Logopédus	EL	EL
Szociális munkás és/vagy felsőfokú szociális szakember	SZ	SZ
Dietetikus	EL	EL
Pszichiátriai szakápoló	SZ	SZ
Szakápoló	SZ	SZ
Ápolási asszisztens	SZ	SZ
Gyógyfoglalkoztató szakasszisztens és/vagy mentálhigiénés szakasszisztens	SZ	SZ
Beteghordó	EL	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b> az osztály általános feltételei+		
Differenciált ellátásra alkalmas, felszerelt kórtermek	SZ	SZ
Betegvizsgálóter, explorációra, egyéni és csoport pszichoterápiára alkalmas helyiségek	SZ	SZ
Szocioterápiára alkalmas helyiségek és eszközök	SZ	SZ
Általános szomatikus (bel, neurológiai) vizsgálathoz szükséges eszközök	SZ	SZ
<b>Szakmai háttér</b>		
Szakkonzíliumok (bel, neurológiai stb.)	SZ	SZ
Belgyógyászati és intenzív terápiás háttér	SZ	SZ
Járóbeteg-ellátás (szakambulancia, gondozó)	SZ	SZ
Betegjogi képviselő	SZ	SZ
„Bírói szemle” (a nem önkéntes, illetve 18 éven aluli vagy gondnokság alá helyezett betegeknel)	EL	EL
<b>Diagnosztikai feltételek</b>		
Orvosi klinikai laboratórium	SZ	SZ
Speciális és toxikológiai laboratórium	SZ	SZ
EKG	SZ	SZ
EEG	SZ	SZ
Általános radiológia és ultrahang	SZ	SZ
Képképző eljárások (CT, MR, SPECT)	SZ	SZ
Pszichodiagnosztika (intelligencia, személyiség tesztek)	K	K
Speciális pszichodiagnosztika (neuropszichológia, személyiségelemzés, életminőség, dementia)	K	K
Gyógypedagógiai vizsgáló és fejlesztő eszközök	K	K

*Jelmagyarázat:*

SZ: Szükséges

EL: Elérhető

II. szint: Megyei kórház

III. szint: Országos Intézet, Klinika

**Szakmakód: 0204, 1001****Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek  
IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 001A</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett nem trauma miatt</b>
<b>01P 001B</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>
<b>01P 001C</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 003F</b>	<b>Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissel</b>
<b>03P 0930</b>	<b>Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei</b>
<b>03P 128Z</b>	<b>Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve nagyobb fejnyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel</b>
<b>03P 086D</b>	<b>Fej-, nyaktájéki egyéb nagyobb műtétei rosszindulatú daganat miatt</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerinc műtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50122[1]</u>	tractotomiák, pediculotomia, Sjöquist műtét
50130	direct műtétek a törzsdúcok területén, ezek incisioja, roncsolása
50147	hemispherectomia
5014F	basismeningeomák műtétje, ezek resectioja
5014H	pontocerebellaris tumor Bucy műtétje
5014I	hátsóscalai és kombinált: supra- infratentorialis terjedésű (clivus) tumorok transtentorialis resectioja
5014K	craniospinalis extracerebralis tumorok suboccipitalis resectioja
5014L	acusticus neurinoma translabyrinthae és transsigmoidalis resectioja
50215	intracranialis vénás sinusok reconstructioja
50590	mellékvese-állomány implantatioja az agyba (Parkinsonismus-műtét)
50591	sympathicus ganglion implantatioja az agyba (Parkinsonismus-műtét)
52074	extra-intracranialis terjedő glomus jugulare tumor (chemodectoma) resectioja
52075	belső hallójárat feltárása a középső scalan keresztül
52077	belső hallójárat feltárása a hátsó scala felől
52092	petrosectomia, pyramidectomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- (A Parkinsonismus auto-implantációs műtétekhez — 50590 és 50591 — még 1 hasi sebész szakorvos)
- (A translabyrinthae műtétekhez — 5014L — 1 fülész szakorvos)

**Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+**

- Komplett idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler (lásd: anaesthesiologiai feltételek)
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca

- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűrő
- ultrahangos szívó (CUSA)
- műtéti UH készülék

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

#### **Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- izotópvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat
- hypophysis tumorok és suprasellaris tumorok esetében hormonvizsgálatok (endokrinológiai kivizsgálás)

#### **Szakmai háttér:**

Gyógytornász

### **Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**

#### **IDEGSEBÉSZET**

#### **Ellátási szint: III.**

#### **HBCS:**

<b>01P 001A</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 001C</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén</b>

#### **A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

5014A	axialis (para- és intraventricularis) supratentorialis állománybeli tumorok eltávolítása
5014B	agytörzsi állománybeli tumorok, cysták resectioja
5074O	a corpus pineale regio tumorainak resectioja
5014C	suprasellaris tumorok (craniopharyngeoma, opticus-glioma colesteatoma stb.) transcranialis resectioja (kivéve a hypophysis adenomákat)

#### **Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- (A Parkinsonismus auto-implantatios műtétekhez — 50590 és 50591 — még 1 hasi sebész szakorvos)
- (A translabyrinthaeer műtétekhez — 5014L — 1 fülész szakorvos.)
- 1 neuro-(elektro-) fiziológus képzettségű neurológus szakorvos

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

## Komplett idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűró
- RTG képerősítő a műtőben
- ultrahangos szívó (CUSA)
- műtéti UH készülék
- műtét közbeni elektrofiziológiai monitorozás — neurofiziológiai észlelés lehetősége
- teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electrodos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- izotopvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat
- hypophysis tumorok és suprasellaris tumorok esetében hormonvizsgálatok (endokrinológiai kivizsgálás)
- liquorcytológiai vizsgálat, tumormarkerek vizsgálata a liquorban
- agytörzsi kiváltott válaszok elektrofiziológiai vizsgálata

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 001A</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 001C</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>10P 5310</b>	<b>Hypophysis műtétek</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomiái és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50131[1]	Cryo-thalamotomia
50132	Stereotacticus (elektro-, thermo-) laesio a törzsduci structurákban
50752	Cryo-hypophysectomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 elektrofiziológiai képzettségű szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- ülő testhelyzetű műtétekhez is alkalmas műtőasztal
- fejbefogó
- craniotomiás műszertálca
- elektromos fűró
- RTG képerősítő a műtőben
- nagyteljesítményű EEG készülék a műtőben
- stereotaxiás műtéthez szükséges célzókészülék és elektródák
- agyi ingerléshez és coagulatiohoz szükséges speciális készülék
- a cryo-műtétekhez szükséges speciális készülék

Önálló teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező, az idegsebészet igényeinek megfelelő intenzív osztály

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat.
- szemészeti (szemfenék és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses vizsgálat, mélyelektródás vizsgálatok
- EKG
- RTG: mellkas, koponya stb. felvételek
- koponya CT
- koponya MRI
- hypophysis tumor esetén endokrinológiai kivizsgálás

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.****HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 001A</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>          |
| <b>01P 001C</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>                             |
| <b>10P 5310</b> | <b>Hypophysis műtétek</b>   |
| <b>99P 9520</b> | <b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomiái és gerincműtétek esetén</b> |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50204[1] kombinált craniofacialis dysostosisok (Crouson deformitás stb.) műtétjei

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 maxillo-facialis sebészetben jártas szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
  - operációs mikroszkóp
  - craniotomiás műszertálca
  - mikroműszer készlet
  - elektromos (sűrített levegővel működő fűró)
  - RTG képerősítő a műtőben
  - speciális fém implantatum készlet és az ehhez tartozó instrumentárium

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati (gyermekgyógyászati), idegsebészeti és fül-orr-gégészeti szakvizsgálat, szemészeti vizsgálat
- EKG
- EEG
- RTG felvételek (mellkas, koponya, speciális arc-koponya felvételek)
- koponya és arckoponya CT (háromdimenziós felvételek is)
- koponya MRI (fakultatív)
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok.

**Szakmai háttér:**

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő csecsemő- gyermekintenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 001A</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>  |
| <b>01P 001C</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>   |
| <b>01P 029D</b> | <b>Fej-, nyak-, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel</b> |
| <b>99P 9520</b> | <b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomiái és gerincműtétek esetén</b>   |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50290[1] transoralis feltárás, craniospinalis extracerebralis tumorok resectioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)

- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 radiológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- operációs mikroszkóp
- elektromos fűró, fűrókészlet
- speciális kéziműszer-tálca
- hallókészülék
- craniospinalis fixatiohoz fém-implantatum készlet
- RTG képerősítő a műtőben

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurologiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai szakvizsgálat
- fül-orr-gégészeti szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok
- elektrofiziológiai: EEG, szükség szerint EMG vizsgálat rutin módon és kiváltott válasz vizsgálatokkal együtt
- EKG
- RTG: koponya, mellkas, craniospinalis célzott és nyaki gerinc felvételek
- CT (craniospinalis)
- MRI (craniospinalis)
- izotóp csontscintigraphia
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező az idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Gyógytornász

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**

**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.**

**HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 001A</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>  |
| <b>01P 001C</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>   |
| <b>01P 029D</b> | <b>Fej-, nyak-, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel</b> |
| <b>99P 9520</b> | <b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotómiai és gerincműtétek esetén</b>   |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

- |       |  |
|-------|--|
| 5385A | intracranialis dysgenetikus AVM, vagy AV shunt resectio      |
| 53950 | intracranialis saccularis aneurysmák leclippelése            |
| 53951 | többszörös intracranialis saccularis aneurysmák leclippelése |



**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett idegsebészeti (érsebészeti) mikroműszerkészlet
- elektromos fűró
- teljes sorozatú aneurysma-clip készlet (implantatum)

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai szakvizsgálat
- szemészeti szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektro- (neuro-) fiziológiai vizsgálat: EEG
- EKG
- mellkas, koponya RTG felvételek
- koponya CT, MR
- DSA
- transcranialis Doppler

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 001A</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>  |
| <b>01P 001B</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt</b>  |
| <b>01P 001C</b> | <b>Speciális intracranialis műtétek 18 év alatt</b>   |
| <b>01P 029A</b> | <b>Endovascularis aneurysma műtétek a központi idegrendszer erein</b>   |
| <b>01P 029B</b> | <b>Nyaki és intracranialis PTA</b>  |
| <b>01P 029C</b> | <b>Fej-, nyak-, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei</b>                                    |
| <b>01P 029D</b> | <b>Fej-, nyak-, központi idegrendszer érmalformációinak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel</b> |
| <b>25P 9210</b> | <b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>   |
| <b>99P 9520</b> | <b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomiái és gerincműtétek esetén</b>   |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

5387A	intracranialis érmalformációk endovascularis műtétje (superselectiv embolisatio, ballonkatéteres occlusio)
587C	carotideo-cavernosus fistula endovascularis embolisatioja, vagy ballonkatéteres elzárása
5387D	intracranialis, vagy intraspinalis tumorok vascularisatiojának endovascularis superselectiv embolisatioja
5387E	extracranialis (arc-fej) malformációk endovascularis superselectiv embolisatioja
5387F	intracranialis aneurysma endovascularis műtété
53961	nyaki percutan transluminaris angioplastika (Valamennyi e csoportba tartozó beavatkozás az ún. intervenció neuroradiológiai műtétek közé tartozik.)

**Személyi feltételek:**

- 1 az endovascularis műtéti eljárásokban jártas neuroradiológus vagy idegsebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 radiológus szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:**

- Neuroradiológiai műtő DSA berendezéssel
- gépi altatás, anaesthesiológiai monitorozás
- központi szívó
- központi gázvezeték (O<sub>2</sub> stb.)
- endovascularis beavatkozáshoz szükséges komplett katétersorozatok, ballonkatéterek, mikrokatéterek
- angiographiás műszerkészlet
- az embolisatiohoz szükséges anyagok (implantatumok) coil-ok.

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, anaesthesiológiai, szakvizsgálat
- szemészeti (szemfenék- és látótérvizsgálat is)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok
- EEG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- transcranialis Doppler
- RTG felvételek (mellkas, koponya, gerinc)
- EKG

**Szakmai háttér:**

Önálló, teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti intenzív osztály.  
Szemészeti, otoneurológiai háttér.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: I—II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002B</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 003E</b>	<b>Rutin intracranialis műtétek</b>
<b>01P 003F</b>	<b>Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissal</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 488Z</b>	<b>Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<b>50118[1]</b>	<b>epiduralis intracranialis haematoma eltávolítása</b>
<b>50119</b>	<b>intracerebralis haematoma eltávolítása</b>
<b>5011A</b>	<b>intracerebellaris haematoma eltávolítása</b>
<b>50201</b>	<b>nyílt craniocerebralis sérülés komplex ellátása</b>
<b>50217</b>	<b>frontobasalis sérülés ellátása</b>
<b>50218</b>	<b>laterobasalis sérülés ellátása</b>

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősségéd

**Tárgyi feltételek:**

- Általános traumatológiai műtő
- craniotomiás műszertálca
- műszertálca
- elektromos fűró

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laboratóriumi vizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT (és/vagy carotis angiographia)

**Szakmai háttér:**

- Intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002B</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>03P 0930</b>	<b>Fül, orr, garat, gége nagyobb műtétei</b>
<b>03P 128Z</b>	<b>Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fejnnyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<b>50112[1]</b>	<b>decompressio, exploratio suboccipitalis craniotomia vagy craniectomia</b>
<b>50148</b>	<b>cerebellaris glioma, metastasis, cysta resectioja</b>
<b>50149</b>	<b>Arnold-Chiari malformatio műtétje</b>
<b>5014G</b>	<b>hátsóscalai meningeoma eltávolítás suboccipitalis feltárással</b>
<b>50216</b>	<b>cranialis meningocele és encephalocele reconstructio</b>
<b>50220</b>	<b>ventriculo-cisternostomia (Torkildsen műtét)</b>
<b>50312</b>	<b>spinalis accessorius és C 1—3 radicotomia (Dandy-Walker)</b>
<b>50490</b>	<b>Janetta műtét (agyideg-decompressio)</b>

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurologiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat

- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET**

Ellátási szint: II—III.

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002B</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>03P 0930</b>	<b>Fül, orr, garat, gége nagyobb műtétei</b>
<b>03P 128Z</b>	<b>Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fejnyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50212[1]</u>	nasalis liquorrhoea, frontalis basisplastica
50213	otogén liquorrhoea, basisplastica és mastoidectomy
50292	optochiasmális arachnolysis

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 fül-orr-gégészeti műtétekben jártas szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- A szükséges labor-, RTG, képalkotó-, (CT-, elektrofiziológiai, szemészeti stb.) vizsgálatokhoz szakorvosok, szakasszisztencia.
- Szakképzett intenzív osztályos ápolószemélyzet.

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer készlet
- elektromos fűrő
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- izotopvizsgálatok — SPECT

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Az 5011B és 50 202 számú műtétekhez csecsemő- gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.

Gyógytornász.

Intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 001F</b>	<b>Agykamrai shunt revizio</b>
<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>5011B[1]</u>	subduralis effusio (csecsemőkori) radikális műtétje
50120	prefrontalis leucotomia

50146	lobectomy cerebri
5014D	parasagittalis és convexitási meningeoma eltávolítása
5014E	intraventricularis meningeoma eltávolítása
50202	egyszeru craniostenosis műtétje
50214	arteria meningea media lekötés, excisio
50402	intraduralis trigeminus (Gasser duc) radicotomia
51604	transcranialis orbita feltárás, decompressio, tumoreltávolítás

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
  - 1 asszisztens orvos (rezidens)
  - 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
  - 1 aneszteziológus szakasszisztens
  - 1 műtősnő szakasszisztens
  - 1 szakképzett műtőssegéd
- (Az 51604 — transcranialis orbita műtétekhez az orbita sebészetében jártas szakorvos.)

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer készlet
- elektromos fűró
- műtéti UH készülék
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- izotopvizsgálatok (SPECT készülék)
- kórszöveti vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Az 5011B és 50202 számú műtétekhez csecsemő- gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 001F</b>	<b>Agykamrai shunt revízió</b>
<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50230[1]</u>	ventriculo-atrialis shunt beültetése
50231	ventriculo-peritonealis shunt beültetése
50240	ventricularis shunt revisioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 gyermekgyógyász szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
- craniotomiás műszertálca
- elektromos fűró
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- teljes választékú shunt-implantátum készlet, tartalékkal

**Diagnosztikai háttér:**

- belgyógyászati neurológiai, gyermekgyógyászati idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- izotopvizsgálatok (SPECT készülék) liquordinamikai vizsgálat
- transfontanellaris UH vizsgálat
- intracranialis nyomásmérés

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.  
Csecsemő- és gyermekgyógyászati ellátási lehetőség.



**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002B</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50143[1]</u>	fungus seu prolapsus cerebri resectio
50144	agytályog (supratentorialis) resectioja
50145	agytályog (cerebellaris) resectioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei +

- Komplett idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűró
- műtéti UH készülék
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai háttér:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- aerob és anaerob baktérium tenyésztés
- antibiotikum érzékenység vizsgálata
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Septicus elkülönítést lehetővé tevő teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.  
Gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50121[1]	cingulotomia, commissurotomia, corpus callosum incisio
50140	topectomia, gyrectomia, decorticatio cerebri
50141	epileptogén zóna és focus excisioja
50142	epileptogén zóna és focus excisioja ECG-vel

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő:

- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer készlet
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek
- electrocorticographia a műtőben
- műtét közbeni elektrofiziológiai monitorozás neurofiziológiai észlelés lehetősége

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat

- teljes epileptologiai kivizsgálás (brain-mapping, Wada-test)
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.  
Gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<b>50331[1]</b>	syringomyelia incisio, syringo-subarachnoidealis shunt
<b>50332</b>	syringo-peritonealis shunt
<b>50333</b>	syringomyelia: craniospinalis átmenet decompressio és a IV. kamra kimenet rekonstrukciója

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhöz is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler (lásd: anaesthesiologiai feltételek)
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca

- gerincsebészeti műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűró
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

#### **Diagnosztikai háttér:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai, neurofiziológiai vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya és gerinc MRI vizsgálat
- kórszövettani vizsgálat

#### **Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

Gyógytorna és fiziotherapiás háttér.

### **Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**

#### **IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.**

**HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>10P 5310</b>	<b>Hypophysis műtétek</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

#### **A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50750[1]	transsphenoidalis hypophysis adenomectomia
50754	transsphenoidalis tumoreltávolítás (kivéve hypophysis adenoma)

#### **Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 fül-orr-gégész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- speciális műszertálca
- elektromos fűrő
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- kórszövetteni vizsgálat
- endocrinológiai kivizsgálás
- aerob és anaerob baktérium tenyésztés és antibiotikum érzékenység vizsgálata

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.  
Hormon substitútiós kezelés lehetősége.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 002A</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>
<b>01P 002C</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50219[1] extra- intracranialis artériás bypass

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos

- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

Idegsebészeti műtő

- operációs mikroszkóp
- teljes craniotomiás műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűró
- speciális műszerkészlet
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurologiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- DSA
- izotóp vizsgálatok — SPECT
- transcranialis Doppler vizsgálat Diamox terheléssel
- a nyai nagyerek duplex UH vizsgálata

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.  
Gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**

**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.**

**HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 002A</b> | <b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, nem trauma miatt</b>                     |
| <b>01P 002C</b> | <b>Nagy intracranialis műtétek 18 év alatt</b>  |
| <b>01P 057Z</b> | <b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b> |
| <b>99P 9520</b> | <b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>        |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

- 5011C[1] ventriculoscopias therapiás beavatkozás

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
  - teljes craniotomiás műszerzálca
  - elektromos fűró
  - RTG képerősítő a műtőben
  - agyi ventriculoscopias műszer , komplett kiegészítő műszerezettséggel, videólánrendszer
  - műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- kórszövettani vizsgálat
- transcranialis Doppler

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 003E</b>	<b>Rutin intracranialis műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

14010[1]	percutan biopsia az intracranialis képletekből
14011	UH vezérelt percutan intracranialis biopsia
14012	CT vezérelt percutan intracranialis biopsia
15100	intracranialis szövetbiopsia feltáráson keresztül
16980	intracranialis ventriculoscopia
50761	Rathke tasak cysta vagy craniopharyngeoma punctio, drainage

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuroradiológus szakorvos
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 neuropathologus szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
  - ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
  - ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
  - fejbefogó
  - teljes craniotomiás műszertálca
  - elektromos fűró
  - RTG képerősítő a műtőben
  - műtéti UH készülék
  - műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- Komplett neuroradiológiai laboratórium
  - CT készülék
  - DSA
  - B vagy C módú UH készülék
- Stereotaxias célzóberendezés
- A ventriculoscopiához (16980) speciális endoscop, videolánc-rendszerrel

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- koponya MRI
- DSA
- izotopvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat
- hypophysis tumorok és suprasellaris tumorok esetében hormonvizsgálatok (endokrinológiai kivizsgálás)



**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labor diagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 003E</b>	<b>Rutin intracranialis műtétek</b>
<b>01P 003F</b>	<b>Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissal</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50114[1]</u>	subduralis vagy subarachnoidalis tér tartós drainage
85794	medicamentatio intrathecalis (subarachnoidealis)
89220	intracranialis nyomás monitorozás

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtősségéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
- elektromos fűró
- Intracranialis nyomásméréshez transducer, monitor.

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis electródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET**

Ellátási szint: I—III.

**HBCS:**

<b>01P 001B</b>	<b>Speciális intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt</b>
<b>01P 002B</b>	<b>Nagy intracranialis műtétek 18 év felett, trauma miatt</b>
<b>01P 003E</b>	<b>Rutin intracranialis műtétek</b>
<b>01P 003F</b>	<b>Agyállományi és kamrai vérömlenyek ellátása műtéttel és fibrinolysissel</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 488Z</b>	<b>Vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>17P 768A</b>	<b>Nyirokrendszer egyéb műtétei</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<b>50100[1]</b>	<b>punctio ventriculi cerebri, drainage</b>
<b>50102</b>	<b>intracranialis tumoros cysta punctioja és leszívása</b>
<b>50103</b>	<b>subduralis effusio (csecsemőkori) punctio és drainage</b>
<b>50110</b>	<b>trepanatio cranii, exploratio intracranialis</b>
<b>50111</b>	<b>decompressiv és explorativ supratentorialis craniotomia vagy craniectomia</b>
<b>50113</b>	<b>osteomyelitises kopnyacsont resectio</b>
<b>50117</b>	<b>subduralis haematoma (akut vagy krónikus) eltávolítása</b>
<b>50151</b>	<b>koponyacsont tumor vagy granuloma eltávolítása</b>
<b>50200</b>	<b>impressios koponyatörés ellátása</b>
<b>50203</b>	<b>calvaria-plastica allo-, vagy autografttal</b>
<b>50210</b>	<b>duraplastica (cranialis) autolog</b>
<b>50211</b>	<b>duraplastica (cranialis) homo-, heterolog</b>
<b>81510</b>	<b>agykamrai vagy spinalis shunt leszívása, átöblítése</b>

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes craniotomiás műszertálca
- elektromos fűró

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG, kiváltott válaszok vizsgálata, sphenoidalis elektródos vizsgálat stb.
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- kórszövettani vizsgálat.

**Szakmai háttér:**

- Intenzív osztály.
- Csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: II—III.****HBCS:**

- 01P 010A**            **Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek**  
**01P 058Z**            **Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel**

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50404[1]            Gasser duc percutan destructioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- RTG képerősítő a műtőben
- speciális thermo-elektrocoagulatio készülék, specialis elektródákkal

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti
- fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG

- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT

### Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

#### IDEGSEBÉSZET

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 003E</b>	<b>Rutin intracranialis műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9210</b>	<b>Speciális, nagy intracranialis műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50101[1]</u>	epi-, subduralis vagy intracerebralis tályog punctioja és leszívása
50115	epi-, subduralis vagy intracerebralis tályog tartós drainage
50116	intracranialis epi-, vagy subduralis abscessus feltárása és eltávolítása

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes craniotomiás műszertálca
- elektromos fűró
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- stereotaxias célzóberendezés

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EEG, rutin és terheléses EEG,
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- koponya CT
- kórszöveti vizsgálat
- aerob és anaerob baktérium tenyésztés
- antibiotikum érzékenységi vizsgálatok

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú, septicus elkülönítést lehetővé tévő saját labor diagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 029D</b>	<b>Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációnak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel</b>
<b>01P 0040</b>	<b>Speciális-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50337[1]</u>	intramedullaris tumorok extirpatioja
50343	extra- intraspinalis lipomával kombinált meningo-myelocele reconstructioja
50344	tethered cord és dyastematomyelia műtétje
5385B	spinlis extra vagy intramedullaris AVM resectio

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd
- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- ülő testhelyzetű műtétről is alkalmas műtőasztal
- ülő helyzetű műtétről praecordialis vagy transoesophagealis Doppler
- fejbefogó
- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca
- komplett mikroműszer készlet
- RTG képerősítő a műtőben
- ultrahangos szívó (CUSA)
- műtéti UH készülék
- műtét közben élettani paraméterek monitorozása
- elektrofiziológiai műszerezettség (intraoperatív spinalis kiváltott válaszok monitorozása)
- Antidecubitor matrac

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc felvételek stb.)
- EKG
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- izotóp vizsgálatok — SPECT
- selectiv spinalis DSA
- kórszövettani vizsgálatok

**Szakmai háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály. (Csecsemő, gyermekellátásra alkalmas intenzív osztály, gyógytornász.)

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.**

**HBCS:**

<b>01P 0040</b>	<b>Speciális-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>05P 1940</b>	<b>Többszörös kisebb érműtétek</b>
<b>05P 198A</b>	<b>Egyéb érműtétek társult betegséggel</b>
<b>05P 198B</b>	<b>Egyéb érműtétek társult betegség nélkül</b>
<b>05P 270Z</b>	<b>Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3760</b>	<b>Speciális hát-, nyakműtétek</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;=műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások(műtétek):**

50291[1]	transoralis dens resectio
53990	arteria vertebralis csontos decompressioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 füll-orr-gégész szakorvos

- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca
- komplett mikroműszer-készlet
- elektromos fűrő
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közben élettani paraméterek monitorozása
- intraoperatív elektrofiziológiai műszerezettség (spinalis kiváltott válaszok monitorozása).

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
  - rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
  - elektrofiziológiai vizsgálatok: EMG, ENG, spinalis kiváltott válaszok vizsgálata
  - RTG vizsgálatok (mellkas, koponya, gerinc stb. felvételek)
  - gerinc és craniospinalis CT
  - nyaki erek Doppler vizsgálata: B és C modu UH
  - nyaki nagyerek angiographiája (DSA)
  - kórszövettani vizsgálata
- Izotóp diagnosztika: csontscintigraphiás lehetőség

**Szakmi háttér:**

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: III.**

**HBCS:**

**01P 0040**                    **Speciális-, gerincvelő műtétek**

**99P 9520**                    **5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén**

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50321[1]                    percutan stereotacticus chordotomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 neuro-aneszteziológiában jártas aneszteziológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiában jártas szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- elektro- (neuro-) fiziológiai monitorozás és kiváltott válaszok vizsgálatának lehetősége a műtét folyamán
- speciális stereotacticus célzókészülék elektródákkal
- Röntgen diagnosztika intraoperatív myelographia lehetőségével
- Antidecubitor matrac

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: EMG, ENG, spinalis kiváltott válaszok
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI

**Szakmai háttér:**

Önálló teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező, az idegsebészet igényeinek megfelelő-intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 029C</b>	<b>Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációknak, tumorainak endovascularis műtétei</b>
<b>01P 029D</b>	<b>Fej, nyak, központi idegrendszer érmalformációknak, tumorainak endovascularis műtétei, speciális intracranialis műtéttel</b>
<b>05P 190C</b>	<b>Percutan és érműtét (egy vagy több stentel)</b>
<b>05P 190D</b>	<b>Percutan és egyéb érműtét stent nélkül</b>
<b>05P 1940</b>	<b>Többszörös kisebb érműtétek</b>
<b>05P 198A</b>	<b>Egyéb érműtétek társult betegséggel</b>
<b>05P 198B</b>	<b>Egyéb érműtétek társult betegség nélkül</b>
<b>05P 270Z</b>	<b>Keringési betegségek műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

5387B[1] intraspinalis érmalformatiók superselectiv endovascularis embolisatioja

**Személyi feltételek:**

- 1 a beavatkozásban jártas idegsebész vagy neuroradiológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 szakképzett RTG asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd



**Tárgyfeltételek:**

- Intervenciós radiológiai (RTG-) műtőhelyiség
- DSA készülék
- Endovascularis katétersorozatok
- ballonkatéterek
- az embolisatiohoz szükséges anyagok (coil, ragasztóanyag stb.)
- központi szívó
- központi gázvezetékek (O<sub>2</sub>, sűrített levegő stb.)
- műtét közben élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai- (neurofiziológiai) vizsgálatok: spinalis kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- DSA

**Szakmai háttér:**

Önálló teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező, az idegsebészet igényeinek megfelelő intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 0040</b>	<b>Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>08P 3760</b>	<b>Speciális hát-, nyakműtétek</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

58032[1] thoracalis discectomia, costo-transversectomiával vagy pediculo-facetectomiával

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca

- komplett mikroműszer készlet
- elektromos fúró (acél és gyémánt fúrófejkészlettel)
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

#### Diagnosztikai feltételek:

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai- (neurofiziológiai) vizsgálatok: spinalis kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- myelographia (myelo-CT)
- EKG
- gerinc MRI, gerinc CT
- izotopvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat

#### Szakmai háttér:

Intenzív osztály.

### Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET

#### Ellátási szint: III.

#### HBCS:

<b>01P 0040</b>	<b>Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 0041</b>	<b>Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek traumatológiai sürgősségi indikációval</b>
<b>08P 3760</b>	<b>Speciális hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 3761</b>	<b>Speciális hát-, nyakműtétek traumatológiai sürgősségi indikációval</b>
<b>21P 854A</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel</b>
<b>21P 854B</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül</b>
<b>21P 880Z</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;=műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

#### A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

<b>58106[1]</b>	transthoracalis csigolyatest resectio, graft és fém rögzítés
<b>58108</b>	lumbalis retroperitonealis feltárás, csigolyatest resectio, graft és fém rögzítés

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
  - 1 asszisztens orvos (rezidens)
  - 1 aneszteziológus szakorvos
  - 1 aneszteziológus asszisztens
  - 1 műtősnő szakasszisztens
  - 1 műtőssegéd
- (A transthoracalis műtéthez — 58106 — mellkassebész szakorvos részvétele szükséges.)

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Komplett idegsebészeti műtő
  - operációs mikroszkóp
  - teljes gerincsebészeti műszertálca
  - komplett mikroműszer-készlet
  - elektromos fűrő (acél és gyémánt fűrőfejkészlettel), elektromos furész
  - gerincstabilizációhoz széles körű implantatum-készlet, megfelelő speciális műszerezettséggel (lemezek, csavarok, fixateur-ök stb.)
  - RTG képerősítő a műtőben
  - műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
  - műszertálca kiegészítés a mellkasi, illetve a retroperitonealis feltáráshoz.

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai- (neurofiziológiai) vizsgálatok: spinalis kiváltott válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek) myelographiás lehetőség
- EKG
- gerinc MRI
- gerinc CT (myelo CT)
- izotopvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

- Antidecubitor matrac
- Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.****HBCS:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| <b>01P 0040</b> | <b>Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek</b>  |
| <b>01P 0041</b> | <b>Speciális gerinc-, gerincvelő műtétek traumatológiai sürgősségi indikációval</b>   |
| <b>01P 0050</b> | <b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>   |
| <b>01P 0051</b> | <b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek traumatológiai sürgősségi indikációval</b>        |
| <b>01P 057Z</b> | <b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b> |
| <b>08P 3770</b> | <b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>   |
| <b>08P 3771</b> | <b>Nagy hát-, nyakműtétek traumatológiai sürgősségi indikációval</b>                  |

<b>08P 399C</b>	<b>Medencetörések műtéti kezeléssel</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>21P 854A</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel</b>
<b>21P 854B</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül</b>
<b>21P 880Z</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 923A</b>	<b>Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 923B</b>	<b>Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban sürgősségi indikációval</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracraniális műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

#### **A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

58100	ventrofixatio cervicalis, lemezzel
58101	ventrofixatio cervicalis, csontgrafttal és lemezzel
58103	spondylodesis cervicalis anterior posteriorque
58104	dens epistrophei törés csavaros fixatioja
58109	spondylodesis C I—II
5810A	cranio-spondylodesis posterior (C 0—I—II)
5810F	fixateur interne alkalmazása
5810G	Steffee lemezelés
5810H	gerinc belső rögzítése
5810L	spondylodesis ventrolateralis thoracalis
5810M	spondylodesis ventrodorsalis
5810P	spondylodesis — PLIF

#### **Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősségéd

#### **Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+**

- Idegsebészeti műtő
- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca
- elektromos fűrő (acél és gyémánt fűrőfejkészlettel), elektromos fűrész
- gerincstabilizációhoz széles körű implantatum-készlet, megfelelő speciális műszerezettséggel (lemezek, csavarok, fixateur-ök stb.)
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiologiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai- (neurofiziológiai) vizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- gerinc CT, (3 D CT!)
- izotopvizsgálatok — SPECT
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

Ellátási szint: I—III.

**HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50302[1]</u>	decompressio spinalis anterior
50303	decompressio spinalis anterolateralis
58030	discectomia anterior cervicalis
58031	discectomia cervicalis anterior multiplex

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca
- elektromos fűrő (acél és gyémánt fűrőfejkészlettel), elektromos fűrész
- nyaki-gerinc stabilizációhoz széles körű implantatum-készlet, megfelelő speciális műszerezettséggel (lemezek, csavarok)
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- myelographia
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- kórszövettani vizsgálat

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: I—III.**

**HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50314[1]            spinális extra-, intraduralis vagy intramedullaris haematoma eltávolítása

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer készlet
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- myelographia
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: II—III.****HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

58105[1]	cervicalis csigolyatest resectio, graft és fixatio
58107	canalis spinalisba terjedő csigolyatest tumor eltávolítása laminectomián keresztül

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer-készlet
- széles körű gerincstabilizációs implantatum készlet, megfelelő speciális műszerezettséggel (lemezek, csavarok stb.)
- elektromos fúró és furész
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- myelographia
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- izotóp vizsgálatok (csontscintigraphia, SPECT)
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET—GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50311[1]	intraduralis radicotomia
50335	intraduralis extramedullaris ventralis helyzetű spinalis tumor eltávolítása
50336	cauda tumorok eltávolítása

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyifeltételek:**

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer készlet
- elektromos fűró, acél és gyémánt fűrófejekkel
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása



**Diagnosztikai feltételek:** általános műtő feltételei+

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- myelographia
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.  
Onkológus szakorvos.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50320[1]	chordotomia, laminectomiával
50322	longitudinalis myelotomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiai vizsgálatokban jártas szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer készlet
- intraoperatív elektrofiziológiai monitorozás lehetősége: spinális kiváltott válaszok műtét közbeni vizsgálata
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- opcionálisan primer tumor irányában történő teljes kivizsgálás (csontscintigraphia, SPECT stb.)

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

Teljes monitorozottságú és saját labordiagnosztikával rendelkező idegsebészeti igényeknek megfelelő intenzív osztály.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>15P 7120</b>	<b>Újszülött, születési súly 1000—1499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7140</b>	<b>Újszülött, születési súly 1500—1999 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7180</b>	<b>Újszülött, születési súly 2000—2499 g, jelentős műtéttel</b>
<b>15P 7230</b>	<b>Újszülött, születési súly 2499 g felett, jelentős műtéttel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50342[1] spinalis meningocele és myelocele reconstructio

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiai vizsgálatokban jártas szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek: általános műtő feltételei+**

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer-készlet
- intraoperatív elektrofiziológiai monitorozás lehetősége: spinalis kiváltott válaszok műtét közbeni vizsgálata
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok

- gyermekgyógyászati szakvizsgálat
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc CT
- gerinc MRI
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

Csecsemők ellátására alkalmas postoperatív subintenzív osztály, vagy részleg (inkubátor) lehetősége.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 0050</b>	<b>Nagy gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 057Z</b>	<b>Nagy, rutin intracranialis műtétek és gerincműtétek súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50390[1] spinális neuropacemaker implantatio

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 elektrofiziológiai vizsgálatokban jártas szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- teljes gerincsebészeti műszertálca, mikroműszer készlet
- RTG képerősítő a műtőben
- intraoperatív elektrofiziológiai monitorozás lehetősége: spinális kiváltott válaszok műtét közbeni vizsgálata
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- speciális neuropacemaker (implantatum)

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- opcionálisan urológiai, cyst-dynamometriás vizsgálatok.

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**

**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

<b>01P 0060</b>	<b>Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

84110[1]	HALO-extensio
84112	Crutchfield-húzás

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- RTG képerősítő a műtőben
- műszertálca
- HALO-készülék sorozat
- Crutchfield kengyelek

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: EMG, ENG, kiváltott válaszok

- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- opcionálisan urológiai, cyst-dynamometriás vizsgálatok

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

Ellátási szint: I—III.

**HBCS:**

<b>01P 0060</b>	<b>Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

<u>50300[1]</u>	exploratív vagy decompressív laminectomia, hemilaminectomia exploratív, decompressív flavotomia vagy interspinosus ligamentotomia
50301	ligamentotomia
50310	radicotomia, extraduralis spinalis
50340	gerinctörés csontfragmentjeinek kiemelése, decompressio
50341	spinalis duragraft
50360	lumbalis liquor drainage
50361	lumbo-peritonealis shunt
58033	lumbalis dissectomia flavotomián keresztül
58034	lumbalis dissectomia laminectomián (hemilaminectomián) keresztül
58035	többszörös lumbalis dissectomia flavotomiával vagy laminectomiával

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes gerincsebészeti műszertálca
  - RTG képerősítő a műtőben
- (A lumbo-peritonealis shunt műtétjének — 50361 — indikálásához előzetes intratecalis liquornyomás monitorozás szükséges transducerrel.)

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- myelographia
- EKG
- gerinc CT
- gerinc MRI
- opcionálisan EMG, ENG, neurofiziológiai vizsgálatok, spinalis kiváltott válasz vizsgálata
- kórszövettani vizsgálat.

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

Ellátási szint: I—III.

**HBCS:**

<b>01P 0060</b>	<b>Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3770</b>	<b>Nagy hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>21P 854A</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegséggel</b>
<b>21P 854B</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú sérülések műtétei társult betegség nélkül</b>
<b>21P 880Z</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

58102[1]	spondylodesis cervicalis posterior
5810B	Harrington műtét
5810C	Luque műtét
5810D	Jacobs műtét
5810E	rovátkolt lemezelés
5810N	spndylodesis translaminaris

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes gerincsebészeti műszertálca
- RTG képerősítő a műtőben
- teljeskörű gerincstabilizációs implantatum készlet, megfelelő speciális műszerezettséggel
- elektromos fűrész és fűrés

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- myelographia
- EKG
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: II—III.****HBCS:**

<b>01P 0060</b>	<b>Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3780</b>	<b>Rutin hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 9220</b>	<b>Gerinc-, (kivéve: speciális műtétei) csípő-, femur- vagy végtagműtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

15110[1]	biopsia intraspinalis operativa
50330	gerincvelői cysta incisioja

50334	intraduralis extramedullaris dorsalis vagy lateralis helyzetű spinális tumor eltávolítása
50350	epiduralis és periradicularis cicatrektomia
50351	spinális arachnolisis adhesiolisis

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
  - 1 asszisztens orvos (rezidens)
  - 1 aneszteziológus szakorvos
  - 1 aneszteziológus szakasszisztens
  - 1 műtősnő szakasszisztens
  - 1 műtősségéd
- Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- Idegsebészeti műtő
- ülő testhelyzetű műtőhez is alkalmas műtőasztal
  - ülő helyzetű műtőnél praecordialis vagy transoesophagealis Doppler (lásd: aneszteziológiai feltételek)
  - fejbefogó
  - operációs mikroszkóp
  - teljes gerincsebészeti műszertálca
  - komplett mikroműszer-készlet
  - műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: ENG, EMG, kiváltott spinális válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- myelographia
- EKG
- gerinc CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztály, gyógytornász.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS: —**

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

89221[1] intrathecalis lumbalis nyomásmonitorozás



**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 szakképzett ápolónő
- A szükséges labor, RTG, képkötő, szövettani stb. vizsgálatokhoz szakorvosok, szakasszisztencia.

**Tárgyi feltételek:**

- Intrathecalis (subarachnoidalis) liquor-nyomás monitorozáshoz drain, transducer, monitor
- CT készülék
- Labordiagnosztikai háttér
- RTG készülék

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- szemészeti (benne szemfenék- és periméteres látótérvizsgálat)
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- CT

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET—GERINCSEBÉSZET****Ellátási szint: II—III.****HBCS:**

<b>01P 0060</b>	<b>Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3780</b>	<b>Rutin hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>99P 9520</b>	<b>5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén</b>

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50313[1]	spinalis intraduralis granuloma vagy tályog incisio
50345	spinalis epiduralis granuloma, tumor, vagy abscessus resectio

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes gerincsebészeti műszertálca
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- aerob és anaerob baktériumtenyésztés, antibiotikum érzékenység vizsgálata.
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: kiváltott spinalis válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerint CT (myelo CT)
- gerinc MRI
- kórszöveti vizsgálat

**Szakmai háttér:**

Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.  
 Postoperatív antidecubitor ágy.  
 Szeptikus elkülönítő.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET—GERINCSEBÉSZET**

Ellátási szint: II—III.

**HBCS:**

**01P 0060** Rutin gerinc-, gerincvelő műtétek

**01P 058Z** Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek és gerincműtétek) súlyos társult betegséggel

**99P 9520** 5 napot meghaladó gépi lélegeztetés craniotomia és gerincműtétek esetén

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50370[1] percutan spinalis gyöklaesio kémiai szerekkel  
 50371 percutan spinalis elektro-, thermo- radicotomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 anaesthesiologus szakorvos
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősségéd

**Tárgyifeltételek:**

- Idegsebészeti műtő
- RTG képerősítő
- speciális thermo- (elector-) coagulatio berendezés, a hozzá tartozó elektroda sorozatokkal
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása
- műtét közbeni elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálati lehetőség: kiváltott válaszok stb.

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és anaesthesiológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: kiváltott spinalis válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerint CT (myelo CT)
- gerinc MRI

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET — GERINCSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS: —**

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

16981[1] intraspinalis (canalis spinalis)endoscopia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus asszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- teljes gerincsebészeti műszertálca
- speciális endoscop műszerezettség, video-lánc rendszerrel
- RTG képerősítő a műtőben
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai (neurofiziológiai) vizsgálatok: kiváltott spinalis válaszok vizsgálata
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- gerinc MRI
- kórszövettani vizsgálat

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek**  
**IDEGSEBÉSZET**

**Ellátási szint: II—III.**

**HBCS:**

- |                 |  |
|-----------------|--|
| <b>01P 009A</b> | <b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri nagy műtétek (kivéve: plexus prachialis) társult betegséggel</b>                        |
| <b>01P 009B</b> | <b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri nagy műtétek (kivéve: plexus prachialis) társult betegség nélkül</b>                    |
| <b>01P 010A</b> | <b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek</b>   |
| <b>01P 058Z</b> | <b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>                                    |
| <b>03P 0930</b> | <b>Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei</b>   |
| <b>03P 128Z</b> | <b>Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fej-, nyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel</b> |
| <b>05P 199D</b> | <b>Sympathectomia</b>  |

**A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50412[1]	N. glossopharyngeus vagy N. vagus neurinoma eltávolítása
50471	sympatectomia thoracalis chemica
50510	sympatectomia thoracalis op. feltárással
50511	sympatectomia lumbalis
50512	sympatectomia lumbalis bilateralis
50513	sympatectomia epinephrectomiaque
50514	sympatectomia cervicalis

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
  - 1 asszisztens orvos (rezidens)
  - 1 aneszteziológus szakorvos
  - 1 aneszteziológus szakasszisztens
  - 1 műtősnő szakasszisztens
  - 1 szakképzett műtőssegéd
- A thoracalis (50510) és a retroperitonealis műtétekhez (50513) 1 fő e régió sebészetében jártas szakorvos.

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- általános sebészeti műszertálca, a thoracalis és retroperitonealis feltárásokhoz szükséges kiegészítésekkel
- műtét közben élettani paraméterek monitorozása

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- RTG vizsgálatok (mellkas, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- kórszövettani vizsgálat
- angiologiai kivizsgálás (Doppler, oscillometria, angiographia stb.)
- opcionálisan MRI

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztályos elhelyezési lehetőség.

**Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek****IDEGSEBÉSZET****Ellátási szint: III.****HBCS:**

<b>01P 008B</b>	<b>Plexus brachialis komplikált műtétei</b>
<b>01P 009A</b>	<b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri nagy műtétek (kivéve: plexus brachialis) társult betegséggel</b>

<b>01P 009B</b>	<b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri nagy műtétek (kivéve: plexus prachialis) társult betegség nélkül</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>03P 0930</b>	<b>Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei</b>
<b>03P 128Z</b>	<b>Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fej-, nyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel</b>
<b>25P 923A</b>	<b>Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban</b>
<b>25P 923B</b>	<b>Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban sürgősségi indikációval</b>
<b>25P 936Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét &lt;3</b>
<b>25P 937Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3&lt;= műtét&lt;=6</b>
<b>25P 938Z</b>	<b>Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét&gt;6</b>

#### **A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):**

50424[1]	plexus branchialis ágainak mikrosebészeti varrata
50461	nervus facialis-nervus accessorius anastomosis
50462	nervus facialis-nervus hypoglossus anastomosis

#### **Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 szakképzett műtőssegéd

#### **Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- operációs mikroszkóp
- sebészeti műszertálca
- mikroműszer készlet
- műtét közbeni élettani paraméterek monitorozása

#### **Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- otoneurológiai, fül-orr-gégészeti vizsgálat
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: ENG, EMG
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- opcionálisan MRI

#### **Szakmai háttér:**

- Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.
- Fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség.

## Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

## IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: I—III.

## HBCS:

<b>01P 008A</b>	<b>Plexus brachialis műtétei</b>
<b>01P 010A</b>	<b>Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek</b>
<b>01P 010B</b>	<b>Perifériás idegrevíziós műtétek</b>
<b>01P 058Z</b>	<b>Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 3780</b>	<b>Rutin hát-, nyakműtétek</b>
<b>08P 487Z</b>	<b>A vázizomrendszer nagyobb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>08P 488Z</b>	<b>A vázizomrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
<b>21P 880Z</b>	<b>Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel</b>

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

<u>50400[1]</u>	excisio nervi intercostales
54011	trigeminus ág exhaeresise
50403	trigeminus ág kémiai szerrel történő destructioja
50405	nervus accessorius neurotomia
50406	perifériás ideg neurotomia, ideg excisio
50432	carpal tunel felszabadítás
50433	plexus brachialis neurolysis, athesiolysis
50435	egyéb tunel syndromák műtétei
50450	perifériás ideg transpositioja

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősségéd

**Tárgyi feltételek:** általános műtő feltételei+

- sebészeti műszertálca
- atraumatikus varratokhoz alkalmas műszerkészlet

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurológiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: ENG, EMG
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- angiológiai vizsgálatok (Doppler, oscilometria lehetősége)

**Szakmai háttér:**

- Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.
- Postoperatív fizio-elektroterápiás kezelési lehetőség.

## Tevékenységek végzéséhez szükséges személyi és tárgyi feltételek

## IDEGSEBÉSZET

Ellátási szint: II—III.

## HBCS:

01P 008A	Plexus brachialis műtétei
01P 010A	Perifériás ideg-, agyideg-, egyéb idegrendszeri rutin műtétek
01P 058Z	Idegrendszeri műtétek (kivéve: intracranialis műtétek, gerincműtétek) súlyos társult betegséggel
03P 0930	Fül, orr, száj, garat, gége nagyobb műtétei
03P 128Z	Fül-, orr-, torok-, gége-, szájműtétek (kivéve: nagyobb fej-, nyaki műtétek rosszindulatú daganat miatt) súlyos társult betegséggel
21P 880Z	Nem meghatározott lokalizációjú vagy többszörös kisebb sérülések, mérgezések műtétei súlyos társult betegséggel
25P 923A	Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban
25P 923B	Egyéb műtétek polytraumatizált állapotban sürgősségi indikációval
25P 937Z	Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, 3<=műtét<=6
25P 938Z	Polytraumatizált állapot műtétei (kivéve: speciális, nagy intracranialis műtétek) súlyos társult betegséggel, műtét >6

A csoportba tartozó beavatkozások (műtétek):

50410[1]	neurinoma eltávolítás perifériás idegből
5041	plexus brachialis neurinoma eltávolítás
50420	epineuralis idegvarratok
50421	perineuralis idegvarrat
50422	epi- és perineuralis idegvarrat
50423	reanastomosis nervorum
50430	decompressio et adhesiolysis nervi periferialis
50431	plexus brachialis decompressio, athesiolysis
50434	adhesiolysis nervi intercostales
50440	ideg- graft transplantatio (autolog)
50441	ideg- graft transplantatio (homolog)
50451	transpositio nervi facialis
50460	perifériás ideg kereszt-anastomosisa
50463	inveteralt perifériás idegsérülés revisioja, neuroma eltávolítás
50491	nervus facialis decompressio (canalis nervi VII feltárás)
50492	facialis tic műtétje (decompressio, rost ritkítás)
50530	sympathicus ideg varrat
58311	scalenotomia

**Személyi feltételek:**

- 1 idegsebész szakorvos
- 1 asszisztens orvos (rezidens)
- 1 aneszteziológus szakorvos
- 1 aneszteziológus szakasszisztens
- 1 műtősnő szakasszisztens
- 1 műtősegéd

(A nervus facialis decompressio műtétéhez — 50491 — ebben jártas fül-orr-gégész szakorvos.)

**Tárgyi feltételek:**

- Általános műtő feltételei+
- operációs mikroszkóp
- sebészeti műszertálca
- mikroműszer készlet

**Diagnosztikai feltételek:**

- belgyógyászati, neurologiai, idegsebészeti és aneszteziológiai klinikai szakvizsgálat
- opcionálisan fül-orr-gégészeti vizsgálat
- rutin és kiegészítő laborvizsgálatok, kémiai laborvizsgálatok
- elektrofiziológiai — neurofiziológiai — vizsgálatok: ENG, EMG
- RTG vizsgálatok (mellkas, koponya, gerinc stb. felvételek)
- EKG
- opcionálisan MRI
- angiologiai vizsgálatok (Doppler, oscillometria lehetősége)
- kórszövettani vizsgálat

**Szakmai háttér:**

- Gyógytornász a postoperatív kezeléshez.
- Postoperatív fizio- elektroterapiás kezelési lehetőség

**Szakmakód: 0202****Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása****TÜDŐ- ÉS MELLKASSEBÉSZET****I. szint****Általános feltételek:**

- a megyei traumatológiai sebészeti osztályok
- csak sürgősségi traumatológiai-beavatkozások végezhetőek
- elektív mellkassebészeti műtétek közül a felsoroltak végezhetőek

**Személyi feltételek:**

- 1 mellkassebész szakorvos és/vagy traumatológus szakorvos (legalább 2 éves mellkassebészeti osztályon eltöltött gyakorlati idővel rendelkező)
- asszisztens orvos
- aneszteziológus szakorvos
- aneszteziológus szakasszisztens
- műtős szakasszisztens
- műtőssegéd

**Tárgyi feltételek:**

- Általános sebészeti műtő feltételei +
- mellkassebészeti tálca
- sebészi alaptálca
- bronchoscop



portábilis röntgen  
 transzfúziós tálca  
 katéterező tálca  
 féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok

**Diagnosztikai háttér:**

24 órás laboratórium, röntgen, vérgáz-vizsgálati és bronchoscopos vizsgálati lehetőség, patológia (intraoperatív vizsgálati lehetőség)

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztály és posztoperatív őrző, több paraméteres monitorozási lehetőség, respirátorok, többcsatornás EKG, fizioterápiás lehetőség, gyógytornász  
 Legalább 50 mellkasi műtét végzése szükséges évente

**Mellúri drenázs a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53401(draincső bevezetése a mellűrbe)**

**Mellúri drenázs bordarezekcióval a 04 főcsoport valamennyi betegségében: 53402**

**Sürgős, traumatológiai műtétek a**

<b>04P 147A</b>	<b>(mellkas és légzőszervek sérülései társult betegséggel) és</b>
<b>04P 147B</b>	<b>(mellkas és légzőszervek sérülései társult betegség nélkül) betegségcsoportokban:</b>
53240	felső tüdőlebeny rezekció (a tüdő egy lebenyének eltávolítása az anatómiai képletek — véna, artéria, hörgő — szakszerű ellátásával)
53241	középső tüdőlebeny rezekció
53242	alsó tüdőlebeny rezekció
53243	felső bilobectomia (két tüdőlebeny — felső és középső — egyidejű eltávolítása)
53244	alsó bilobectomia (alsó és középső tüdőlebeny egyidejű eltávolítása)
53250	teljes tüdőeltávolítás (a féloldali tüdő eltávolítása az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)
53402	mellúri drenázs bordarezekcióval (draincső bevezetése a mellűrbe az adott bordaszakasz eltávolításával)
53130	a légcső explorációja (a légcső egyes, vagy teljes szakaszának feltárása nyaki metszésen és/vagy thoracotomián át)
53301	idegentest eltávolítás a hörgőrendszerből
53311	idegentest eltávolítás a tüdőből
53332	mellhártya kitapadások oldása (a fali és zsigeri mellhártya-összenövések szétválasztása tompán-élesen)
53340	a hörgő varrata
53341	a tüdő varrata
53403	feltáró thoracotomia
53460	a mellkasfal rekonstrukciója (a mellkasfal folytonosságának és stabilitásának helyreállítása)
53471	a rekeszizom varrata
53472	a rekeszizom rekonstrukciója (a rekeszizom folytonosságának helyreállítása)
53479	a rekeszizom feltárása
53710	a szívburok megnyitása
53711	a szívburokban lévő folyadék evakuációja a szívburok megnyitásával
53791	nyitott szívmasszázs
53948	a szívburokban lévő vérömleny evakuációja
53450	pleurodesis (a mellhártya kitapasztása, azaz a zsigeri és fali mellhártya közötti rés megszüntetése dörzsöléssel, kémiai gyulladáskeltő anyagokkal, esetleg a mellhártya részleges eltávolításával)
53418	idegentest eltávolítása a mediastinumból
53342	a hörgő rekonstrukciója (a hörgőfal folytonosságának helyreállítása)
53390	a hörgő lekötése

**Az alábbi betegségszoptokban végezhető elektív műtétek:**

<b>04P 1310</b>	<b>légzőrendszeri betegségek műtéttel és légzéstámogatással:</b>
<b>D1520</b>	<b>(a gátor jóindulatú daganata) és E0790 (a pajzsmirigy egyéb rendellenességei) betegségszoptban végezhető:</b>
50641	pajzsmirigy rezekció szegycsontmetszéssel
50642	pajzsmirigy rezekció thoracotomián át (amennyiben a nyakról kiinduló golyva beterved a mellűrbe, ill. mediastinumba, szükségessé válhat annak feltárása thoracotomián, vagy szegycsontmetszésen át.)

**J8530 (mediastinális tályog) betegségszoptban végezhető műtét:**

53410	a felső mediastinum feltárása (többnyire a jugulum, illetve a felső mellkasi apertura, azaz a nyak felől)
53412	az elűső mediastinum feltárása (a szegycsont melletti metszésből)
53413	a hátsó mediastinum feltárása (a gerinc melletti metszésből)
53414	a mediastinum feltárása thoracotomián át
53415	a mediastinum feltárása a rekeszizom hiatusán át (a has felől)

**04 főcszopt bármely betegségében végezhető műtét:**

<b>04 134A</b>	<b>légzőrendszer egyéb műtétei társult betegséggel</b>
<b>04 134B</b>	<b>légzőrendszer egyéb műtétei társult betegség nélkül</b>
<b>04 173Z</b>	<b>légzőrendszer egyéb műtétei súlyos társult betegséggel</b>
53114	tracheostomia (légcsőmetszés)
53160	tracheostomia zárása (többnyire a heg kimetszésével és varratokkal)
53332	a mellhártya kinövésék oldása (a fali és zsigeri mellhártya összenövésének szétválasztása tompán-élesen)
53450	pleurodesis (a mellhártya kitapasztása) (a fali és zsigeri mellhártya közötti rés megszüntetése dörzsöléssel vagy kémiai gyulladáskeltő anyagokkal, esetleg a mellhártya egy részletének eltávolításával)
53451	a mellhártya kitapasztása szövetragasztóval
53452	a mellhártya scarificatioja — dörzsölése, részleges lehántása (pleurodesis céljából)
54051	a ductus thoracicus elzárása (a mellűri nyirokvezeték lezárása)
54052	a ductus thoracicus lekötése
55374	a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Lortat—Jacob szerint
55380	a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Belsey szerint
55381	a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis szerint
55382	a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis—Nissen szerint
55383	a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Allison szerint
55384	a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián át
55386	a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián és laparotomián át
54010	felületes nyirokcsomó eltávolítása (a mellkasfalról, a nyakról, a supraclaviculáris árokból)

**II. szint****Általános feltételek:**

minden mellkasbészeti műtét végezhető, kivéve volumenredukció

**Személyi feltételek:**

3 mellkasbész szakorvos (személyenként legalább évi 50 mellkasi műtét, nem számítva a mellűri drenázst)  
 aneszteziológus szakorvos

aneszteziológus szakasszisztens  
műtős szakasszisztens  
műtőssegéd

#### Tárgyfeltételek:

Általános sebészeti műtő feltételei +  
mellkasebészeti tálca  
sebészi alaptálca  
bronchoscop  
portábilis röntgen  
videothoracoscopos torony  
transzfúziós tálca  
féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok

#### Diagnosztikai háttér:

24 órás laboratórium, röntgen, vérgáz-vizsgálati és bronchoscopos vizsgálati lehetőség, patológia (intraoperatív vizsgálati lehetőség) légzésfunkciós laboratórium

#### Szakmai háttér:

Intenzív osztály és posztoperatív őrző, több paraméteres monitorozási lehetőség, többcsatornás EKG, fizioterápiás lehetőség, gyógytornász

Legalább évi 150 mellkasi nagyműtét végzése szükséges

#### 04P 1310 légzőrendszeri betegségek műtéttel és légzéstámogatással

##### 04 főcsoportozáshoz tartozó bármely betegségben:

53401	mellúri drenázs
53402	mellúri drenázs bordarezekcióval
15800	a szívburok biopsiája
15810	a mediastinum biopsiája
15812	a mediastinumban lévő elváltozás biopsiája
15813	a tüdő biopsiája
15814	a mellhártya biopsiája
15815	a mediastinum nyirokmirigyeinek biopsiája
15817	videothoracoscopos tüdőbiopsia
15816	videothoracoscopos mellhártya biopsia
15818	videothoracoscopos stádium meghatározás
16910	thoracoscopia
18420	a szívburok punkciója
53114	tracheostomia
53124	mediastinális tracheostomia (ritkán szükségessé válhat a légcső kiszájaztatása szegycsont metszésén át)
53160	tracheostomia zárása
53164	tracheopexia (a maláciás légcsőfal rögzítése a környezethez kipányvázó varratokkal az összeesés megakadályozása céljából)
53166	Montgomery — T-tubus behelyezése (légcsőmetszésén át)
53417	az elülső mediastinum Stemmer szerinti biopsiája (kis szegycsont melletti behatolásból)
53940	reoperáció ált. sebészeti okok miatt
53941	reoperáció vérzés miatt
5394A	a szegycsont resuturája (műtét utáni szétválás miatti újraegyesítés)
54321	gastrostomia (táplálás céljából a gyomor kiszájaztatása)

**R6190 (Hyperhydrosis) és I7309 (Raynaud tünetegyüttes) betegségcsoportokban:**

- 50510 thoracalis sympathectomia  
 50515 videothoracoscopos sympethectomia (a symphathicus határlánc megfelelő szakaszának átmetszése/eltávolítása — thoracotomián át vagy videothoracoscopos úton)

**G5400 (a plexus brachialis rendellenességei) betegségcsoportban:**

[thoracic outlet — vállövi alagút — szindrómában (TOS) indokolt lehet a nyaki és I. borda eltávolítása a mellkasi sympathicus határlánc átmetszésével vagy a nélkül]

- 57780 nyaki borda rezekciója  
 57781 I. borda rezekciója  
 57784 műtét utáni heg rezekciója TOS miatt  
 57785 I. borda rezekció és thoracalis sympathectomia

**E0790 betegségcsoportban (a pajzsmirigy egyéb rendellenességei):**

- 50610 egyoldali pajzsmirigy rezekció  
 50620 kétoldali pajzsmirigy rezekció  
 50630 teljes pajzsmirigy rezekció  
 50640 substernalis pajzsmirigy rezekció (a szegycsont alá bekúszó golyva eltávolítása)  
 50641 pajzsmirigy rezekció szegycsontmetszéssel  
 50642 pajzsmirigy rezekció thoracotomián át

**04P 134A a légzőrendszer egyéb műtétei társbetegségekkel****04P 173Z a légzőrendszer egyéb műtétei súlyosan társult betegségekkel****04P 134B a légzőrendszer egyéb műtétei társult betegség nélkül****04M 147A mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel****04M 147B mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül (a főcsoportokhoz tartozó valamennyi betegségben)**

- 50515 videothoracoscopos sympathectomia  
 53130 a légcső explorációja  
 53200 a hörgő elváltozásának kimetszése  
 53220 a tüdő elváltozásának kimetszése  
 53221 a tüdő elváltozásának enucleatioja (kibuktatása)  
 53300 a hörgő feltárása bemetszéssel  
 53301 idegentest eltávolítása a hörgőrendszerből  
 53310 a tüdő bemetszése  
 53311 idegentest eltávolítása a tüdőből  
 53312 tüdő-caverna drenázs (cavernostomia — a tüdőben lévő üreg kiszájaztatása a mellkasfalra)  
 53332 mellhártya-kitapadások oldása  
 53340 a hörgő varrata  
 53341 a tüdő varrata  
 53403 feltáró thoracotomia  
 53410 a felső mediastinum feltárása  
 53412 az elülső mediastinum feltárása  
 53413 a hátsó mediastinum feltárása  
 53414 a mediastinum feltárása thoracotomián át  
 53415 a mediastinum feltárása a rekesz hiatusán át  
 53416 Carlens szerinti nyaki mediastinoscopia (a nyak — jugulum — felől fényforrással ellátott speciális eszközt vezetünk be a légcső, illetve a bifurcatio környékének feltárására)  
 53418 idegentest eltávolítás a mediastinumból  
 53430 a mellkasfal elváltozásának rezekciója  
 53431 a mellkasfal egy részének rezekciója  
 53440 a mellhártya elváltozásának kimetszése

- 53441 részleges mellhártya-eltávolítás  
 53450 pleurodesis (a mellhártya kitapasztása)  
 53451 pleurodesis szövetragasztóval  
 53452 a mellhártya megdörzsölése kitapadás céljából  
 53460 a mellkasfal rekonstrukciója  
 53471 a rekeszizom varrata  
 53472 a rekeszizom rekonstrukciója  
 53475 a rekeszizom megkettőzése (az elernyedtt rekeszizmot ráhajtással és varratokkal feszessé tesszük — idült rekeszrelaxációban)  
 53477 a rekeszizom elváltozásának kimetszése  
 53478 pacemaker beültetése a rekeszizomba  
 53479 a rekeszizom feltárása  
 53710 a szívburok bemetszése  
 53711 a szívburokban lévő folyadék eltávolítása a szívburok bemetszésével  
 53722 részleges szívburok-eltávolítás és nyíláskészítés a burkon  
 53791 nyitott szívmasszázs  
 53948 a szívburokban lévő vérömleny eltávolítása a burok bemetszésével  
 54010 felületes nyirokcsomó eltávolítása (a mellkasfalról, hónalj- és supraclaviculáris árokából, a nyakról szövettani vizsgálat céljából)  
 54020 regionális nyirokcsomók eltávolítása a mellkasból  
 54051 a ductus thoracicus sipolyának elzárása  
 54052 a ductus thoracicus lekötése (a rekeszizom műtétekkel kapcsolatos megjegyzést lásd fent)  
 55374 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Lortat—Jakob szerint  
 55380 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Belsey szerint  
 55381 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis szerint  
 55382 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis—Nissen szerint  
 55383 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Allison szerint  
 55384 a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián át  
 55385 a rekeszizom rekonstrukciója implatátummal thoracotomián át  
 55386 a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián és laparotomián át  
 57803 sequestrectomia (lebenyen belüli vagy kívüli sequestrum — fejlődési rendellenesség — eltávolítása.)

**04P 1330****nagyobb mellkasi műtétek****04P 172Z****nagyobb mellkasi műtétek súlyos társult betegségben****04M 147A****mellkas, légzőszervek sérülései társbetegségekkel****04M 147B****mellkas, légzőszervek sérülései társbetegség nélkül (a főcsoportokhoz tartozó valamennyi betegség)**

- 50770 a csecsemőmirigy eltávolítása szegycsontmetszéssel  
 50771 a csecsemőmirigy eltávolítása thoracotomián át  
 50772 a csecsemőmirigy elváltozásának eltávolítása  
 50773 gyökeres csecsemőmirigy kiirtás  
 50780 a csecsemőmirigy transzplantációja  
 53140 légcső rezekció anasztomózzal (körkörös hörgő-újraegyesítéssel)  
 53210 a hörgő elváltozásának rezekciója anasztomózzal (körkörös hörgő-újraegyesítéssel)  
 53230 a tüdő elváltozásának atípusos rezekciója (a tüdő perifériás részén lévő kis elváltozás eltávolítása a lebenyrezekciónál kisebb, a segmenthatárokat nem respektáló kimetszéssel)  
 53231 a tüdőcsúcsi rezekciója  
 53232 tüdő-bulla rezekciója  
 53233 a tüdő csontlebenyének (bal 1—2—3 segmentum rezekciója többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)

- 53234 tüdő-cysta eltávolítása
- 53235 a tüdő-lingula (bal 4—5. segmentum rezekciója többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)
- 53236 tüdő-bulla lekötése és kauterizációja
- 53237 tüdősegmentum eltávolítása (többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)
- 53238 capitonagge (a tüdőben lévő üreg öltésekkel való lezárása — többnyire Echinococcusban)
- 53240 felső tüdőlebeny rezekció
- 53241 középső tüdőlebeny rezekció
- 53242 alsó tüdőlebeny rezekció
- 53243 felső bilobectomy (felső-középső tüdőlebeny eltávolítás)
- 53244 alsó bilobectomy (alsó-középső tüdőlebeny eltávolítás)
- 53245 felső lebenyrezekció anasztomózissal (a hörgő egy részletének kimetszésével, majd a hörgőfolytonosság körkörös anasztomózissal történő helyreállításával: ún. „sleeve-lobectomy”)
- 53246 felső bilobectomy anasztomózissal
- 53247 alsó bilobectomy anasztomózissal
- 53248 középső lebenyrezekció anasztomózissal
- 53249 lebenyrezekció hörgőplasztikával (a hörgőfolytonosság helyreállítása vagy csonkzárás érdekében különbözően formáljuk és varrjuk a hörgőfalat)
- 53251 gyökeres tüdőeltávolítás
- 53253 egy irányban kiterjesztett tüdőeltávolítás
- 53254 tüdőeltávolítás a légcső-carina rezekciójával (a légcső-carina részleges vagy teljes eltávolítása, majd a hörgőfolytonosság helyreállítása, a csonk zárása különböző hörgőplasztikai módszerekkel)
- 53255 pleuropneumectomy (a tüdő és mellhártya együttes kiirtása)
- 53256 több irányban kiterjesztett tüdőeltávolítás
- 53290 atípusos rezekció utáni re-rezekció (többnyire daganat kiújulás miatt történő ismételt tüdőrezekció)
- 53291 lebenyeltávolítás utáni re-rezekció
- 53292 videothoracoscopos tüdőrezekció (kivéve biopsia)
- 53297 videothoracoscopos légmell műtét (nem gyógyuló vagy kiújuló légmelleknél ezen módszerrel végezhető a szükséges beavatkozás — bulla-eltávolítás, pleurodesis)
- 53322 mellkasfali plasztika Heller szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő mellkasi üreg megszüntetése érdekében — bordarezekcióval)
- 53323 mellkasfali plasztika Björk szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő üreg megszüntetése érdekében — bordarezekció nélkül)
- 53324 mellkasfali plasztika Schede szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő mellkasi üreg megszüntetése érdekében — a bordák és intercostális izomzat rezekciójával)
- 53325 plombage műtét (a mellüreg egy részének extrapleurális feltöltése idegen anyaggal)
- 53326 pneumolysis extrapleurális (a tüdő extrapleurális leválasztása a mellkasfalról)
- 53329 mellkasfali plasztika
- 53330 pneumolysis (tüdőcsúcsfejtés a tüdő összeesése érdekében)
- 53342 a hörgő rekonstrukciója (a hörgőfal folytonosságának helyreállítása varratokkal/hörgőplasztikai módszerekkel)
- 53343 hörgősipoly rekonstrukciója (a hörgősipoly zárása különböző módszerekkel — varratokkal, fedéssel, ragasztással)
- 53344 hörgősipoly zárása izomlebeny plasztikával
- 53345 hörgősipoly zárása cseplesz plasztikával
- 53390 a hörgő lekötése
- 53420 a mediastinum elváltozásának kimetszése szegycsontmetszéssel
- 53421 a mediastinum elváltozásának kiirtása szegycsontmetszéssel
- 53422 a mediastinum elváltozásának kimetszése thoracotomián át
- 53423 a mediastinum elváltozásának kiirtása thoracotomián át

53424	mediastinális daganat eltávolítása videothoracoscopos úton
53432	a szegycsont rezekciója
53433	a sternum teljes eltávolítása
53442	teljes mellhártya-eltávolítás
53443	a tüdő decorticatioja (a megvastagodott mellhártya lehántása — többnyire mellhártyaüreg összeesése, ill. a tüdő felszabadítása érdekében)
53465	mellkasfali rekonstrukció fém-implantátummal
53466	mellkasfali rekonstrukció műanyag implantátummal
53467	cavernostomia zárása (mellkasfali plasztikával)
53473	a rekeszizom rekonstrukciója műanyag implantátummal
53474	a rekeszizom rekonstrukciója alloplasztikával
53476	rekeszsérv-műtét videothoracoscopos úton
53721	a szívburok kiirtása
54053	ducto-venosus anasztomózis (a ductus thoracicus és egy véna között)

**06 271 0****a nyelőcső műtétei  
(a főcsoporthoz tartozó valamennyi betegség)**

54230	nyelőcső-eltávolítás Thorec szerint
54231	nyelőcső-eltávolítás Orringer szerint
54232	nyelőcső-gyomor kiirtás
54240	teljes nyelőcső kiirtás és pótlás gyomorral
54241	teljes nyelőcső kiirtás és pótlás vastagbéllel
54242	részleges nyelőcső rezekció nyelőcső-gyomor anasztomózissal
54243	részleges nyelőcső rezekció nyelőcső-vékonybél anasztomózissal
54244	részleges nyelőcső rezekció vastagbélpótlással
54245	részleges nyelőcső rezekció vékonybélpótlással
54294	a nyelőcső átvágása és lezárása
54295	a nyelőcső átvágása
55210	nyaki nyelőcső kiszájztatás
54222	Zenker diverticulum rezekciója
54225	epibronchialis nyelőcső diverticulum rezekciója
54228	epiphrenális nyelőcsődiverticulum rezekciója
54271	a nyelőcső varrata
54273	nyelőcső-hörgő/légcső sipoly zárása
54282	a nyelőcső intubációja (többnyire szűkület miatt a szájon át történő táplálkozás érdekében — különböző speciális tubusokkal)

**III. szint****Általános feltétel:**

minden mellkassebészeti műtét végezhető

**Személyi feltételek:**

Legalább 10 éves mellkassebészeti szakorvosi gyakorlattal rendelkező mellkassebész szakorvos  
 3 mellkassebész szakorvos (személyenként legalább évi 50 mellkasi műtét végzése)  
 anaeszteziológus szakorvos  
 anaeszteziológus szakasszisztens  
 műtős szakasszisztens  
 műtőssegéd

**Tárgyfeltételek:**

Általános sebészeti műtő feltételei +  
 mellkassebészeti tálca  
 sebészi alaptálca  
 bronchoscop  
 portábilis röntgen  
 videothoracoscopos torony  
 rapid transfúzió  
 féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok

**Diagnosztikai háttér:**

24 órás laboratórium, röntgen, vérgáz-vizsgálati és bronchoscopos vizsgálati lehetőség, patológia (intraoperatív vizsgálati lehetőség), légzésfunkciós laboratórium

**Szakmai háttér:**

Intenzív osztály és posztoperatív őrző, több paraméteres monitorozási lehetőség, többcsatornás EKG, féloldali lélegeztetéshez szükséges tubusok, fizioterápiás lehetőség  
 Legalább évi 200 mellkasi műtét végzése szükséges

**04P 1310 légzőrendszeri betegségek műtéttel és légzéstámogatással****04 főcsoportozás tartozó bármely betegségben:**

53401	mellúri drenázs
53402	mellúri drenázs bordarezekcióval
15800	a szívburok biopsiája
15810	a mediastinum biopsiája
15812	a mediastinumban lévő elváltozás biopsiája
15813	a tüdő biopsiája
15814	a mellhártya biopsiája
15815	a mediastinum nyirokmirigyeinek biopsiája
15817	videothoracoscopos tüdőbiopsia
15816	videothoracoscopos mellhártya biopsia
15818	videothoracoscopos stádium meghatározás
16910	thoracosopia
18420	a szívburok punkciója
53114	tracheostomia
53124	mediastinális tracheostomia (ritkán szükségessé válhat a légcső kiszájztatása szegycsont metszésén át)
53160	tracheostomia zárása
53164	tracheopexia (a maláciás légcsőfal rögzítése a környezethez kipányvázó varratokkal az összeesés megakadályozása céljából)
53166	Montgomery — T-tubus behelyezése (légcsőmetszésen át)
53417	az elülső mediastinum Stemmer szerinti biopsiája (kis szegycsont melletti behatolásból)
53940	reoperáció ált. sebészeti okok miatt
53941	reoperáció vérzés miatt
5394A	a szegycsont resuturája (műtét utáni szétválás miatti újraegyesítés)
54321	gastrostomia (táplálás céljából a gyomor kiszájztatása)



**R6190 (Hyperhydrosis) és I7309 (Raynaud tünetegyüttes) betegségcsoportokban:**

- 50510 thoracalis sympathectomia  
 50515 videothoracoscopos sympethectomia (a symphathicus határlánc megfelelő szakaszának átmetszése/eltávolítása — thoracotomián át vagy videothoracoscopos úton)

**G5400 (a plexus brachialis rendellenességei) betegségcsoportban:**

(thoracic outlet — vállövi alagút — syndromában (TOS) indokolt lehet a nyaki és I. borda eltávolítása a mellkasi sympathicus határlánc átmetszésével vagy a nélkül)

- 57780 nyaki borda rezekciója  
 57781 I. borda rezekciója  
 57784 műtét utáni heg rezekciója TOS miatt  
 57785 I. borda rezekció és thoracalis sympathectomia

**E0790 betegségcsoportban (a pajzsmirigy egyéb rendellenességei):**

- 50610 egyoldali pajzsmirigy rezekció  
 50620 kétoldali pajzsmirigy rezekció  
 50630 teljes pajzsmirigy rezekció  
 50640 substernalis pajzsmirigy rezekció (a szegycsont alá bekúszó golyva eltávolítása)  
 50641 pajzsmirigy rezekció szegycsontmetszéssel  
 50642 pajzsmirigy rezekció thoracotomián át

- 04P 134A a légzőrendszer egyéb műtétei társbetegségekkel**  
**04P 173Z a légzőrendszer egyéb műtétei súlyosan társult betegségekkel**  
**04P 134B a légzőrendszer egyéb műtétei társult betegség nélkül**  
**04M 147A mellkas, légzőszervek sérülései társult betegséggel**  
**04M 147B mellkas, légzőszervek sérülései társult betegség nélkül**  
**(a főcsoportokhoz tartozó valamennyi betegségben)**

- 50515 videothoracoscopos sympathectomia  
 53130 a légcső explorációja  
 53200 a hörgő elváltozásának kimetszése  
 53220 a tüdő elváltozásának kimetszése  
 53221 a tüdő elváltozásának enucleatioja (kibuktatása)  
 53300 a hörgő feltárása bemetszéssel  
 53301 idegentest eltávolítása a hörgőrendszerből  
 53310 a tüdő bemetszése  
 53311 idegentest eltávolítása a tüdőből  
 53312 tüdő-caverna drenázs (cavernostomia — a tüdőben lévő üreg kiszájaztatása a mellkasfalra)  
 53332 mellhártya-kitapadások oldása  
 53340 a hörgő varrata  
 53341 a tüdő varrata  
 53403 feltáró thoracotomia  
 53410 a felső mediastinum feltárása  
 53412 az elülső mediastinum feltárása  
 53413 a hátsó mediastinum feltárása  
 53414 a mediastinum feltárása thoracotomián át  
 53415 a mediastinum feltárása a rekesz hiatusán át  
 53416 Carlens szerinti nyaki mediastinoscopia (a nyak — jugulum — felől fényforrással ellátott speciális eszközt vezetünk be a légcső, ill. a bifurcatio környékének feltárására)  
 53418 idegentest eltávolítás a mediastinumból  
 53430 a mellkasfal elváltozásának rezekciója  
 53431 a mellkasfal egy részének rezekciója  
 53440 a mellhártya elváltozásának kimetszése

- 53441 részleges mellhártya-eltávolítás  
 53450 pleurodesis (a mellhártya kitapasztása)  
 53451 pleurodesis szövetragasztóval  
 53452 a mellhártya megdörzsölése kitapadás céljából  
 53460 a mellkasfal rekonstrukciója  
 53471 a rekeszizom varrata  
 53472 a rekeszizom rekonstrukciója  
 53475 a rekeszizom megkettőzése (az elernyedtt rekeszizmot ráhajtással és varratokkal feszessé tesszük — idült rekeszrelaxációban)  
 53477 a rekeszizom elváltozásának kimetszése  
 53478 pacemaker beültetése a rekeszizomba  
 53479 a rekeszizom feltárása  
 53710 a szívburok bemetszése  
 53711 a szívburokban lévő folyadék eltávolítása a szívburok bemetszésével  
 53722 részleges szívburok-eltávolítás és nyíláskészítés a burkon  
 53791 nyitott szívmasszázs  
 53948 a szívburokban lévő vérömleny eltávolítása a burok bemetszésével  
 54010 felületes nyirokcsomó eltávolítása (a mellkasfalról, hónalj- és supraclaviculáris árokból, a nyakról szövettani vizsgálat céljából)  
 54020 regionális nyirokcsomók eltávolítása a mellkasból  
 54051 a ductus thoracicus sipolyának elzárása  
 54052 a ductus thoracicus lekötése  
 55374 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Lortat—Jakob szerint  
 55380 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Belsey szerint  
 55381 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis szerint  
 55382 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Collis—Nissen szerint  
 55383 a rekeszizom hiatusának rekonstrukciója Allison szerint  
 55384 a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián át  
 55385 a rekeszizom rekonstrukciója implatátummal thoracotomián át  
 55386 a rekeszizom rekonstrukciója thoracotomián és laparotomián át  
 57803 sequestrectomia (lebenyben belüli vagy kívüli sequestrum — fejlődési rendellenesség — eltávolítása)

**04P 1330****nagyobb mellkasi műtétek****04P 172Z****nagyobb mellkasi műtétek súlyos társult betegségben****04M 147A****mellkas, légzőszervek sérülései társbetegségekkel****04M 147B****mellkas, légzőszervek sérülései társbetegség nélkül****(a főcsoportokhoz tartozó valamennyi betegség)**

- 50770 a csecsemőmirigy eltávolítása szegycsontmetszéssel  
 50771 a csecsemőmirigy eltávolítása thoracotomián át  
 50772 a csecsemőmirigy elváltozásának eltávolítása  
 50773 gyökeres csecsemőmirigy kiirtás  
 50780 a csecsemőmirigy transplantációja  
 53140 légcső rezekció anasztomózzal (körkörös hörgő-újraegyesítéssel)  
 53210 a hörgő elváltozásának rezekciója anasztomózzal (körkörös hörgő-újraegyesítéssel)  
 53230 a tüdő elváltozásának atípusos rezekciója (a tüdő perifériás részén lévő kis elváltozás eltávolítása a lebenyrezekciónál kisebb, a segmenthatárokat nem respektáló kimetszéssel)  
 53231 a tüdő csúcsi rezekciója  
 53232 tüdő-bulla rezekciója  
 53233 a tüdő csonkalebenyének (bal 1—2—3 segmentum rezekciója többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)  
 53234 tüdő-cysta eltávolítása  
 53235 a tüdő-lingula (bal 4—5. segmentum rezekciója többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)

- 53236 tüdő-bulla lekötése és kauterizációja
- 53237 tüdősegmentum eltávolítása (többnyire az anatómiai képletek szakszerű ellátásával)
- 53238 capitonagge (a tüdőben lévő üreg öltésekkel való lezárása — többnyire Echinococcosisban)
- 53240 felső tüdőlebeny rezekció
- 53241 középső tüdőlebeny rezekció
- 53242 alsó tüdőlebeny rezekció
- 53243 felső bilobectomy (felső-középső tüdőlebeny eltávolítás)
- 53244 alsó bilobectomy (alsó-középső tüdőlebeny eltávolítás)
- 53245 felső lebenyrezekció anasztomózissal (a hörgő egy részletének kimetszésével, majd a hörgőfolytonosság körkörös anasztomózissal történő helyreállításával: ún. „sleeve-lobectomy”)
- 53246 felső bilobectomy anasztomózissal
- 53247 alsó bilobectomy anasztomózissal
- 53248 középső lebenyrezekció anasztomózissal
- 53249 lebenyrezekció hörgőplasztikával (a hörgőfolytonosság helyreállítása vagy csonkzárás érdekében különbözően formáljuk és varrjuk a hörgőfalat)
- 53251 gyökeres tüdőeltávolítás
- 53253 egy irányban kiterjesztett tüdőeltávolítás
- 53254 tüdőeltávolítás a légcsőcarina rezekciójával (a légcsőcarina részleges vagy teljes eltávolítása, majd a hörgőfolytonosság helyreállítása, a csonk zárása különböző hörgőplasztikai módszerekkel)
- 53255 pleuropneumectomy (a tüdő és mellhártya együttes kiirtása)
- 53256 több irányban kiterjesztett tüdőeltávolítás
- 53290 atípusos rezekció utáni re-rezekció (többnyire daganat kiújulás miatt történő ismételt tüdőrezekció)
- 53291 lebenyeltávolítás utáni re-rezekció
- 53292 videothoracoscopos tüdőrezekció (kivéve biopsia)
- 53297 videothoracoscopos légmell műtét (nem gyógyuló, vagy kiújuló légmelleknél ezen módszerrel végezhető a szükséges beavatkozás — bulla-eltávolítás, pleurodesis)
- 53322 mellkasfali plasztika Heller szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő mellkasi üreg megszüntetése érdekében — bordarezekcióval)
- 53323 mellkasfali plasztika Björk szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő üreg megszüntetése érdekében — bordarezekció nélkül)
- 53324 mellkasfali plasztika Schede szerint (a mellkasfal beejtése az alatta lévő mellkasi üreg megszüntetése érdekében — a bordák és intercostális izomzat rezekciójával)
- 53325 plombage műtét (a mellüreg egy részének extrapleurális feltöltése idegen anyaggal)
- 53326 pneumolysis extrapleurális (a tüdő extrapleurális leválasztása a mellkasfalról)
- 53329 mellkasfali plasztika
- 53330 pneumolysis (tüdőcsúcsfejtés a tüdő összeesése érdekében)
- 53342 a hörgő rekonstrukciója (a hörgőfal folytonosságának helyreállítása varratokkal/hörgőplasztikai módszerekkel)
- 53343 hörgősipoly rekonstrukciója (a hörgősipoly zárása különböző módszerekkel — varratokkal, fedéssel, ragasztással)
- 53344 hörgősipoly zárása izomlebeny plasztikával
- 53345 hörgősipoly zárása cseplez plasztikával
- 53390 a hörgő lekötése
- 53420 a mediastinum elváltozásának kimetszése szegycsontmetszéssel
- 53421 a mediastinum elváltozásának kiirtása szegycsontmetszéssel
- 53422 a mediastinum elváltozásának kimetszése thoracotomián át
- 53423 a mediastinum elváltozásának kiirtása thoracotomián át
- 53424 mediastinális daganat eltávolítása videothoracoscopos úton
- 53432 a szegycsont rezekciója
- 53433 a sternum teljes eltávolítása
- 53442 teljes mellhártya-eltávolítás
- 53443 a tüdő decorticationja (a megvastagodott mellhártya lehántása — többnyire mellhártyaüreg összeesése, illetve a tüdő felszabadítása érdekében)

53465	mellkasfali rekonstrukció fém-implantátummal
53466	mellkasfali rekonstrukció műanyag implantátummal
53467	cavernostomia zárása (mellkasfali plasztikával)
53473	a rekeszizom rekonstrukciója műanyag implantátummal
53474	a rekeszizom rekonstrukciója alloplasztikával
53476	rekeszsérv-műtét videothoracoscopos úton
53721	a szívburok kiirtása
54053	ducto-venosus anasztomózis (a ductus thoracicus és egy véna között) ( <b>volumenredukció:</b> az emphysemás tüdő bizonyos széli — többnyire apicalis — részeinek eltávolítása tüdővarrogéppel a funkció javulásának érdekében)
53293	egyoldali volumenredukció thoracotomián át
53294	kétoldali volumenredukció szegycsontmetszésein át
53295	egyoldali volumenredukció videothoracoscopos úton
53296	kétoldali volumenredukció videothoracoscopos úton

**06P 271 0****a nyelőcső műtétei****(a főcsoporthoz tartozó valamennyi betegség)**

54230	nyelőcső-eltávolítás Thorec szerint
54231	nyelőcső-eltávolítás Orringer szerint
54232	nyelőcső-gyomor kiirtás
54240	teljes nyelőcső kiirtás és pótlás gyomorral
54241	teljes nyelőcső kiirtás és pótlás vastagbéllel
54242	részleges nyelőcső rezekció nyelőcső-gyomor anasztomózissal
54243	részleges nyelőcső rezekció nyelőcső-vékonybél anasztomózissal
54244	részleges nyelőcső rezekció vastagbélpótlással
54245	részleges nyelőcső rezekció vékonybélpótlással
54294	a nyelőcső átvágása és lezárása
54295	a nyelőcső átvágása
55210	nyaki nyelőcső kiszájztatás
54222	Zenker diverticulum rezekciója
54225	epibronchialis nyelőcső diverticulum rezekciója
54228	epiphrenális nyelőcsődiverticulum rezekciója
54271	a nyelőcső varrata
54273	nyelőcső-hörgő/légcső sipoly zárása
54282	a nyelőcső intubációja (többnyire szűkület miatt a szájon át történő táplálkozás érdekében — különböző speciális tubusokkal)

**Szakmakód: 1200, 1203****Az ellátó intézmények progresszív ellátási szintek szerinti besorolása****KLINIKAI ONKOLÓGIA****Általános feltételek:**

Az onkológiai ellátás multidiszciplináris jellegére tekintettel és a szakmánkénti követelmények érvényesülése érdekében a szolgáltatónál:

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

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
** a másodlagos, többszörös lok-ú, in situ, jóindulatú és bizonytalan csoportoknál is az elváltozás helye szerinti testtájék, szervrendszer ellátási követelményeit kell alkalmazni. *** lymphomák és krónikus leukémiák																
<b>Baranya megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SZUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGIAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Pécs, Baranya MKh. Onkológiai Osztály	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+ *	+ *			X
Pécs, Baranya MKh. Tüdőgyógyászat C			+													X
Pécsi Tudományegyetem Onkoterápiás Kl.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Pécsi Tudományegyetem Bőrgyógyászati Kl. Onkológia					+											X
Pécsi Tudományegyetem Szül-Nőgyógy. Kl. Onkológia								+								X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Pécs, Baranya MKh.		+	+				+	+							X	
Városi Kórház, Mohács		+			+									X		
Pécsi Tudományegyetem	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Pécs, Baranya MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Városi Kórház, Mohács													X			
Városi Önk. Kórház Ri., Komló													X			
Szigetvár, VKh. Ri.													X			
Harkány, M. Gyógyfürdőkórház														X		
Szociális Háló Egyesület, Pécs													X			
Pécsi Tudományegyetem															X	
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Bács-Kiskun megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
MKh. Kecskemét Onkológiai Központ	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
MKh. Kecskemét	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		X	
Baja, VKh. Ri.	+	+			+	+	+	+	+	+				X		
Városi Önk. Kórház, Kalocsa	+	+												X		
Kiskunhalas, Semmelweis VKh. Ri.	+	+			+	+				+				X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
MKh. Kecskemét	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Baja, VKh. Ri.													X			
Városi Önk. Kórház, Kalocsa													X			
Kiskunfélegyháza, Vkh. Ri.													X			
Kiskunhalas, Semmelweis VKh. Ri.													X			
MH Kecskeméti Repülőkórház													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Békés megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Gyula, Pándy Kálmán MKh. Onkológiai Központ	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Gyula, Pándy Kálmán MKh. Ri.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+		X	
Békéscsaba, Réthy Pál VKh. Ri.		+					+							X		
Orosháza, Városi Önk. Kórháza		+			+			+	+	+				X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Gyula, Pándy Kálmán MKh. Ri.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően														X	
Békéscsaba, Réthy Pál VKh. Ri.														X		
Orosháza, Városi Önk. Kórháza														X		
Békés m. Képv. Test. Tüdőkh. Gyula															X	
Szarvas Ápolási Otthon														X		
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Borsod-Abaúj-Zemplén megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Miskolc, M. Vezető Kh. Onkológiai Központ	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Szikszó, II. Rákóczi F. MKh. Klinikai Onkológia	+	+											+		X	
Edelény, Koch Róbert Kh. Tüdőosztály aktív			+												X	
Miskolc, Szent Ferenc Kh. Tüdőosztály			+													X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Miskolc, Semmelweis Kh.	+	+	+		+		+	+	+	+		+	+		X	
Miskolc, M. Vezető Kh.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Miskolc, Diósgyőri Kh.		+					+							X		
Sátoraljaújhely, Erzsébet VKh.		+			+									X		
Kazincbarcika, VKh.		+	+				+							X		
Ózd, Almási Balogh Pál VKh.		+			+									X		
Szikszó, II. Rákóczi F. MKh.		+			+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Miskolc, Semmelweis Kh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Miskolc, M. Vezető Kh.															X	
Miskolc, Diósgyőri Kh.													X			
Sátoraljaújhely, Erzsébet VKh.													X			
Kazincbarcika, VKh.													X			
Ózd, Almási Balogh Pál VKh.													X			
Szikszó, II. Rákóczi F. MKh.														X		
Edelény, Koch Róbert Kh.														X		
Miskolc, Szent Ferenc kórház														X		
Mezőkövesd, m. Reuma KH.													X			
Máltai Gondoskodás Kht.													X			
FMC Nefrológiai Kp. Miskolc													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		



BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és izületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Csongrád megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Szentes, M.-i Önk. T. KH. Onkológia	+	+	+				+	+		+			+		X	
Szeged M. J. V. Önk. Kh. Onkológia		+					+		+	+					X	
Deszk, Mellkasi Betegs. Szakkh. Tüdőosztály			+													X
Szegedi Tudományegyetem Onkoterápiás Kl.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Szegedi Tudományegyetem Bőrgyógy. Kl.					+											X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Szentes, M.-i Önk. Területi KH	+	+					+			+				X		
Hódmezővásárhely, Erzsébet KH. R		+					+		+	+		+		X		
Szeged M. J. V. Önk. Kh.		+					+		+	+				X		
Makó, Dr. Diósszilágyi S. V. Kh.		+								+				X		
Szegedi Tudományegyetem	+	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+			X
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Szentes, M.-i Önk. Területi KH	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Hódmezővásárhely, Erzsébet KH. R													X			
Szeged M. J. V. Önk. Kh.														X		
Makó, Dr. Diósszilágyi S. V. Kh.													X			
Deszk, Mellkasi Betegs. Szakkh.															X	
Szegedi Tudományegyetem															X	
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Fejér megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Székesfehérvár, Szt. György MKh. Klin. Onk. Osztály	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Székesfehérvár, Szt. György MKh.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		X	
Dunaújváros, Szent Pantaleon Kh.		+			+			+	+	+				X		
Mór, V. Kh. Ri.					+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Székesfehérvár, Szt. György MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően														X	
Dunaújváros, Szent Pantaleon Kh.														X		
Mór, V. Kh. Ri.														X		
Sirály Eü. Szolg. Kht., Csákvár														X		
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Győr-Moson-Sopron megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Győr, Petz Aladár MKh. Onkoradiológiai Osztály	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Győr, Petz Aladár MKh.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Sopron, Városi Erzsébet Kórház		+				+	+		+	+				X		
Mosonmagyaróvár, Karolina Kh.-Ri.		+			+									X		
Csorna, Margit Kh.-Ri.		+					+							X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Győr, Petz Aladár MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően															X
Sopron, Városi Erzsébet Kórház														X		
Mosonmagyaróvár, Karolina Kh.-Ri.														X		
Csorna, Margit Kh.-Ri.														X		
Kapuvár, Dr. Lumniczer S. VKh.-Ri.														X		
Állami Szanatórium, Sopron	X															
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Hajdú-Bihar megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGIAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Debrecen, Kenézy Gy. MKh. Onkológiai Osztály		+	+				+		+	+					X	
DE OEC Onkológiai Tanszék	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
DE OEC I. Seb. Kl. Onkológia							+									X
DE OEC Szül-Nőgyógy. Kl. Onkológia								+								X
DE OEC Tüdőklinika			+													X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Debrecen, Kenézy Gy. M. Kh.		+	+				+	+	+	+					X	
Berettyóújfalu, Területi Kh.		+												X		
DE OEC	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Debrecen, Kenézy Gy. M. Kh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Berettyóújfalu, Területi Kh.													X			
DE OEC															X	
HOSPIT Egészségügyi Szolg.													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Heves megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Eger, Markhot F. MKh. Onkoterápia	+ *	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+ *	+ *	+		X	
Mátrai Állami Gyógyint. Tüdőbelosztály			+												X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Eger, Markhot F. MKh.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+		X	
Gyöngyös, Bugát P. VKh.		+			+		+							X		
Hatvan, Albert Schweitzer Kh.		+			+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Eger, Markhot F. MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniatríria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Gyöngyös, Bugát P. VKh.													X			
Hatvan, Albert Schweitzer Kh.													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágy szövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Komárom-Esztergom megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Tatabánya, Szt. Borbála MKh.	+	+	+				+	+	+	+			+		X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Tatabánya, Szt. Borbála MKh.	+	+	+				+	+	+	+	+		+		X	
Esztergom, Vaszary K. V. Egy. Kh.	+	+			+				+	+				X		
Komárom, Selye János Kh.		+					+							X		
Kisbér, Batthyányi K. Szakkórház														X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Tatabánya, Szt. Borbála MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Esztergom, Vaszary K. V. Egy. Kh.													X			
Tata, Városi Rehab. Szakkórház													X			
Komárom, Selye János Kh.													X			
Kisbér, Batthyányi K. Szakkórház													X			
Héreg, MMSZSZ Gondviselés Kht.	X															
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágy szövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Nógrád megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Salgótarján, Szent Lázár MKh. Onkológia	+	+	+	+ *	+ *	+ *	+	+ *	+ *	+	+ *	+ *	+		X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Salgótarján, Szent Lázár MKh.		+			+		+		+	+					X	
Balassagyarmat, Dr. Kenessey Vkh		+			+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Salgótarján, Szent Lázár MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Balassagyarmat, Dr. Kenessey Vkh													X			
Pásztó, VKh.													X			
Nógrádgárdony, m. Tüdőgyógyint.													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és izületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Pest megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Törökbálint, Pest M. Tüdőgy. Int. f-aktív Tüdőgyógyászat			+													X
Kerepestarcsa, Flór F. Kh.-Ri. Onkológia	+	+	+*	+*	+*	+*	+	+	+*	+*	+*	+*	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Szent Rókus MKh.-Ri.	+	+	+		+	+	+	+				+	+		X	
Cegléd, Toldy F. Kh.-Ri.		+			+			+	+	+			+	X		
Vác, Jávorszky Ö. VKh.	+	+	+		+		+		+	+				X		
Törökbálint, Pest m. Tüdőgy. Int.			+												X	
Kerepestarcsa, Flór F. Kh.-Ri.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+		X	
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Szent Rókus MKh.-Ri.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Cegléd, Toldy F. Kh.-Ri.													X			
Nagykőrös, Városi Kh.-Ri.													X			
Vác, Jávorszky Ö. VKh.													X			
Törökbálint, Pest m. Tüdőgy. Int.														X		
Kerepestarcsa, Flór F. Kh.-Ri.														X		
Szigethalom, Szoc. Gond. és Áp. K.													X			
Máltai Szeretet Kórház, Vác													X			
Misszió Eü. Központ, Veresegyház													X			
Gálfi Béla Gyógyító és Rehab. K.													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		



BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Somogy megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Kaposvár, Kaposi Mór MKh.	+	+	+	+ *	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+			X
Mosdói Tüdő és Szívkörház (Ref.)			+												X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Kaposvár, Kaposi Mór MKh.	+	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+		X	
Siófok, VKh.		+			+					+				X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Kaposvár, Kaposi Mór MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően														X	
Siófok, VKh.														X		
Marcali, VKh.														X		
Nagyatád, VKh.														X		
Mosdói Tüdő és Szívkörház (Ref.)														X		
Kaposvári Egyetem															X	
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Szabolcs-Szatmár-Bereg megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Nyíregyháza, Jósa A. MKh. Onkoradiológia	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+ *	+	+ *	+ *	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Nyíregyháza, Jósa A. MKh.	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+		X	
Mátészalka, II. Rákóczi F. Kh.		+			+									X		
Felső-Szabolcsi Kh., Kisvárdá		+			+									X		
Fehérgyarmat, Szatmár-Beregi Kh.		+			+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Nyíregyháza, Jósa A. MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően														X	
Mátészalka, II. Rákóczi F. Kh.														X		
Felső-Szabolcsi Kh., Kisvárdá														X		
Fehérgyarmat, Szatmár-Beregi Kh.														X		
Nagykálló, M. Elme és I. Int.															X	
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Jász-Nagykun-Szolnok megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Szolnok, Hetényi G. MKh. Onkológia	+	+	+	+ *	+	+ *	+	+	+	+	+ *	+ *	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Szolnok, Hetényi G. MKh.	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+		X	
Karcag, Kátai Gábor Kh.-Ri.		+			+									X		
Jászberény, Erzsébet Kh.-Ri.		+												X		
MÁV Kórház és Rendint., Szolnok		+					+			+				X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Szolnok, Hetényi G. MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Mezőtúr, VKh.-Ri.													X			
Karcag, Kátai Gábor Kh.-Ri.													X			
Jászberény, Erzsébet Kh.-Ri.													X			
Kunhegyes, Eü. Kht.													X			
MÁV Kh.-Ri., Szolnok													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Tolna megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Szekszárd, MKh.-Ri.		+	+				+			+			+		X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Szekszárd, MKh.-Ri.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+		X	
Dombóvár, Integrált Eü. Sz. Kht.		+			+	+			+	+				X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Szekszárd, MKh.-Ri.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Bonyhád, VKh.-Ri.																
Dombóvár, Integrált Eü. Sz. Kht.																
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Vas megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Vas M-i Markusovszky Kh. Onkoradiológiai Osztály	+	+	+	+ *	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Vas M-i Markusovszky Kórház	+	+	+		+	+	+	+	+	+	+		+			X
Önkormányzati Kórház, Sárovar		+												X		
Dr. Batthyányi S. Kh., Körmend		+												X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Vas M-i Markusovszky Kórház	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően															X
Önkormányzati Kórház, Sárovar														X		
Dr. Batthyányi S. Kh., Körmend														X		
Kemenesaljai Egy. Kh., Celldömölk														X		
Szentgotthárd, Ált. Rehab. Int.														X		
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése														X	

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Veszprém megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGIAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Veszprém, Csolnoki F. MKh.-Ri. Onkológiai Osztály	+	+	+	+ *	+	+ *	+	+	+ *	+	+ *	+ *	+			X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Veszprém, Csolnoki F. MKh.-Ri.	+	+	+		+		+	+	+	+			+		X	
Pápa, Gr. Esterházy Kh.-Szakamb.		+			+				+	+				X		
Ajka, Magyar Imre Kórház		+			+									X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Veszprém, Csolnoki F. MKh.-Ri.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniatríria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Pápa, Gr. Esterházy Kh.-Szakamb.													X			
Várpalota, V. Kh.-Ri.													X			
Sümege, Városi Kh.-Ri.													X			
Zirc, V. Erzsébet Kh.													X			
Tapolca, Városi Kh.-Ri.													X			
Doba, Hollós I. Pszichiátriai Sz. K.														X		
Farkasgyepű, M. Tüdőgyógyint.														X		
Ajka, Magyar Imre Kórház													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Zala megye</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
Zalaegerszeg, MKh. Klinikai Onkológiai Osztály	+	+	+	+ *	+	+ *	+	+	+	+	+ *	+ *	+			X
Zalaegerszeg, MKh. Tüdőgyógyászat			+												X	
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
Zalaegerszeg, MKh.	+	+	+		+		+	+	+	+			+		X	
Nagykanizsa, VKh.-Ri.		+			+		+		+	+				X		
Keszthely, VKh.-Ri.		+												X		
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																
Zalaegerszeg, MKh.	A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően													X		
Nagykanizsa, VKh.-Ri.													X			
Keszthely, VKh.-Ri.													X			
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																
Megyei Onkológiai Gondozó	megyei rákbeteg-nyilvántartás, beteg-utak, -állapot követése													X		

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint		
														I.	II.	III.
<b>Budapest</b>																
<b>KEMOTERÁPIA és SZUPPORTÁCIÓ, ONKOLÓGIAI TEAM (terápiás terv) KOORDINÁLÁSA</b>																
BM Közp. Kórház II. Bel. Onkológia		+	+		+	+	+	+	+	+			+			X
Budai MÁV Kórház Tüdőgyógyászat II			+												X	
Főv. Önk. Péterfy S. u. Kh.-Ri. Onkológia	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+ *	+			X
Főv. Önk. Szent Imre Kh.-Ri. Onkológia	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+ *	+	+	+	+			X
Főv. Önk. Szent István Kh.-Ri. Bőrgyógyászat					+											X
Főv. Önk. Szent István Kh.-Ri. Szül.-Nőgy.								+								X
Főv. Önk. Szent János Kh.-Ri. Pulmonológia			+													X
Főv. Önk. Szent László Kh. IV. Belgyógyászat	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+			X
Főv. Önk. Szent Margit Kh.-Ri. Onkológia	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+ *	+ *	+			X
Főv. Önk. Uzsoki u. Kh.-Ri. Sugarterápia, Onkoradiológia	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+ *	+			X
Főv. Önk. Uzsoki u. Kh.-Ri. Fül-orr-gégész	+															X
Magyar Honvédség Központi Kh. I. Belgyógyászat		+	+		+	+	+			+	+		+			X
Országos Idegsebészeti Tud. Int.											+					X
Országos Korányi TBC és Pulm. Int.			+													X
Országos Onkológiai Intézet	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			X
Semmelweis Egyetem Onkológia — Radiológiai Kl.	+	+	+	+ *	+	+	+	+	+	+	+	+ *	+			X
Semmelweis Egyetem Onkológia — I. Szül.-Nőgy. Kl.								+								X
Semmelweis Egyetem Onkológia — II. Szül.-Nőgy. Kl.								+								X
Semmelweis Egyetem Onkológia — Pulmonológiai Kl.			+													X
Semmelweis Egyetem Onkológia — II. Belgy. Kl. Radiológia		+														X
Semmelweis Egyetem Onkológia — Urológiai Kl.									+	+						X
Semmelweis Egyetem Onkológia — Bőr-Nemib. Kl.					+											X
Semmelweis Egyetem Onkológia — Szájsebész	+															X
<b>MŰTÉTI és egyéb invazív ELLÁTÁS</b>																
BM Közp. Kórház és Intézményei		+	+		+	+	+		+	+						X
Budai Irgalmasrend Kh. Kht.		+							+	+					X	
Budai MÁV Kórház			+				+								X	
Főv. Önk. Bajcsy-Zsilinszky Kh.-Ri.		+	+				+		+	+					X	



BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint				
														I.	II.	III.		
Főv. Önk. Jahn Ferenc Kh.-Ri.	+		+				+	+	+	+					X			
Főv. Önk. Károlyi Sándor Kh.-Ri.		+					+	+	+	+						X		
Főv. Önk. Nyíró Gyula Kh.-Ri.		+														X		
Főv. Önk. Péterfy S. utcai Kh.-Ri.	+	+	+		+	+	+	+	+	+						X		
Főv. Önk. Szent Imre Kh.-Ri.	+	+					+	+					+			X		
Főv. Önk. Szent István Kh.-Ri.	+	+			+	+	+	+	+	+			+			X		
Főv. Önk. Szent János Kh.-Ri.	+	+	+				+	+	+	+	+		+			X		
Főv. Önk. Szent László Kórház		+											+			X		
Főv. Önk. Szent Margit Kh.-Ri.		+					+	+	+	+			+			X		
Főv. Önk. Uzsoki utcai Kh.-Ri.	+	+	+		+	+	+	+	+	+			+			X		
Magyar Honvédség Központi Kh.		+			+		+		+	+								X
MÁV Kórház, Budapest		+					+		+	+	+		+					X
Országos Idegsebészeti Tud. Int.											+							X
Országos Korányi TBC és Pulm. Int.			+															X
Országos Onkológiai Intézet	+	+	+		+	+	+	+	+	+		+	+					X
Semmelweis Egyetem	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+					X
<b>BAJMEGÁLLAPÍTÁS, SZAKELLÁTÁS, ÁPOLÁS</b>																		
BM Közp. Kórház és Intézményei															X			
Budai Irgalmasrend Kh. Kht.														X				
Budai MÁV Kórház														X				
Budapesti Szent Ferenc Kórház													X					
Főv. Önk. Bajcsy-Zsilinszky Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Jahn Ferenc Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Károlyi Sándor Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Nyíró Gyula Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Péterfy S. utcai Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Szent Imre Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Szent István Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Szent János Kh.-Ri.														X				
Főv. Önk. Szent László Kórház														X				

A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg-és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően

BNO—10 II Fejezet Daganatok: daganat-csoportok**	ajak-száj-garat	emésztő szervek	légző-intrath. szervek	csont és ízületi porc	melanoma és bőr	mesothel- és lágyszövetek	emlő	női nemiszervek	férfi nemiszervek	húgyrendszer	szem-agy-kp idegrendszer	pajzs-endokr. mirigyek	nyír-vérképz. szervek***	Ellátási szint			
														I.	II.	III.	
Főv. Önk. Szent Margit Kh.-Ri.															X		
Főv. Önk. Uzsoki utcai Kh.-Ri.															X		
Főv. Önk. Rehab. Szakk. Visegrád															X		
Főv. Önk. Szociális Központi Intézet															X		
Magyar Honvédség Központi Kh.																X	
MÁV Kórház, Budapest																X	
MAZSIHISZ Szeretkórháza															X		
Mindent a betegekért Alap., Bp.														X			
Oltalom Karitativ Egy., Budapest														X			
Országos Baleseti és Sürgősségi Intézet																X	
Országos Gyógyintézeti Központ																X	
Országos Idegsebészeti Tud. Int.																X	
Országos Korányi TBC és Pulm. Int.																X	
Országos Pszich. és Neurol. Int.																X	
Országos Reum. és Fizioter. Int.																X	
Országos Sportegészségügyi Int.																X	
Országos Onkológiai Intézet																X	
Orsz. Orvosi Rehab. Intézet																X	
Semmelweis Egyetem																X	
<b>ONKOLÓGIAI GONDOZÁS</b>																	
Kerületi Onkológiai Gondozók															X		

A beteg aktuális ellátási igénye szerinti: Szakvizsgálat, kontroll, járóbeteg- és fekvőbeteg-szakellátás, szakirányú gondozás (fájdalom, stoma, foniátria, protézis), testi-lelki-szociális rehabilitáció, szakápolás, Hospice az adott intézmény szakmai, tárgyi feltételeinek megfelelően

A magas/közepes/alacsony gyakoriságú daganatok esetén évente legalább 50/20/10 beteg ellátása szükséges

*Jelmagyarázat:*

+ jelöli a lokalizációs csoport és ellátási mód szerinti tevékenységet,

+\* jelöli a speciális szakképző intézménnyel közösen készített terápiás terv alapján végezhető feladatokat.

*Ellátási szintek:*

I. városi

II. megyei

III. regionális/országos

### Klinikai Onkológiai Osztály szakmai minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
legalább 5 éves klinikai, onkológiai szakvizsgával rendelkező klinikai, onkológiai szakorvos	1
klinikai onkológus szakorvos (ebből 1 belgyógyász szakorvos)	2
egyéb szakorvos	1
orvos	1
gyógyszerész (osztályos cytostatikumos infúzió készítés felügyeletéhez)	EL
pszichológus	EL
onkoteam szervező	1
diplomás ápoló	1
dietetikus	EL
gyógytornász	EL
szociális gondozó	EL
foglalkozás-terapeuta	EL
felőtt szakápoló (kemoterápiás infúziós felelős)	2
felőtt szakápoló	8
ápolási asszisztens	2
számítógép üzemeltető	1
fizioterápiás szakasszisztens	EL
betegszállító	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
Speciális helyiségek	
elkülönítő betegszoba	SZ
„csiraszegény” betegszoba egyágyas (bejárati zsilip + WC + zuhanyozó)	SZ
kezelő/kötöző helyiség	SZ
társalgó/étkező [TV-Video (eü. ismeretterj.), betegtelefon]	SZ
onkoteam szervezés	SZ
onkoteam tárgyaló (konzíliumok, beteg-bemutató, konzultáció)	SZ
speciális kezelő/vizsgáló	SZ
infúzió-előkészítő helyiség	SZ
Ápolási eszközök: ápolási osztály feltételeinek megfelelően	SZ
Osztályos felszerelés	
előkészítő koci-tálcák	SZ
eszköztároló szekrény	SZ
EKG készülék	SZ
hűtőszekrény (betegeknek, gyógyszeres, vér-vérkészítmény)	SZ
infúziós pumpa (motoros v. e.haszn.) állványok, infúzió és vérmelegítő	SZ
lamináris air-flow boks	SZ
zárható kábítószer-szekrény	SZ
rtg-filmnéző	SZ
számítógép (szerver és helyi hálózat munkahelyenként)	SZ
telefonok, fax, scanner, fénymásoló onkoteam szervezéshez	SZ
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
Röntgen, Ultrahang diagnosztika	SZ
CT, MR	EL
Angiográfia	EL
Invasív Radiológia	EL
Laboratóriumi diagnosztika	SZ
Tumor-marker vizsgálatok	EL
Patológia	EL

Cytológiai, aspirációs cytológia	EL
Izotóp-diagnosztika	EL
<b>Szakmai háttér:</b>	
Intenzív osztály	

A klinikai onkológiai osztály részére engedélyezett daganat csoportok ellátásához szakmailag indokolt klinikai társszakmák, diagnosztikai, invazív és non-invazív beavatkozások, és konziljárusi tevékenységek feltételeinek biztosítása szükséges.

#### Az Onkológiai Gondozó és Szakrendelés szakmai minimumfeltételei

<b>Személyi feltételek:</b>	
klinikai onkológus szakorvos	SZ
pszichológus	EL
gyógyszerész	EL
vezető-asszisztens	SZ
onkológiai szakápoló	SZ
felnőtt szakápoló (kemoterápiás infúziós felelős)	1
dietetikus	EL
gyógytornász és lymphtherapeuta gyógytornász	EL
fizioterápiás szakasszisztens	EL
szociális gondozó	EL
foglalkozás-terapeuta	EL
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
általános rendelő feltételei +	
számítógépes nyilvántartó helyiség	1
váróterem TV-Video (egészségügyi ismeretterjesztés)	SZ
infúzió-előkészítő	1
kemoterápiás kezelő/fektető	1
kezelő/kötöző helység	1
elkülönítő beteg fektetőszoba	1
speciális ápolási eszközök	
vizsgálóágy vizsgálónként	1
inhalátor	1
lymphomat	1
cytológiai mintavevő pisztoly	1
infúziós pumpa (motoros v. e.haszn.) állványok, infúzió és vérmelegítő	1
kolposzkóp	1
elektrostimulátor	1
kemoterápiás fektető ún. speciális ágy	4
nővér-hívó berendezés kemoterápiás kezelőben	SZ
előkészítő kocsi-tálcák	SZ
veszélyes hulladékgyűjtő	SZ
infúziós állványok	SZ
személy mérleg	SZ
lamináris air-flow boks	SZ
számítógép (szerver és helyi hálózat munkahelyenként)	SZ
telefonok, fax, scanner, fénymásoló	SZ
<b>Szakmai környezet:</b>	
Járóbeteg szakorvosi rendelőintézetben működő társszakmák szakorvosai által nyújtott konziljárusi tevékenység	
Az Onkológiai Gondozó csak a Megyei Onkológiai Centrum keretében a Klinikai Onkológiai Osztály fekvőbeteg háttérével, az osztállyal szakmailag és szervezetenként integrált formában működhet. A kp-i diagnosztikai és egyéb terápiás szakmai háttér azonos a Klinikai Onkológiai Osztályéval.	

Jelmagyarázat:

SZ: Szükséges

EL: Elérhető (30 percen belül)

**Szakmakód: 1201**

**Sugárterápia/sugárfizika**  
**(gép-műszer minimumfeltétele)**

Intézmény típusa	I.	II.	III.
Betegszám	<1500	1500—2250	>2250—3000
<b>A műszer neve</b>			
<i>Besugárzó berendezések</i>			
Kobaltágyú <sup>1,2</sup>	1	1	1
Lineáris gyorsító <sup>1</sup>			
— kis energiás (6 MV) <sup>2</sup>		1	1
— nagyenergiás (E <sub>max</sub> ≥ 18 MV + elektron)	1	1	2
— multileaf kollimátor	0	1	1
— gyorsító speciális feladatokra <sup>3</sup>	0	0	1
Szimulátor	SZ	SZ	SZ <sup>4</sup>
Afterloading <sup>5</sup>	SZ	SZ	SZ
CT <sup>6</sup>	EL	EL	EL
Ortovoltos röntgen	1	1	1
Felületi röntgen	1	1	1
Filmhívó automata	J	1	1
Betegrögzítő berendezések <sup>7</sup>	SZ	SZ	SZ
<i>Sugárfizikai műszerek, programok</i>			
Besugárzás tervező rendszer			
— üregi kezelésekhez	SZ	SZ	SZ
— külső besugárzáshoz <sup>8</sup>	SZ	SZ	SZ
Record & Verify rendszer <sup>9</sup>	J	SZ	SZ
Számítógép vezérelt vízfantom	SZ	SZ	SZ
— különböző ionizációs kamrákkal	SZ	SZ	SZ
— sokcsatornás detektorral	J	SZ	SZ
Szekundér sztenderd dozimetriai rendszer	SZ	SZ	SZ
Használati dózismérő megavoltos készülékenként <sup>10</sup>	SZ	SZ	SZ
Humanoid fantom	J	SZ	SZ
Termolumineszcens dózismérő rendszer	J	SZ	SZ
Sokcsatornás dózismérő a besugárzások ellenőrzésére			
— külső	J	SZ	SZ
— és belső sugárzáshoz	J	SZ	J
Lézer vagy CCD denzitométer	J	SZ	SZ
Legalább ötponos mezőellenőrző dózismérő	SZ	SZ	SZ
Automata blokk-kivágó	—	J	SZ

Intézmény típusa	I.	II.	III.
Hordozható vízfantom — kalibráláshoz, összehasonlító méréshez	SZ	SZ	SZ
Sugárvédelmi műszer	SZ	SZ	SZ

J = Javasolt  
 SZ = Szükséges  
 EL = Elérhető

Az alap orvosképzést nyújtó egyetemeknek a 2. csoport műszerezettségével kell rendelkeznie.

<sup>1</sup> 12 órás üzemeléssel 750 beteg/készülék.

<sup>2</sup> A kobaltágyú helyett lehet kisenergiás gyorsító  $E_{max} \geq 6$  MV.

<sup>3</sup> Évi 2500 betegszám fölött jöhet szóba, típusa az elvégzendő feladattól függ.

<sup>4</sup> 3 darab megavoltos készülék felett második szimulátor indokolt lehet.

<sup>5</sup> Afterloading készülék teleterápia nélkül nem üzemelhet.

<sup>6</sup> A szükséges napi óraszám: új betegek száma/250/4 (negyedóra/beteg). A 2., 3. kategóriában a tervező rendszerrel hálózatba kötve.

<sup>7</sup> Megavoltos készülékenként 1-1 készlet, + 1 készlet a szimulátorhoz.

<sup>8</sup> A második csoportban két munkahely javasolt, a 3. csoportban két munkahely szükséges. A speciális feladatokra (pl. 3D tervezés, sztereotaxia stb.) külön munkahely javasolt.

<sup>9</sup> A besugárzástervező rendszer(ek) a terápiás készülék(ek) és a szimulátor(ok) összekötésével és a képek (pl. CT, MR, on-line mező ellenőrző rendszer) hálózaton történő átadásával.

<sup>10</sup> Gyorsítóknál fixen beépítve.

<sup>11</sup> Gyorsítóknál szükséges.

### A kórházak orvosi fizikus létszámszükséglete

Intézmény típusa	I.	II.	III.
Betegszám (sugárterápia)	<1500	1500—2250	>2250
A sugárterápiára szükséges létszám	9	12	14
Ebből szakképesített orvosfizikus <sup>1</sup>	4	5	6
Sugárvédelmi szolgálat <sup>2</sup>			1
Röntgendiagnosztika QA/C-hez szükséges létszám	2	4	6
Ebből szakképesített orvosfizikus <sup>3</sup>	1	2	3
Izotópdiagnosztikára szükséges létszám	SZ	SZ	SZ
Ebből szakképesített orvosfizikus <sup>4</sup>	SZ	SZ	SZ

#### Jelmagyarázat:

<sup>1</sup> Változatlan összlétszám mellett, a szakképesítéssel rendelkező fizikusok száma lehet magasabb.

<sup>2</sup> Szakképesített fizikus alkalmazása csak nagy forgalmú intézményekben, illetve az egyetemeken indokolt. A sugárvédelmi szolgálat vezetője és helyettese célszerűen a Sugárfizika vezetője és helyettese.

<sup>3</sup> 500 ezres populációhoz egy fizikus, figyelembe véve, hogy a WHO 644{14} szerint 1 millió lakoshoz legalább 2 megavoltos készülék.

<sup>4</sup> A szakképesítéssel rendelkező orvosfizikus létszám a készülékek és a vizsgálatok száma szerint. Az általános irányelvek a következők (az adatok teljes munkaidőben foglalkoztatott fizikust jelölnek):

1 gammakamera	0.5
5000 vizsgálat/év	0.5
500 évi dinamikus vizsgálat fizikus által végzett jelentős adatfeldolgozással	0.25
250 PET vizsgálat/év	0.25
50 izotópkezelés/év	0.25

A szükséges fizikus létszámot a részadatok összegzése adja. Minden osztályon legalább 1 izotópdiaosztikai tapasztalatokkal rendelkező orvofizikusnak kell lennie. Ha az osztály izotópterápiát is végez, akkor minimum két szakképesítéssel rendelkező orvofizikusra van szükség.

Egyéb berendezésekre (pl. számlálóberendezések, egésztest számláló) külön létszámot kell biztosítani.

A második és további kamerához szükséges fizikus létszám 0.2-vel csökkenthető, ha azokkal döntően csak statikus vizsgálatot végeznek.

Az egyes készülékekhez szükséges fizikus létszám 0.1 fővel csökkenthető, ha a szervizzel és a javítással megbízott személyek nem tartoznak a sugárfizikusok felügyelete alá.

### A sugárterápiás centrum személyi feltételei diplomások és asszisztensek alapján<sup>1</sup>

Személyi feltételek		
onkoradiológus	200—250 új betegre	1
terápiás asszisztens <sup>2</sup>		
vezető asszisztens	központonként	1
asszisztens <sup>3</sup>	megavoltos készülékenként	2
asszisztens <sup>4</sup>	brachyterápiára	1
	szimulátoronként	1
	ortovoltos készülékenként	1
szakképzett orvos-fizikus	400 új betegre	1
egyéb sugárfizikai személyzet <sup>5</sup>	300 új betegre	1

#### Jelmagyarázat:

<sup>1</sup> Az adatok 40 órás munkahétre vonatkoznak (a létszámba az ambulancia és a brachyterápia is beleértendő). A normatíva nem tartalmazza a fekvőosztályhoz, az adminisztrációs, az oktatási és tudományos munkához szükséges létszámot.

<sup>2</sup> Az angol „radiographer”-nek megfelelő munkakör.

<sup>3</sup> Legalább 1 évi 150 betegenként.

<sup>4</sup> A kezelések számától függően. A röntgenasszisztens és műtős együtt, a személyzet a manuális kezeléseket is ellátja.

<sup>5</sup> Idetartozik a szakképesítéssel még nem rendelkező orvofizikus, a főiskolai végzettségű asszisztens (az angol „dosimetrist” ekvivalense) és a technikus.

## Szakkod: 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305

### A fog- és szájbetegségek járóbeteg-ellátásának minimumfeltételei

#### 1. Személyi feltételek

fogorvos

fogászati asszisztens/klinikai fogászati higiénikus

#### 2. Tárgyi feltételek

a rendelő általános feltételei + alapellátás műszerei és sürgősségi, vagy készenléti táska/tálca

Műszer neve	Alapellátás	Szakellátás			
		Parodon- tológia	Fogszabá- lyozás	Gyermek- és iskola- fogászat	Dento- alveolaris sebészet
fogászati kezelőegység	1	1	1	1	1
fogászati kezelőszék	1	1	1	1	1
amalgám keverő és adagoló kész.	1	1	1	1	
elektrokauter		1		1	1
fogászati röntgenkészülék az előhívás kellékeivel vagy kp. rtg.	EL	EL	EL	EL	SZ
fogköeltávolító sorozat, kézi	1	3	1	1	
fogköeltávolító, UH vagy vibrációs	1	1	1	1	
fogorvosi dolgozószék	1	1	1	1	
viaszmelegítő (pl. Bunsen égő)	1	1	1	1	
fogszabályozó fogószorozat			2		
fotopolimerizációs lámpa	1	1	1	1	
hőlégsterilizátor vagy autokláv	1	1	1	1	1
kézidarab	3	3	3	3	
kézidarab, sterilezhető					3
műszerasztal, gördíthető	1	1	1	1	1
fogászati kéziműszerkészlet*	1	1	1	1	
dentoalveolaris sebészeti kéziműszer készlet**					1
műtőlámpa					1
Ortopántomográf és teleröntgen készülék			EL		
Ortopántomográf készülék					EL
kötszerdoboz kicsi/nagy					2/2
sebészeti fűrőgép/mikromotor					1
szájsebészeti fűrőkészlet					3
szívőkészülék, sebészeti					1

*Jelmagyarázat:*

EL: Előírás szerint  
 SZ: Szükség szerint

**Fogászati kéziműszerkészlet\***

Műszer neve	Db
Fogászati tükör	15
Fogászati szonda	15
Fogászati csipesz	15
Foghúzó fogószorozat	2
Foggyökér-emelő sorozat	2
Kaparókanál	2
Raspatórium	2
Sebészeti olló	1



Műszer neve	Db
Sebészeti olló (finom)	2
Szemészeti műtőkés	2
Anatómiai csipesz	1
Horgas csipesz	1
Kézi depurátor különféle	5
Exkavátor, kétvégű, különféle	5
Fogászati tömő különféle	10
Amalgám pisztoly	1
Matrica feszítő	2
Viaszkés	1
Kramponfogó	1
Érfogó	2
Tűfogó	1
Amalgám dörzscsésze rúddal	1
Cementkeverő üveglap és spatula	2
Lenyomatkanál különféle	30

**Dento-alveoláris sebészeti kéziműszerkészlet\*\***

Műszer neve	Db
Fogászati csipesz	15
Fogászati szonda	15
Fogászati tükör	20
Gyökér emelő különféle	20
Foghúzó sorozat	3
Szájterpesztő	2
Sebkampó, Langenbeck-féle, különféle	6
Sebkampó, Willingerf. Különféle	4
Szájzugkampó	8
Anatómiai csipesz	4
Horgas csipesz	8
Érfogó különféle	4
Tűfogó	5
Nyelvfogó	1
Műszerkiszedő fogó	2
Raspatórium	5
Periosteum elevator, Freer-féle	1
Csontkanál (Kerpel-, Volkmann-, Meinhöffer-féle)	6
Depurátor különféle	10
Műtőkés különféle	8
Mozart-féle véső különféle	15
Iriszolló	4
Kötszerolló	2
Csontcsípő	4
Nyálkőszonda különféle	4
Tampontömő	2

Műszer neve	Db
Orrtükör	1
Sebészeti kalapács	3
Ujjvédő	2
Cementkeverő üveglap	2
Cement lapoc	2
Kramponfogó	1
Körömolló	1
Tömő műszerek	4
Amalgám pisztoly	2
Amalgám dörzscsésze rúddal	1

**Szakmakód: 4003****A tevékenységek végzéséhez szükséges minimumfeltételek****KARDIOLÓGIAIREHABILITÁCIÓ**

<b>Személyi feltételek:</b>	
kardiológus szakorvos	SZ
rehabilitációs szakorvos	SZ
orvos	SZ
pszichológus	SZ
diplomás ápoló	SZ
szakápoló	SZ
ápolási asszisztens	SZ
gyógytornász	SZ
dietetikus	SZ
fizioterapeuta	SZ
szakasszisztens: laboratóriumi	EI
EKG	EI
Echo	EI
röntgen	EI
izotóp	EI
betegszállító	SZ
foglalkozásterapeuta	EI
szociálismunkás	SZ
egészségnevelő	SZ
<b>Tárgyi feltételek:</b>	
osztály általános feltételei +	SZ
EKG készülék (6 csatornás)	SZ
ágy melletti EKG	SZ
pulzus, vérnyomás monitor	SZ

terheléses EKG rendszer	SZ
spiroergometriás mérőhely	SZ
defibrillátor	SZ
automata vérnyomásmérő	SZ
külső pacemaker	SZ
ABPM vérnyomásmonitor	SZ
légzésfunkciómérő eszközök	SZ
vérgázanalizátor	SZ
<b>Diagnosztikai háttér:</b>	
echocardiographia	SZ
Ultrahang	SZ
Holter-EKG	SZ
coronarographia	EI
kémiai laboratórium	SZ
radiológia	SZ
izotóp diagnosztikai laboratórium	SZ
fizioterápia: tornaterem	SZ
edző járószalag	SZ
edző tréningkerékpár	SZ
elektroterápia, ultrahang kezelés	SZ
hidroterápia	SZ
uszoda	EI
oktató termek és eszközök	SZ

*Jelmagyarázat:*

El: Elérhető  
SZ: Szükséges

**Szakmakód: 9504****Biztosítási orvosszakértés minimumfeltételei****Feladata\*:**

a rokkantság fokának és a megmaradt munkaképesség mértékének és minőségének, illetve a további foglalkoztatás feltételeinek egészségügyi elbírálása, illetőleg véleményezése.

	I. fokú*	II. fokú*
	Orvosi bizottság	
<b>Személyi feltételek:</b>		
bármely szakorvosi képesítéssel rendelkező orvos és/vagy egészségbiztosítási szakértő	2	2
ügyintéző/adminisztrátor	1	1
<b>Tárgyi feltételek:</b>		
A rendelő általános feltételei (a szakma specialitásaira figyelemmel)	SZ	SZ

	I. fokú*	II. fokú*
	Orvosi bizottság	
<i>Speciális tárgyi feltételek</i>		
EKG készülék		SZ
Kettesy- vagy Csapody-féle látásélesség vizsgáló tábla		SZ
színlátásvizsgáló könyv (Ishihara)		SZ
orvosi táska (hagyományos felszerelés + tesztpapírok vizelet és vércukorszint vizsgálathoz, egyszerűhasználatos fecskendő, injekciós tű, gyógyszerek)		SZ
dinamométer		SZ
ízületi mozgásmérő szögmérő	SZ	SZ
testzsírtömeg meghatározó eszköz		SZ
Doppler készülék (érvizsgálathoz)		SZ
elemes ophtalmoscop (szemfenék vizsgálathoz)		SZ
elemes otoscop (hallójárat vizsgálathoz)		SZ
röntgen filmnéző szekrény		SZ

**Egyéb egészségbiztosítási orvosszakértés:****Személyi feltétele:**

egészségbiztosítási szakértő

**Tárgyi feltétele:**

a rendelő általános feltételei

**Jelmagyarázat:**

SZ: Szükséges

**Szakmakód: 0109****Allergológia és klinikai immunológia****Immunterápia [allergiás-atopiás (IgE-mediálta) betegségek] végzésének általános feltételei**

- IgE mediálta (allergiás-atopiás) betegek immunterápiáját Klinikai Immunológiai Allergológiai szakvizsgálóval rendelkező szakorvos (belgyógyász, tüdőgyógyász, fül-orr-gégész, bőrgyógyász, gyermekgyógyász, szemész) végezheti.
- Az atopiás (IgE mediálta) betegségek immunterápiájába tartoznak az: allergén specifikus immunterápia (de-hipo-szenzibilisatio) és egyéb nem allergénspecifikus biológiai terápia különböző formái (tolerancia kialakítás, citokinek, anti-citokinek, anti-IgE, szolubilis receptorok).
- Az allergén-specifikus immunterápia csak olyan fekvőbeteg-intézetben végezhető el, ahol az Intenzív Osztályos háttér is rendelkezésre áll.
- Az IgE mediálta (atopiás) betegségek immunterápiás ellátási szintje: III.

**I. szint (Városi Kórház)**

- Legalább alapszakmában működő fekvőbeteg-gyógyintézet

**Feladata:**

- a sürgősségi ellátás feltételeinek biztosítása allergiás betegek részére
- immunológiai természetű betegségek lehetőségének felmerülése esetén, a diagnózis megerősítése vagy kizárása céljából történő kivizsgálás feltételeinek biztosítása
- az immunológiai természetű betegség gyanújának diagnózisa esetén, a beteget kötelező a progresszivitás magasabb szintjén elhelyezkedő egészségügyi szolgáltatóhoz áthelyezni

**II. szint (Megyei Kórház)**

- valamennyi szakmát lefedő fekvőbeteg-gyógyintézet és járóbeteg-szakrendelés

**Feladata:**

- a tisztázatlan eredetű, vagy kezelésre nem reagáló allergológiai betegségek ellátása, az immunológiai (autoimmun) eredetű kórképek diagnosztizálása, a betegek kezelése és gondozása

**III. szint (Egyetem/Országos Intézet)**

- valamennyi szakmát lefedő fekvőbeteg-gyógyintézet és szakambulancia

**Feladata:**

- az allergológiai betegek definitív ellátása és speciális szakgondozása
- a szisztémás és egyéb autoimmun betegségek és immunhiányos betegek kivizsgálása, gyógykezelése, állapotellenőrzése és szakgondozása

**Immunológia és allergológiai osztály minimumfeltételei**

	Ellátási szint			
	I.	II.	III.	Járóbeteg
<b>Személyi feltételek:</b>				
immunológiai és allergológiai szakorvos		X	X	X
szakorvos (egyéb szakvizsgálóval)	X	X	X	
orvos	X	X	X	
diplomás ápoló	X	X	X	
szakápoló	X	X	X	
ápolási asszisztens	X	X	X	
asszisztens				X
gyógytornász		EL	EL	
dietetikus		EL	EL	
pszichológus		EL	EL	
szociális munkás	EL	EL	EL	
fizioterápiás szakasszisztens		X	X	
<b>Tárgyi feltételek:</b>				
Az osztály általános feltételei +	X	X	X	
citosztatikus boks		X	X	
mikroszkóp	X	X	X	
biopsziás készlet		X	X	

	Ellátási szint			
	I.	II.	III.	Járóbeteg
<b>Diagnosztikai háttér:</b>				
endoszkopos laboratórium:	X	X	X	
Colonoscopia				
Gastroscopia				
Bronchosopia				
Röntgen	X	X	X	EL
Ultrahang	X	X	X	EL
Angiographia	X	X	X	
DSA, MRA		EL	X	
általános orvosi és kémiai laboratórium		X	X	EL
klinikai immunológiai laboratórium		FJ3	X	EL
patológia (cytológia)	EL	X	X	
izotóp diagnosztikai laboratórium		X	X	
CT		EL	X	
MRI		EL	X	
EEG		EL	X	
EMG		EL	X	
toxicologia laboratórium		EL	X	
légfunkciós laboratórium		X	X	
<b>Szakmai háttér:</b>				
intenzív osztály		X	X	
plazma-citoferezis			X	
szükséges konzíliárusok biztosítása	X	X	X	
Fizioterápia		EL	SZ	

*Jelmagyarázat:*

- I. szint: különböző szakmák osztályain ellátott allergológiai betegek  
 II. szint: különböző szakmák osztályain ellátott allergológiai és immunológiai betegek  
 III. szint: önálló immunológiai osztály

**Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása****Immunológia — Belgyógyászat****Immunológiai kórképek:**

- Poliszisztémás autoimmun betegségek (SLE, NDC, MCTD, PSS, SS, PM/DM, RA)
- Vaszkulitiszek
- Antiphospholipid-szindróma
- Immunhiányok, valamint a felnőttkori allergiás-atopiás betegek egy része

**Immunológiai okok által kiváltott kórképek:**

- gasztroenterológiai (gyulladásos bélbetegségek — májbetegségek)
- haematológiai (immuncitopeniák stb.)

- nephrológiai (nephritisek)
- endokrinológiai (autoimmun — endokrinopathiák)
- anyagcsere (autoimmun — diabetes)
- kardiológiai (rheumás carditisek)

### Belgyógyászat — Immunológia

<b>08M 4070</b>	<b>Szisztémás autoimmun betegségek cyclosporin kezeléssel társult betegséggel</b>
<b>08M 408A</b>	<b>Kötőszöveti betegségek társult betegséggel</b>
<b>08M 490Z</b>	<b>Osteomyelitis, széptikus ízületgyulladások, kötőszöveti betegségek súlyos társult betegséggel</b>
<b>16M 748C</b>	<b>Mononuclearis phagocita rendszer és az immunrendszer betegségei társult betegséggel</b>
<b>16M 764Z</b>	<b>Vér-, vérképző-, immunológiai rendszer betegségei súlyos társult betegséggel</b>
M3000	Polyarteritis nodosa
M3010	Polyarteritis tüdőérintettséggel [Churg-Strauss]
M3080	Polyarteritis nodosával rokon egyéb állapotok
M3100	Túlérzékenységi angitisek
M3130	Wegener-féle granulomatosis
M3140	Aortaív-syndroma [Takayasu]
M3150	Óriássejtes arteritis polymyalgia rheumaticával
M3160	Egyéb óriássejtes artheritis
M3180	Egyéb, meghatározott nekrotizáló vasculopathiák
M3190	Nekrotizáló vasculopathia, k.m.n.
M3200	Gyógyszer kiváltotta szisztémás lupus erythematosus
M3210	Szisztémás lupus erythematosus szerv és szervrendszer érintettségével
M3280	Szisztémás lupus erythematosus egyéb formái
M3290	Szisztémás lupus erythematosus, k.m.n.
M3310	Egyéb dermatomyositis
M3320	Polymyositis
M3390	Dermatopolymyositis, k.m.n.
M3400	Progresszív szisztémás sclerosis
M3410	CR(E)ST-syndroma
M3420	Gyógyszer vagy kémiai anyag kiváltotta szisztémás sclerosis
M3480	Szisztémás sclerosis egyéb formái
M3490	Szisztémás sclerosis, k.m.n.
M3502	Sjögren szindróma, primer non-exocrin tünetekkel
M3503	Sjögren szindróma, secuder
M3509	Sjögren szindróma, k.m.n.
M3510	Egyéb overlap syndromák
M3511	Kevert kötőszöveti betegség (MCTD)
M3512	Nem differenciált autoimmun syndroma
M3513	Antifoszfolipid syndroma, primer
M3514	Antifoszfolipid syndroma, secuder
M3519	Egyéb overlap syndroma k.m.n.
M3520	Behçet-kór
M3560	Panniculitis recidivans [Weber-Christian]
M6010	Interstitialis myositis
M6080	Egyéb myositis
M6090	Myositis, k.m.n.
M6110	Progressív myositis ossificians
M0500	Felty-syndroma

M0510	Rheumatoid tüdőbetegség (J99.0*)
M0520	Rheumatoid érgyulladás
M0530	Rheumatoid arthritis más szervek és szervrendszerek érintettségével
M3030	Mucocutan nyirokcsomó syndroma [Kawasaki]
M3540	Diffúz (eosinophil-sejtes) bőnyegyulladás
M7230	Nodularis fasciitis
M7930	Panniculitis, k.m.n.
M9410	Visszatérő polychondritis
I6770	Agyi ütőérgyulladás, m.n.o.
I7310	Thromboangiitis obliterans [Buerger]
I7760	Arteritis, nem-meghatározott
D8020	Immunglobulin A [IgA] szelektív hiánya
D8411	C1 esterase gátló (C1-INH) hiány
D8419	Komplement komponens deficiencia
D8000	Örökletes hypogammaglobulinaemia
D8010	Nem familiaris hypogammaglobulinaemia
D8030	Immunglobulin G [IgG] alosztályok szelektív hiánya
D8040	Immunglobulin M [IgM] szelektív hiánya
D8060	Antitest hiány norm. immunglobulin vagy hyperimmunoglobulinaemiával
D8080	Egyéb immunhiányok főként antitest defektusokkal
D8090	Immunhiány főként antitest defektusokkal k.m.n.
D8110	Súlyos kevert immunhiány [SCID] alacsony T- és B-sejt számmal
D8180	Egyéb kevert immunhiányok
D8190	Kevert immunhiány k.m.n.
D8200	Wiskott-Aldrich-syndroma
D8280	Immunhiány egyéb meghatározott főbb defektusokkal együtt
D8290	Immunhiány főbb defektussal, k.m.n.
D8300	Közönséges kevert immunhiány B-sejtszám és funkció abnormitásokkal
D8310	Közönséges kevert immunhiány immunregulációs T-sejt rendellenességgel
D8320	Közönséges kevert immunhiány B- vagy T-sejt elleni autoantitestekkel
D8380	Egyéb közönséges kevert immunhiány
D8390	Közönséges kevert immunhiány k.m.n.
D8410	Defektusok a komplement rendszerben
D8480	Egyéb meghatározott immunhiányok
D8490	Immunhiány k.m.n.
D8980	Az immunrendszert érintő egyéb meghatározott rendellenességek m.n.o.
D8990	Immunrendszert érintő rendellenesség k.m.n.
D8240	Hyperimmunoglobulin E [IgE] syndroma

**Ellátási szint: III.**

T7800	Anaphylaxiás shock ártalmatlan táplálék miatt
T7820	Anaphylaxiás shock, m.n.o.
T7830	Oedema angioneurotica
T7840	Allergia, k.m.n.
T8050	Anaphylaxiás shock, serum okozta
T8060	Egyéb serum-reakció

**Ellátási szint: I—II—III.**

M3500	Sicca-syndroma [Sjögren]
M3501	Sjögren szindróma primer exocrin tünetekkel
M0120	Arthritis Lyme-kórban (A69.2+)



M0210	Dysenteriát követő arthropathia
M0220	Postimmunisatiós arthropathia
M0230	Reiter-betegség
M0290	Reaktív arthropathia, k.m.n.
M0580	Egyéb seropositív rheumatoid arthritis
M0590	Seropositív rheumatoid arthritis, k.m.n.
M0600	Seronegativ rheumatoid arthritis
M0610	Felnőttkori kezdetű Still-betegség
M0620	Rheumatoid bursitis
M0630	Rheumatoid csomó
M0640	Gyulladásos polyarthropathia
M0680	Egyéb, meghatározott rheumatoid arthritis
M0690	Rheumatoid arthritis, k.m.n.
M0700	Distalis interphalangealis ízületet érintő arthropathia psoriatica
M0710	Arthritis mutilans (L40.5+)
M0730	Egyéb psoriasisos arthropathiák (L40.5+)
M0740	Arthropathia Crohn-betegségben [enteritis regionalis] (K50.—+)
M0750	Arthropathia colitis ulcerosában (K51.—+)
M0760	Egyéb enteropathiás arthropathiák
M0800	Fiatalkori reumás ízületi gyulladás
M0820	Szisztémás kezdetű juvenilis arthritis
M0830	Fiatalkori seronegativ polyarthrititis
M0840	Kevés ízületet érintő fiatalkori ízületi gyulladás
M0880	Egyéb fiatalkori ízületi gyulladás
M0890	Fiatalkori ízületi gyulladás, k.m.n.
M0900	Fiatalkori ízületi gyulladás psoriasisban (L40.5+)
M0910	Fiatalkori ízületi gyulladás Crohn-betegségben [enteritis regionalis]
M0920	Fiatalkori ízületi gyulladás colitis ulcerosában (K51.—+).
I7300	Raynaud-syndroma
I7301	Raynaud-syndroma, primer
I7302	Raynaud-syndroma, secunder
I7309	Raynaud-syndroma. k.m.n.
D8910	Cryoglobulinaemia
D8920	Hypergammaglobulinaemia k.m.n.

**Ellátási szint: II—III.**

### Immunhematológia

<b>16M 743M</b>	<b>Szerzett aplaszticus anemia antithymocyta — globulin kezeléssel</b>
<b>16M 745B</b>	<b>Vörös vérttest egyéb rendellenességei 18 év felett</b>
<b>16M 764Z</b>	<b>Vér-, vérképző-, immunológiai rendszer betegségei súlyos társult betegséggel</b>
D5100	B12-vitamin hiány anaemia intrinsic faktor hiány miatt
D5180	Egyéb B12-vitamin hiány miatti anaemia
D5190	B12-vitamin hiány miatti anaemia, k.m.n.

**Ellátási szint: II—III.**

D6930	Idiopathiás thrombocytopeniás purpura
D6940	Egyéb primaer thrombocytopenia
D6960	Thrombocytopenia k.m.n.
D70H0	Agranulocytosis

**Ellátási szint: III.**

D5900	Gyógyszer okozta autoimmun haemolyticus anaemia
D5910	Egyéb autoimmun haemolyticus anaemiák
D5930	Haemolyticus-uraemiás syndroma
D5980	Egyéb szerzett haemolyticus anaemiák
D5990	Szerzett haemolyticus anaemia, k.m.n.
D6000	Krónikus szerzett tisztán vörösvérsejt aplasia
D6080	Egyéb szerzett tisztán vörösvérsejt aplasiák
D6110	Gyógyszer indukálta aplasticus anaemia
D6830	Vérzéses zavarok keringő anticoagulansok miatt
D6840	Szerzett véralvadási faktor hiány
D6900	Allergiás purpura
D71H0	Polymorphonuclearis neutrophilek functionális zavarai
D7280	Fehérvérsejtek egyéb meghatározott rendellenességei
D7610	Haemophagocytás lymphohistiocytosis

**Ellátási szint: I—II—III.**

### Immunendokrinológia és gasztroenterológia

**10M 5460 Endokrin krízis állapotok ellátása**

**10M 565Z Endokrin-, táplálkozási-, metabolikus betegség súlyos társult betegséggel**

**06M 293B Gyulladásos bélbetegségek 18 év felett**

**06M 297L Oesophagitis, gastroenteritis, különféle emésztőszervi betegségek 18 év felett**

E0590	Thyreotoxicosis k.m.n.
E0610	Szubakut pajzsmirigy gyulladás
E0620	Idült pajzsmirigy gyulladás átmeneti thyreotoxicosissal
E0630	Autoimmun thyreoiditis
E0650	Egyéb idült pajzsmirigygyulladás
K2940	Idült atrophias gastritis
K2960	Egyéb gastritis
K5080	Crohn-betegség, egyéb
K5090	Crohn-betegség, k.m.n.
K5100	Enterocolitis ulcerosa (chronica)
K5120	Proctitis ulcerosa (chronica)
K5130	Rectosigmoiditis ulcerosa (chronica)
K9000	Coeliakia
K9001	Glutén-szenzitív enteropathia
K9009	Coeliakia k.m.n.

**Ellátási szint: II—III.**

K5110	Ileocolitis ulcerosa (chronica)
K5220	Allergiás és nutritionalis gastroenteritis és colitis
K7320	Krónikus aktív hepatitis, m.n.o.
K7329	Krónikus aktív hepatitis k.m.n.
K7650	Venoocclusiv májbetegség
E0550	Thyreotoxicus krízis
E0600	Heveny pajzsmirigygyulladás
E2000	Idiopathiás hypoparathyreosis
E2001	Autoimmun hypoparathyreosis
E2009	Idiopathiás hypoparathyreosis k.m.n.

E2711	Addison-kór
E2719	Primer mellékvesekéreg elégtelenség k.m.n.
E2720	Addison-krízis
E2839	Primer petefészek elégtelenség k.m.n.
E2919	Here hypofunctio k.m.n.
E3100	Autoimmun polyglandularis elégtelenség
K5000	A vékonybél Crohn-betegsége
K5010	A vastagbél Crohn-betegsége
K7321	Lupoid hepatitis
K7450	Biliaris cirrhosis, k.m.n.

Ellátási szint: I—II—III.

### Immunológia — Kardiológia

**05M 2230** Atherosclerosis, angina pectoris, egyéb keringési betegségek

**05M 2231** Szívizom gyulladás

**05M 268Z** Keringési rendellenességek súlyos társult betegséggel

I00H0	Rheumás láz a szív érintettségének említése nélkül
I0100	Heveny rheumás szívburokgyulladás
I0110	Heveny rheumás szívbelhártya-gyulladás
I0120	Heveny rheumás szívizomgyulladás
I0180	Egyéb heveny rheumás szívbetegség
I0190	Heveny rheumás szívbetegség, k.m.n.
I0200	Vitustánc rheumás szívbetegséggel

Ellátási szint: I—II—III.

### Immunológia — Nephrológia

**11M 5820** Vese-, húgyútak egyéb belgyógyászati betegségei 18 év alatt, cytostatikus vagy cyclosporin kezeléssel

**11M 583F** Vese-, húgyútak egyéb belgyógyászati betegségei

**11M 610Z** Vese-, húgyúti betegségek (kivéve: veseelégtelenség, vese, húgyútak egyéb belgyógyászati betegségei cytostatikus vagy cyclosporin kezeléssel)

N0300	Krónikus nephritis syndroma, kisebb glomerularis eltéréssel
N0310	Krónikus nephritis syndroma, fokális-szegmentális glomer. laesióval
N0320	Krónikus nephritis syndroma, glomerulonephritis membranosa diffusa
N0330	Krónikus nephritis syndroma, diffúz-mesangialis prolif. glomeruloneph.
N0340	Krónikus nephritis syndroma, diffúz-endocapillaris prolif. glomerulon.
N0350	Krónikus nephritis syndroma, diffúz-mesangiocapillaris prolif. glomer.
N0360	Krónikus nephritis syndroma, „dense deposit disease”
N0370	Krónikus nephritis syndroma, diffúz-crescent glomerulonephritis
N0500	Nem meghat. nephritis syndroma, kisebb glomerularis eltéréssel
N0510	Nem meghat. nephritis syndroma, fokális-szegmentális glomer. laesióval
N0520	Nem meghatározott nephritis syndroma, glomer. membranosa diffusa
N0530	Nem meghatározott nephritis syndroma, diffúz-mesangialis prolif. glomer.
N0540	Nem meghatározott nephritis syndroma, diffúz-endocapillaris prol. glom.
N0550	Nem meghatározott nephritis syndroma, diffúz-mesangiocapillaris pr.gl.

N0560	Nem meghatározott nephritis syndroma, „dense deposit disease”
N0570	Nem meghatározott nephritis syndroma, diffúz-crescent glomerulonephr.
N0580	Egyéb nem meghatározott nephritis syndroma
N0590	K.m.n. nem meghatározott nephritis syndroma
N0600	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, kisebb glomer. eltéréssel
N0610	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, fok.-szegm. glomer. laeisió
N0620	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, glomer. membranosa diffusa
N0630	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, diffúz-mesangialis pr. gl.
N0640	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, diffúz-endocapillaris pr.
N0650	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, diffúz-mesangiocapillaris
N0660	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, „dense deposit disease”
N0670	Izol. fehérjevizelés megh. morf. elváltozással, diffúz-crescent glomer.
N0680	Egyéb izolált fehérjevizelés meghatározott morfológiai elváltozással
N0690	K.m.n. izolált fehérjevizelés meghatározott morfológiai elváltozással
N1180	Egyéb krónikus tubulo-interstitialis nephritis
N1190	Krónikus tubulo-interstitialis nephritis, k.m.n.
N12H0	Tubulo-interstitialis nephritis, akutnak vagy krónikusnak k.m.n.
N1580	Egyéb, meghatározott tubulo-interstitialis betegségek
N1590	Tubulo-interstitialis betegség, k.m.n.
N1620	Renalis tubulo-interstit. rendell. a vért-immunr.-t érintő betegekben
N1640	Renalis tubulo-interstit. rendell. kötőszöveti rendszerbetegségekben

**Ellátási szint: III.**

N0000	Akut nephritis syndroma, kisebb glomerularis eltéréssel
N0010	Akut nephritis syndroma, fokális-szegmentális glomerularis laeisióval
N0020	Akut nephritis syndroma, glomerulonephritis membranosa diffusa
N0030	Akut nephritis syndroma, diffúz-mesangialis prolif. glomerulonephritis
N0040	Akut nephritis syndroma, diffúz-endocapillaris prolif. glomerulonephr.
N0050	Akut nephritis syndroma, diffúz-mesangiocapillaris prolifer. glomer.
N0060	Akut nephritis syndroma, „dense deposit disease”
N0070	Akut nephritis syndroma, diffúz-crescent glomerulonephritis
N0100	Gyors progressziójú nephritis syndroma, kisebb glomerularis eltéréssel
N0110	Gyors progr. nephritis syndroma, fokális-szegmentális glomer. laeisióval
N0120	Gyors progressziójú nephritis syndroma, glomer. membranosa diffusa
N0130	Gyors progressziójú nephritis syndroma, diffúz-mesangialis prolif. glom.
N0140	Gyors progressziójú nephritis syndroma, diffúz-endocapillaris prol. gl.
N0150	Gyors progressziójú nephritis syndroma, diffúz-mesangiocapillaris p. g.
N0160	Gyors progressziójú nephritis syndroma, „dense deposit disease”
N0170	Gyors progressziójú nephritis syndroma, diffúz-crescent glomerulonephr
N0400	Nephrosis syndroma, kisebb glomerularis eltéréssel
N0410	Nephrosis syndroma, fokális és szegmentális glomerularis laeisióval
N0420	Nephrosis syndroma, glomerulonephritis membranosa diffusa
N0430	Nephrosis syndroma, diffúz-mesangialis proliferatív glomerulonephritis
N0440	Nephrosis syndroma, diffúz-endocapillaris proliferatív glomerulonephr.
N0450	Nephrosis syndroma, diffúz-mesangiocapillaris glomerulonephritis
N0460	Nephrosis syndroma, „dense deposit disease”
N0470	Nephrosis syndroma, diffúz-crescent glomerulonephritis
N0820	Glomerulopathia vér- és vérképzőszervi, immunrendszeri betegségekben
N0850	Glomerularis rendellenességek kötőszöveti rendszerbetegségekben
N10H0	Akut tubulo-interstitialis nephritis

**Ellátási szint: II—III.**

**Bőrgyógyászat — immunológia**

<b>09M 5010</b>	<b>Súlyos bőrbetegségek</b>
<b>09M 5020</b>	<b>Psoriasis, parapsoriasis</b>
<b>09M 5030</b>	<b>Bőrfekélyek</b>
<b>09M 5040</b>	<b>Kisebb bőrbetegségek</b>
<b>09M 528Z</b>	<b>Nagyobb bőr-, emlőbetegségek súlyos társult betegséggel</b>
<b>09M 529Z</b>	<b>Egyéb bőrbetegségek súlyos társult betegséggel</b>
L1001	Enyhe pemphigus vulgaris
L1002	Közepesen súlyos pemphigus vulgaris, (fenntartó kezelés)
L1003	Súlyos pemphigus vulgaris
L1020	Pemphigus foliaceus
L1050	Gyógyszer okozta pemphigus
L1080	Egyéb pemphigus
L1090	Pemphigus, k.m.n.
L1200	Bullosus pemphigoid
L1201	Enyhe bullosus pemphigoid
L1202	Közepesen súlyos bullosus pemphigoid
L1203	Súlyos bullosus pemphigoid szövődmény nélkül
L1310	Subcornealis pustulosus dermatitis
L1380	Egyéb megnevezett bullosus rendellenességek
L1390	Bullosus rendellenesség, k.m.n.
L2080	Egyéb atopiás dermatitis
L2090	Atopiás dermatitis, k.m.n.
L2091	Atopiás dermatitis, enyhe (SCORAD 18 alatt)
L2092	Atopiás dermatitis, mérsékelt (SCORAD 18—35 között)
L2093	Atopiás dermatitis, kiterjedt (SCORAD 35—60 között)
L2300	Fémek okozta allergiás kontaktdermatitis
L2301	Fémek okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2302	Fémek okozta allergiás kontaktdermatitis (18% felett)
L2310	Ragasztószerek okozta allergiás kontaktdermatitis
L2311	Ragasztószerek okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2312	Ragasztószerek okozta allergiás kontaktdermatitis (18% felett)
L2320	Kozmetikumok okozta allergiás kontaktdermatitis
L2321	Kozmetikumok okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2322	Kozmetikumok okozta allergiás kontaktdermatitis (18% felett)
L2330	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel érintkező gyógyszerektől
L2331	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel ér. gyógyszerektől (nem kiterjedt)
L2332	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel ér. gyógyszerektől (18% felett)
L2340	Allergiás kontaktdermatitis festékektől
L2341	Allergiás kontaktdermatitis festékektől (nem kiterjedt)
L2342	Allergiás kontaktdermatitis festékektől (18% felett)
L2350	Egyéb vegyi anyagok okozta allergiás kontaktdermatitis
L2351	Egyéb vegyi anyagok okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2352	Egyéb vegyi anyagok okozta allergiás kontaktdermatitis (18% felett)
L2360	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel érintkező élelmiszerektől
L2361	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel ér. élelmiszerektől (nem kiterjedt)
L2362	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel ér. élelmiszerektől (18% felett)

L2370	Allergiás kontaktdermatitis nem élelmiszer növényektől
L2371	Allergiás kontaktdermatitis nem élelmiszer növényektől (nem kiterjedt)
L2372	Allergiás kontaktdermatitis nem élelmiszer növényektől (18% felett)
L2380	Egyéb ágens okozta allergiás kontaktdermatitisek
L2381	Egyéb ágens okozta allergiás kontaktdermatitisek (nem kiterjedt)
L2382	Egyéb ágens okozta allergiás kontaktdermatitisek (18% felett)
L2390	Nem meghatározott okú allergiás kontaktdermatitis
L2391	Nem meghatározott okú allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2392	Nem meghatározott okú allergiás kontaktdermatitis (18% felett)
L4000	Psoriasis vulgaris
L4001	Psoriasis vulgaris, enyhe (PASI-SCOR 0—3)
L4002	Psoriasis vulgaris, mérsékelt (PASI-SCOR 3—10)
L4003	Psoriasis vulgaris, kp. súlyos (PASI-SCOR 11—18)
L4030	Tenyéri és talpi pustulosus psoriasis
L4031	Tenyéri és talpi pustulosus psoriasis, enyhe
L4032	Tenyéri és talpi pustulosus psoriasis, mérsékelt
L4033	Tenyéri és talpi pustulosus psoriasis, súlyos
L4040	Psoriasis guttata
L4050	Arthropathiás psoriasis (M07.0—M07.3*, M09.0*)
L4080	Egyéb psoriasisok
L4090	Psoriasis, k.m.n.
L4120	Lymphomatoid papulosis
L5000	Allergiás urticaria
L5010	Urticaria idiopathica
L5020	Hideg-meleg urticaria
L5030	Dermatographiás urticaria
L5040	Vibrációs urticaria
L5050	Cholinergiás urticaria
L5060	Kontakt urticaria
L5080	Egyéb urticaria
L5090	Urticaria, k.m.n.
L5100	Nem bullosus erythema multiforme
L5110	Bullosus erythema multiforme
L5180	Egyéb erythema multiforme
L5190	Erythema multiforme, k.m.n.
L52H0	Erythema nodosum
L5300	Toxikus erythema
L5310	Erythema annulare centrifugum
L5320	Erythema marginatum
L5330	Egyéb idült konfigurált erythema
L5380	Egyéb, megjelölt erythemás állapotok
L5390	Erythemás állapot, k.m.n.
L5400	Erythema marginatum akut rheumás lázban (I00+)
L5480	Erythema máshova osztályozott betegségekben
L5610	Fotoallergiás reakció gyógyszerrel
L5620	Photokontakt dermatitis [berloque dermatitis]
L5640	Polymorph fény-exanthema
L80H0	Vitiligo
L88H0	Pyoderma gangraenosum
L9300	Discoid lupus erythematosus
L9310	A bőr szubakut lupus erythematosusa

L9320	Egyéb, körülírt lupus erythematosus
L9410	Lineáris scleroderma
L9430	Sclerodactylia
L9440	Gottron-féle papulák
L9450	Poikiloderma vasculare atrophicans
L9500	Livedo vasculitis
L9510	Erythema elevatum et diutinum
L9580	Egyéb bőrre lokalizált vasculitisek
L9590	Bőrre lokalizált vasculitis, k.m.n.
L9860	A bőr és bőr alatti szövet egyéb infiltratív elváltozásai

**Ellátási szint: I—II—III.**

L1000	Pemphigus vulgaris
L1010	Pemphigus vegetans
L1040	Pemphigus erythematosus
L1210	Hegyesedő pemphigoid
L1280	Egyéb pemphigoid
L1290	Pemphigoid, k.m.n.
L1300	Dermatitis herpetiformis
L2094	Atópiás dermatitis, súlyos (SCORAD 60 felett)
M3540	Diffúz (eosinophil-sejtes) bőnygyulladás
M3550	Multifocalis fibrosclerosis
L4004	Psoriasis vulgaris, súlyos (PASI-SCOR 19—30)
L4034	Tenyéri és talpi pustulosus psoriasis, nagyon súlyos
L9040	Acrodermatitis chronica atrophicans
L9820	Lázás neutrophiliás dermatosis [Sweet]
L9830	Eosinophiliás cellulitis [Wells]

**Ellátási szint: II—III.**

L1004	Igen súlyos pemphigus vulgaris, (szövődményes forma)
L1030	Brazíliai pemphigus [fogo selvagem]
L1204	Súlyos bullosus pemphigoid szövődménnyel
L4005	Psoriasis vulgaris, nagyon súlyos (PASI-SCOR 31—44)
L4010	Generalizált pustulosus psoriasis

**Ellátási szint: III.****Pulmonológia — immunológia****04M 1430 Asthma, bronchitis, egyéb krónikus obstruktív betegségek 18 év felett speciális kezeléssel****04M 1480 Intersticiális tüdőbetegség**

J4500	Főként allergiás asthma
J4510	Nem-allergiás asthma
J4580	Kevert asthma
J4590	Asthma, k.m.n.
J46H0	Status asthmaticus
J7020	Gyógyszer kiváltotta heveny intersticiális tüdőrendellenességek
J7030	Gyógyszer kiváltotta idült intersticiális tüdőrendellenességek

J7040	Gyógyszer kiváltotta interstitialis tüdő-rendellenesség, k.m.n.
J82H0	Pulmonalis eosinophilia, m.n.o.
J8410	Egyéb interstitialis tüdőbetegségek fibrosissal
J8411	Idiopathiás tüdőfibrosis
J8412	Alveolitis fibrotisans
J8413	Hamman-Rich syndroma
J8419	Egyéb interstitialis tüdőbetegségek fibrosissal k.m.n.
J8480	Egyéb meghatározott interstitialis tüdőbetegségek
J8490	Interstitialis tüdőbetegség, k.m.n.

**Ellátási szint: I—II—III.**

J6700	Farmer-tüdő
J6710	Bagassosis
J6720	Madárkedvelők tüdőbetegsége
J6740	Malátacsíráztató tüdő
J6750	Gombatenyésztők tüdőbetegsége
J6760	Juharfa-munkás tüdő
J6770	Légkondicionáló és légnedvesítő okozta tüdőbetegség
J6780	Túlérzékenységi pneumonitis egyéb szerves portól
J6790	Túlérzékenységi pneumonitis nem meghatározott szerves portól
J6910	Pneumonitis olajoktól és kivonatoktól

**Ellátási szint: II—III.**

#### *Jelmagyarázat*

I. szint:	városi kórház pulmonológiai osztálya (légzésfunkciós diagnosztika, bőrpróba, röntgen-diagnosztika)
II. szint:	megyei pulmonológiai intézetek és Megyei Kórházak Pulmonológiai Osztályai (komplex légzésfunkciós diagnosztika — testpletizmográf, diffúz kapacitás mérés — allergológiai diagnosztika: bőrpróba, in vitro spec. IgE meghatározás, bronchológia és röntgen diagnosztika, intenzív terápiás osztály)
III. szint:	egyetemi klinikák, országos intézetek (komplex légzésfunkciós diagnosztika — testpletizmográf, diffúz kapacitás mérés — allergológiai diagnosztika: bőrpróba, in vitro spec. IgE meghatározás, bronchológia és röntgen diagnosztika, intenzív terápiás osztály)

#### **Fül-orr-gégészet — immunológia**

##### **03M 1040** Epiglottitis

##### **03M 109C** Fül, orr, száj, gége egyéb betegségei

H6050	Heveny, nem-fertőzőes eredetű külsőfül-gyulladás
H6100	A külső fül porchártyagyulladás
H6110	A fülkagyló nem-fertőzőes eredetű betegségei
J3010	Allergiás rhinitis pollentől
J3020	Egyéb szezonális allergiás rhinitis
J3030	Egyéb allergiás rhinitis
J3040	Allergiás rhinitis, k.m.n.
J3100	Idült rhinitis
J3840	Gégevizenyő

**Ellátási szint: I—II—III.**



## Szemészet — immunológia

**02M 0720 Szem súlyosabb heveny intraocularis fertőzései****02M 074C Szem egyéb betegségei**

H0400	Könnymirigygyulladás
H1010	Heveny atopiás kötőhártya-gyulladás
H1510	Episcleritis
H1600	Szaruhártya fekély
H1630	Interstitialis és mély szaruhártya-gyulladás
H2000	Akut és szubakut iridocyclitis
H2010	Idült iridocyclitis
H2080	Egyéb iridocyclitisek
H2090	Iridocyclitis, k.m.n.
H2210	Iridocyclitis máshova osztályozott egyéb betegségekben
H3000	Gócos chorioretinealis gyulladás
H3010	Disszeminált chorioretinealis gyulladás
H3020	Cyclitis posterior
H4411	Endogen uveitis

**Ellátási szint: I—II—III.**

H1330	Szem pemphigoid (L12.—+)
H2020	Phakogen iridocyclitis

**Ellátási szint: II—III.**

H4419	Egyéb endophthalmitis k.m.n.
H3520	Egyéb proliferatív retinopathia

**Ellátási szint: III.****Terápiás eljárások a klinikai immunológiában**

35820	Radioimmun kezelés
35830	Izotópos ízületi kezelés
59696	Nagy dózisú cytostatikus szer polytherápia
59697	Nagy dózisú cytostatikus szer polytherápia
88577	Lymphocytaferesis
88578	PBSC aferesis
88579	Thrombocytaferesis, gépi
88580	Haemoperfusio
88580	Plazmacsere I. (40 ml/kg, subst. FFP + Albumin)
88581	Plazmacsere II. (60 ml/kg, subst. Albumin + HES)
88582	Plazmacsere III. (40 ml/kg, subst. Albumin + HES)
92201	Immunszuppresszív terápia, antithymocyta globulin kezeléssel
92234	Immuntherapia intravesicalis
92251	IVIG kezelés/iv. immunglob/legább 20 g/nap, 5napon át
92252	Immunglobulin pótlás (20 ml = 1 egység) felnőtteknél, szepszisben

**Ellátási szint: III.**

88570	Haemofiltratio
88571	Haemodiafiltratio
88571	Plazmaferesis, kézi
88575	Leukaferesis I. (10—15 liter vérvolumen)
88576	Leukaferesis II. (15—20 liter vérvolumen)
88583	Kryoferesis (subst. autológ kryo felülúszó)
88604	Haemodiafiltratio
88605	Haemoperfusio
92200	Immunszuppresszív terápia
92202	Immunszuppresszív terápia, Cyclosporin kezeléssel
92231	Immunmoduláció
92235	Immuno-chemoterapia intravesicalis
3524A	Nyirokcsomó-nyirokút szcintigráfia

Ellátási szint: II—III.

## Szakmakód: 0109

### 1. Csecsemő- és gyermekallergiológiai betegségek

#### **Főcsoport 02 Szembetegségek**

H1010	Heveny atopiás kötőhártya-gyulladás
H1040	Idült kötőhártya-gyulladás
A1854	Keratoconjunctivitis interstic. phlyctenularis tuberculosa

#### **Főcsoport 03 Fül-orr-gége és maxillofaciális régió betegségei**

J 3010	Allergiás rhinitis pollentől
J 3020	Egyéb szezonális allergiás rhinitis
J 3030	Egyéb allergiás rhinitis
J 3040	Allergiás rhinitis, k.m.n.
J 3930	A felső légutak k.m.n. nélküli túlérzékenységi reakciója
H6500	Heveny savós középfülgyulladás
H6510	Egyéb heveny, nem-gennyes középfülgyulladás
H6520	Idült savós középfülgyulladás
H6540	Egyéb idült, nem-gennyes középfülgyulladás
H6590	Nem-gennyes középfülgyulladás, k.m.n.
H6690	Középfülgyulladás, k.m.n.
J0401	Heveny gégegyulladás (Laryngitis acuta)
J0402	Heveny gégegyulladás (Laryngitis subglottica)
J0500	Heveny obstructiv laryngitis (croup)

#### **Főcsoport 04 Légzőrendszeri betegségek**

J4500	Főként allergiás asthma
J4590	Asthma k.m.n.
J46HO	Status asthmaticus
J82HO	Pulmonalis eosinophilia, m.n.o.
J8490	Interstitialis tüdőbetegség, k.m.n.

<b>Főcsoport 09</b>	<b>Emlő- és bőrbetegségek</b>
L2080	Egyéb atopiás dermatitis
L2090	Atopiás dermatitis k.m.n.
L5000	Allergiás urticaria
L5010	Urticaria idiopathica
L5020	Hideg-meleg urticaria
L5030	Dermatographiás urticaria
L5040	Vibratiós urticaria
L5050	Cholinergiás urticaria
L5060	Kontakt urticaria
L5080	Egyéb urticaria
L5090	Urticaria k.m.n.
L5600	Phototoxicus reakció gyógyszertől
L5610	Photoallergiás reakció gyógyszertől
L5620	Photokontakt dermatitis (berloque dermatitis)
L5630	Solaris urticaria
L2300	Fémek okozta allergiás kontaktdermatitis
L2301	Fémek okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2310	Ragasztószerek okozta allergiás kontaktdermatitis
L2311	Ragasztószerek okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2320	Kozmetikumok okozta allergiás kontaktdermatitis
L2321	Kozmetikumok okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2330	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel érintkező gyógyszerektől
L2331	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel ér. gyógyszerektől (nem kiterjedt)
L2340	Allergiás kontaktdermatitis festékektől
L2341	Allergiás kontaktdermatitis festékektől (nem kiterjedt)
L2350	Egyéb vegyi anyagok okozta allergiás kontaktdermatitis
L2351	Egyéb vegyi anyagok okozta allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2360	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel érintkező élelmiszerektől
L2361	Allergiás kontaktdermatitis bőrrel érintkező élelmiszerektől (nem kiterjedt)
L2370	Allergiás kontaktdermatitis nem élelmiszer növényektől
L2371	Allergiás kontaktdermatitis nem élelmiszer növényektől (nem kiterjedt)
L2380	Egyéb ágens okozta allergiás kontaktdermatitisek
L2381	Egyéb ágens okozta allergiás kontaktdermatitisek (nem kiterjedt)
L2390	Nem meghatározott okú allergiás kontaktdermatitis
L2391	Nem meghatározott okú allergiás kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2400	Detergensek okozta irritatív kontaktdermatitis
L2401	Detergensek okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2410	Olajok, zsírok okozta irritatív kontaktdermatitis
L2411	Olajok, zsírok okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2420	Oldószerek okozta irritatív kontaktdermatitis
L2421	Oldószerek okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2430	Kozmetikumok okozta irritatív kontaktdermatitis
L2431	Kozmetikumok okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2440	Bőrrel érintkező gyógyszerek okozta irritatív kontaktdermatitis
L2441	Bőrrel érintkező gyógyszerek okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2450	Egyéb vegyszerek okozta irritatív kontaktdermatitis
L2451	Egyéb vegyszerek okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2460	Bőrrel érintkező élelmiszer okozta irritatív kontaktdermatitis
L2461	Bőrrel érintkező élelmiszer okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2470	Irritatív kontaktdermatitis nem élelmiszer növényekből

L2471	Irritatív kontaktdermatitis nem élelmiszer növényekből (nem kiterjedt)
L2480	Egyéb ágens okozta irritatív kontaktdermatitis
L2481	Egyéb ágens okozta irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2490	Nem megnevezett okú irritatív kontaktdermatitis
L2491	Nem megnevezett okú irritatív kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2500	Kozmetikumok okozta nem specifikus kontaktdermatitis
L2501	Kozmetikumok okozta nem specifikus kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2510	Nem specifikus kontaktdermatitis bőrrel érintkező gyógyszerektől
L2511	Nem specifikus kontaktdermatitis bőrrel érintkező gyógyszerektől (nem kiterj.)
L2520	Festék okozta nem specifikus kontaktdermatitis
L2521	Festék okozta nem specifikus kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2530	Egyéb vegyszerek okozta nem specifikus kontaktdermatitis
L2531	Egyéb vegyszerek okozta nem specifikus kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2540	Bőrrel érintkező élelmiszer okozta nem specifikus kontaktdermatitis
L2541	Bőrrel érintkező élelmiszer okozta nem specifikus kontaktdermatitis (nem kit.)
L2550	Nem élelmiszer növények által okozott nem specifikus kontaktdermatitis
L2551	Nem élelm. növények okozta nem spec. kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2580	Egyéb ágensek okozta nem specifikus kontaktdermatitis
L2581	Egyéb ágensek okozta nem specifikus kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2590	Ismeretlen okú, nem specifikus kontaktdermatitis
L2591	Ismeretlen okú, nem specifikus kontaktdermatitis (nem kiterjedt)
L2700	Gyógyszer okozta generalizált bőrkiütések
L2701	Gyógyszer okozta generalizált bőrkiütések (nem kiterjedt)
L2710	Gyógyszer okozta körülírt bőrkiütések
L2711	Gyógyszer okozta körülírt bőrkiütések (nem kiterjedt)
L2720	Elfogyasztott élelmiszer okozta dermatitis
L2721	Elfogyasztott élelmiszer okozta dermatitis (nem kiterjedt)
L2780	Egyéb belsőleg bevett anyag okozta dermatitis
L2781	Egyéb belsőleg bevett anyag okozta dermatitis (nem kiterjedt)
L2790	Nem megnevezett, belsőleg bevett anyag okozta dermatitis
L2791	Nem megnevezett, belsőleg bevett anyag okozta dermatitis (nem kiterjedt)

### **Főcsoport 21 Sérülések, mérgezések**

T7800	Anaphylaxiás shock ártalmas táplálék miatt
T7820	Anaphylaxiás shock, m.n.o.
T7830	Oedema angioneurotica
T8050	Anaphylaxiás shock, serum okozta
T8060	Egyéb serum-reakció
T8870	Gyógyszerek k.m.n. káros hatása

### **Tevékenységek progresszív ellátási szint szerint besorolása\***

Tevékenység	Járóbeteg- szakrendelés	II.	III.
RHINOMANOMETRIA		X	X
EPICUTAN ALLERGIA PRÓBA		X	X
EPICUTAN BAKTERIOLÓGIAI PRÓBA		X	X
INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA		X	X
TUBERCULIN PRÓBA, MANTOUX	X	X	X
INTRADERMALIS ANTIGÉN PRÓBA, KÉSŐI REAKCIÓ		X	X
INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA BAKTERIÁLIS ANTIGÉNEKKEL		X	X

Tevékenység	Járóbeteg- szakrendelés	II.	III.
INTRACUTAN ALLERGIA PRÓBA GOMBAANTIGÉNEKKEL		X	X
CELLULARIS IMMUNITÁS VIZSGÁLATA BŐRREAKCIÓVAL		X	X
NASALIS ALLERGIA PRÓBA, ALLERGÉN PROVOKÁCIÓVAL		X	X
LÉGÚTI ASPECIFIKUS BRONCHIALIS PROVOKÁCIÓ		X	X
LÉGÚTI ALLERGIA PROVOKÁCIÓ, SPECIFIKUS ALLERGÉNNEL		X	X
FIZIKAI TERHELÉS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA A HÖRGŐKRE		X	X
ALIMENTÁRIS ALLERGIA TESZT		X	X
SPIROMETRIA	X	X	X
NASALIS CSÚCSÁRAMLÁS SZÁMÍTÁSA		X	X
LÉGÚTI ELLENÁLLÁS ÉS VEZETŐKÉPESSÉG KISZÁMÍTÁSA			X
PULMONÁLIS VASCULARIS RESISTENCIA			X
DIFFÚZIÓS KAPACITÁSVIZSGÁLAT			X
TELJES TEST PLETHYSMOGRÁPHIA			X
URTICARIA (FIZIKAI) KIVÁLTÁSA	X	X	X
INHALÁCIÓS TERÁPIA GYÓGYSZERREL VAGY GYÓGYNÖVÉNNYEL	X	X	X
IMMUNMODULÁCIÓ	X	X	X
GYÓGYÁSZATI SEGÉDESZKÖZ BETANÍTÁSA (inhalátor, babyhaler, nebu- haler)	X	X	X
REHABILITÁCIÓS KÉPZÉS	X	X	X
CONJUNCTIVÁLIS PROVOKÁCIÓ			X

\* Az általános csecsemő- és gyermekgyógyászati tevékenységeken és beavatkozásokon kívül (injekció, vérvétel, bakteriológiai mintavétel stb.).

#### Jelmagyarázat

II. szint: megyei általános csecsemő- és gyermekosztály

III. szint: egyetemi klinika általános csecsemő- és gyermekosztály

#### Speciális laboratóriumi vizsgálatok\*

	II.	III.
IgE meghatározása	X	X
Allergénspecifikus IgE meghatározása	X	X
Allergénspecifikus IgA		X
Allergénspecifikus IgG		X
IgG-alosztály		X
Chlamydia IgM, IgA	X	X
Mycoplasma IgM, IgA	X	X

	II.	III.
Komplementrendszer vizsgálata (C3, C4)		X
Leucocytaextractio vérből		X
Leucocyták mediátortermelésének vizsgálata		X
Leucotrién meghatározása		X
ECP meghatározása		X
Triptase-szint meghatározása		X
Citokinmeghatározás		X

\* Az általános orvosi laboratóriumi vizsgálatokon kívül.

### Jelmagyarázat

II. szint: megyei általános csecsemő- és gyermekosztály

III. szint: egyetemi klinika általános csecsemő- és gyermekosztály

## 2. Csecsemő- és gyermekgyógyászati immunológia betegségek

Primer immundeficienciák és a szisztémás autoimmun betegségek.

Főcsoportok szerint:

1. D80-D89 Az immunmechanizmust érintő bizonyos rendellenességek

2. a) M05-M098 Gyulladásos polyarthropathiák

2. b) M30-M36 Kötőszöveti rendszerbetegségek

3. Határterületi kórképek

a) E10 1-es típusú diabetes mellitus, E0630 Autoimmun thyreoiditis stb.

— *Endocrinológia*

b) Autoimmun vesebetegségek (N085 Glomerularis rendellenességek kötőszöveti rendszerbetegségekben, N164 Renalis tubulo-interstitialis rendellenességek kötőszöveti rendszerbetegségekben stb.)

— *Nephrologia*

c) K50 Crohn betegség, K51 Colitis ulcerosa stb.

— *Gasztroenterologia*

d) Autoimmun vérképzőszervi megbetegedések (D59 Szerzett haemolyticus anaemia D6930 Idiopathiás thrombocytopeniás purpura stb.)

— *Hematologia*

e) G6100 Guillain-Barré-syndroma stb.

— *Neurologia*

f) H2090 Iridocyclitis, k.m.n. stb.

— *Szemészet*

g) J9900 Rheumatoid tüdőbetegség (M05.1+ ) stb.

— *Pulmonologia*

h) L5010 Urticaria idiopathica stb.

— *Bőrgyógyászat*

### Csecsemő- és gyermekimmunológiai betegségek

#### Primer immundeficienciák

D8000 Örökletes hypogammaglobulinaemia

D8010 Nem familiaris hypogammaglobulinaemia

D8020 Immunglobulin A [IgA] szelektív hiánya

D8030 Immunglobulin G [IgG] alosztályok szelektív hiánya

D8040 Immunglobulin M [IgM] szelektív hiánya

D8050 Immunhiány megnövekedett immunglobulin M [IgM] mellett

D8060 Antitest hiány norm. immunglobulin vagy hyperimmunoglobulinaemiával

D8070 Csecsemőkori átmeneti hypogammaglobulinaemia

D8080 Egyéb immunhiányok főként antitest defektusokkal

D8090 Immunhiány főként antitest defektusokkal k.m.n.

D8100	Súlyos kevert immunhiány [SCID] reticularis dysgenesissel
D8110	Súlyos kevert immunhiány [SCID] alacsony T- és B-sejt számmal
D8120	Súlyos kevert immunhiány [SCID] alacsony vagy normális B-sejt számmal
D8130	Adenosin deaminase [ADA] hiány
D8140	Nezelof-syndroma
D8150	Purin nucleosid phosphorilase [PNP] hiány
D8160	Major histocompatibilitási komplex [MHC] I. osztály hiánya
D8170	Major histocompatibilitási komplex [MHC] II. osztály hiánya
D8180	Egyéb kevert immunhiányok
D8190	Kevert immunhiány k.m.n.
D8200	Wiskott-Aldrich-syndroma
D8210	Di George-syndroma
D8220	Immunhiány rövid-végtag állapottal
D8230	Immunhiány Epstein-Barr vírusra adott örökletes defektív válasszal
D8240	Hyperimmunoglobulin E [IgE] syndroma
D8280	Immunhiány egyéb meghatározott főbb defektusokkal együtt
D8290	Immunhiány főbb defektussal, k.m.n.
D8300	Közönséges kevert immunhiány B-sejtszám és funkció abnormitásokkal
D8310	Közönséges kevert immunhiány immunregulációs T-sejt rendellenességgel
D8320	Közönséges kevert immunhiány B- vagy T-sejt elleni autoantitestekkel
D8380	Egyéb közönséges kevert immunhiány
D8390	Közönséges kevert immunhiány k.m.n.
D8400	Leukocytá adhesiv protein deficiencia
D8410	Defektusok a komplement rendszerben
D8411	C1 esterase gátló (C1-INH) hiány
D8419	Komplement komponens deficiencia
D8480	Egyéb meghatározott immunhiányok
D8490	Immunhiány k.m.n.
D8900	Polyclonalis hypergammaglobulinaemia
D8910	Cryoglobulinaemia
D8920	Hypergammaglobulinaemia k.m.n.
D8980	Az immunrendszert érintő egyéb meghatározott rendellenességek m.n.o.
D8990	Immunrendszert érintő rendellenesség k.m.n.

### **Gyulladásos polyarthropathiák**

M0500	Felty-syndroma
M0510	Rheumatoid tüdőbetegség (J99.0*)
M0520	Rheumatoid érgyulladás
M0530	Rheumatoid arthritis más szervek és szervrendszerek érintettségével
M0580	Egyéb seropositív rheumatoid arthritis
M0590	Seropositív rheumatoid arthritis, k.m.n.
M0600	Seronegativ rheumatoid arthritis
M0620	Rheumatoid bursitis
M0630	Rheumatoid csomó
M0640	Gyulladásos polyarthropathia
M0680	Egyéb, meghatározott rheumatoid arthritis
M0690	Rheumatoid arthritis, k.m.n.
M0700	Distalis interphalangealis ízületet érintő arthropathia psoriatica
M0710	Arthritis mutilans (L40.5+ )
M0720	Spondylitis psoriatica (L40.5+ )
M0730	Egyéb psoriasisos arthropathiák (L40.5+ )
M0740	Arthropathia Crohn-betegségben [enteritis regionalis] (K50.—+)

M0750	Arthropathia colitis ulcerosában (K51.—+)
M0760	Egyéb enteropathiás arthropathiák
M0800	Fiatalkori reumás ízületi gyulladás
M0810	Fiatalkori spondylitis ankylopoetica
M0820	Szisztémás kezdetű juvenilis arthritis
M0830	Fiatalkori seronegativ polyarthritis
M0840	Kevés ízületet érintő fiatalkori ízületi gyulladás
M0880	Egyéb fiatalkori ízületi gyulladás
M0890	Fiatalkori ízületi gyulladás, k.m.n.
M0900	Fiatalkori ízületi gyulladás psoriasisban (L40.5+ )
M0910	Fiatalkori ízületi gyulladás Crohn-betegségben [enteritis regionalis]
M0920	Fiatalkori ízületi gyulladás colitis ulcerosában (K51.—+).
M0980	Fiatalkori ízületi gyulladás egyéb, máshova osztályozott betegségekben

### **Kötőszöveti rendszerbetegségek**

M3000	Polyarteritis nodosa
M3010	Polyarteritis tüdőérintettséggel [Churg-Strauss]
M3020	Fiatalkori polyarteritis
M3030	Mucocutan nyirokcsomó syndroma [Kawasaki]
M3080	Polyarteritis nodosával rokon egyéb állapotok
M3100	Túlérzékenységi angitisek
M3110	Thromboticus microangiopathia
M3120	Letális midline granuloma
M3130	Wegener-féle granulomatosis
M3140	Aortaív-syndroma [Takayasu]
M3150	Óriássejtes arteritis polymyalgia rheumaticával
M3160	Egyéb óriássejtes artheritis
M3180	Egyéb, meghatározott nekrotizáló vasculopathiák
M3190	Nekrotizáló vasculopathia, k.m.n.
M3200	Gyógyszer kiváltotta szisztémás lupus erythematosus
M3210	Szisztémás lupus erythematosus szerv és szervrendszer érintettségével
M3280	Szisztémás lupus erythematosus egyéb formái
M3290	Szisztémás lupus erythematosus, k.m.n.
M3300	Fiatalkori dermatomyositis
M3310	Egyéb dermatomyositis
M3320	Polymyositis
M3390	Dermatopolymyositis, k.m.n.
M3400	Progresszív szisztémás sclerosis
M3410	CR(E)ST-syndroma
M3420	Gyógyszer vagy kémiai anyag kiváltotta szisztémás sclerosis
M3480	Szisztémás sclerosis egyéb formái
M3490	Szisztémás sclerosis, k.m.n.
M3500	Sicca-syndroma [Sjögren]
M3501	Sjögren szindróma primer exocrin tünetekkel
M3502	Sjögren szindróma, primer non-exocrin tünetekkel
M3503	Sjögren szindróma, secunder
M3509	Sjögren szindróma, k.m.n.
M3510	Egyéb overlap syndromák
M3511	Kevert kötőszöveti betegség (MCTD)



M3512	Nem differenciált autoimmun syndroma
M3513	Antifoszfolipid syndroma, primer
M3514	Antifoszfolipid syndroma, secunder
M3519	Egyéb overlap syndroma k.m.n.
M3520	Behçet-kór
M3530	Polymyalgia rheumatica
M3540	Diffúz (eosinophil-sejtes) bőnygyulladás
M3550	Multifocalis fibrosclerosis
M3560	Panniculitis recidivans [Weber-Christian]
M3570	Hypermobilitas syndroma
M3580	A kötőszövet egyéb, meghatározott szisztémás érintettsége
M3590	A kötőszövet szisztémás érintettsége, k.m.n.

### Járóbeteg-szakrendelés minimumfeltételei

#### Személyi feltételek:

- 1 allergológia és klinikai immunológus szakorvos
- 1 pulmonológus-allergológus szakasszisztens
- 1 betegszállító (EL)

#### Tárgyfeltételek: a rendelő általános feltételei +

##### Speciális tárgyi feltételek: (allergológia)

- 1 spirometer
- 1 nasalis csúcsáramlásmérő
- 1 kilégzési csúcsáramlásmérő
- 1 gépi porlasztó gyógyszer belélegeztetéséhez
- 1 nagyvolumenű toldalék adagolós aeroszol belélegeztetéséhez
- 1 kisvolumenű toldalék arcmaszkkal adagolós aeroszol belélegeztetéséhez
- hörgőtágító gyógyszerek (inhalációs oldat, adagolós aeroszol, porbelégző formában)
- anaphylaxiás reakció elhárításához szükséges gyógyszerek
- oxigénpalack, reduktorral
- maszk, orrszonda (oxigén belélegeztetéséhez)
- ambu ballon gyermekmaszkkal
- 1 szívókészülék
- orrszonda, garatszonda leszíváshoz
- allergénkivonatok (légúti, alimentaris allergének, bakteriális-, gomba antigének) bőrpróbák elvégzéséhez

#### Szakmai háttér:

- dietetikus
- gyógytornász, fizioterápia
- szakorvosi konzíliumok

#### Diagnosztikai háttér:

laboratórium, patológia, radiológia

**II. szint: Fekvőbeteg-szakellátás\*****Allergológia és immunológia****Személyi feltételek:**

- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
- 1 allergológia- és klinikai immunológus szakorvos
- 1 szakorvosjelölt
- 2 pulmonológiai-allergológiai szakasszisztens

**Tárgyfeltételek:** az osztály általános feltételei +

- 1 spirometer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
- 1 rhinomanometer
- 1 oesophagus pH-mérő műszer
- 2 pulsoxymeter
- 5 inhalátor gyógyszerporlasztóhoz
- 3 motoros szívókészülék
- 3 nagyvolumenű toldalék adagolás aeroszol használatához
- 3 kisvolumenű toldalék adagolás aeroszol használatához
- 2 oxigénpalack reduktorral (központi oxigén ellátás hiányában)
- 1 laryngoscop csecsemők-gyermekek részére használható lapocokkal
- 1 allergénsorozat epicutan tesztekhez
- 1 allergénsorozat intracutan tesztekhez

**Diagnosztikai háttér:**

- laboratórium, radiológia, mikrobiológiai laboratórium, klinikai immunológiai laboratórium (EL) izotóp diagnosztika, patológia (EL) CT, MR (EL) ultrahang

\* Általános csecsemő- és gyermekosztály II. szint minimumfeltételein kívül.

**III. szint: Egyetemi klinika, Országos intézet\*****Allergológia és immunológia****Személyi feltételek:**

- 1 csecsemő- és gyermekgyógyász szakorvos
- 1 allergológia és klinikai immunológus szakorvos
- 2 szakorvos jelölt
- 2 pulmonológiai-allergológiai szakasszisztens

**Tárgyfeltételek:** az osztály általános feltételei +

- 1 spirometer dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
- 1 plethysmograph dózisadagoló gyógyszerporlasztóval
- 1 diffúziós kapacitásmérő
- 1 rhinomanometer
- 1 oesophagus pH-mérő műszer
- 2 pulsoxymeter

- 5 inhalátor gyógyszerporlasztóhoz
- 3 motoros szívókészülék
- 3 nagyvolumenű toldalék adagolós aeroszol használatához
- 3 kisvolumenű toldalék adagolós aeroszol használatához
- 2 oxigénpalack reduktorral (központi oxigén ellátás hiányában)
- 1 laryngoscop csecsemők-gyermekek részére használható lapocokkal
- 1 allergénsorozat epicutan tesztekhez
- 1 allergénsorozat intracutan tesztekhez

**Speciális helyiségek:**

- fizioterápiás/torna helyiség
- labor gyógyszeroldó munkavédelmi boks

**Diagnosztikai háttér:**

- laboratórium, radiológia, mikrobiológiai laboratórium, klinikai immunológiai laboratórium (EL) izotóp diagnosztika, patológia (EL) CT, MR (EL) ultrahang

\* Általános csecsemő- és gyermekosztály III. szint minimumfeltételein kívül.

**Szakmakód: 5100****Általános röntgendiagnosztika**

DIAGNOSZTIKA	Ellátási szintek				
	R—1	R—2a	R—2b	R—3a	R—3b
<b>I. Személyi feltételek</b>					
1. Orvos					
radiológus szakorvos	1	2	2	6	10
nem szakorvos		2	2	4	5
2. Egyéb diplomás					
fizikus vagy mérnök				1	1
egészségügyi diplomás*		1	1	3	4
informatikus				1	1
3. Asszisztens					
nem szakképzett	2	2	2	3	4
röntgen asszisztens		2	2	4	6
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>				1	4
képi diagnosztikai asszisztens <sup>1</sup>		2	2	4	6
4. Egyéb					
adminisztrátor	1	2	2	3	4
takarító	X	X	X	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)		X	X	X	X
<b>II. Tárgyi feltételek</b>					
1. Helyiségek (általános és szakmai)					
röntgen vizsgálóhelyiség	1	2	2	3	4
ultrahang vizsgálóhelyiség	1	1	1	2	3

DIAGNOSZTIKA	Ellátási szintek				
	R—1	R—2a	R—2b	R—3a	R—3b
mammográfiás vizsgáló				1	1
CT vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség				1	1
MR vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség					1
angiográfiás vizsgáló, DSA vizsgáló előkészítővel					1
előhívó helyiség	1	1	1	1	1
leletező	1	1	1	2	3
tárgyaló, konzultációs helyiség				1	1
recepció	1	1	1	1	1
archívum	X	X	X	X	X
raktár	1	1	1	X	X
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1	1	4	7
önálló betegváró helyiség	X	X	X	X	X
beteg WC	X	X	X	X	X
orvosi szoba	1	1	1	2	4
ügyeletes orvosi szoba				1	1
nem-orvosi diplomás szoba				1	1
személyzeti tartózkodó		1	1	1	2
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1	1	1	2
betegfektető	1	1	1	1	1
Fenti összes alapterület m <sup>2</sup> -ben:	200<	300	300	600	800
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>					
röntgen átvilágító és felvételező	1	2	2	2	2
röntgen átvilágító és felvételező digitális feltétellel				1	
Digitális röntgen átvilágító és felvételező					1
mammográf				1	1
DSA				EL	1
CT spirál				1	
CT multislice					1
MR				EL	
MR 1 T felett					1
ultrahang alap berendezés	1			1	1
ultrahang középszintű berendezés		1	1		1
ultrahang felsőszintű készülék				1	1
nagynyomású fecskendő (injektor)				1	2
nagynyomású fecskendő (injektor) MR kompatibilis					1
filmelőhívó	1	1	1	1	1
filmelőhívó lézer					1
lézerprinter	1	1	1	1	1
felvételi kazetta készlet fóliákkal	X	X	X	X	X
film betöltő szárazasztal	X	X	X	X	X
adatráfényképező	X	X	X	X	X
foszforlemez digitális kazettakészlet				X	X

DIAGNOSZTIKA	Ellátási szintek				
	R—1	R—2a	R—2b	R—3a	R—3b
nézőszekrény	X	X	X	X	X
magazintáras nézőszekrény				X	X
<b>4. Sugárvédelmi eszközök</b>					
ólom kesztyű	X	X	X	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X	X	X	X
ólomgumi köpeny	X	X	X	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök:</b>					
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendők	X	X	X	X	X
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)	X	X	X	X	X
EKG min. 3 csatornás				X	X
defibrillátor				X	X
lélegeztető készülék oxigén ellátással				X	X
nyákszívó berendezés				X	X
archiválás				X	X
archiváló butorzat	X	X	X	X	X
digitális archiváló rendszer				X	X
képmagnó				X	X

R—1 szint: Rendelőintézeti munkahely, általános hagyományos radiológiai diagnosztika és UH diagnosztika végzése

R—2a szint: Térségi kórházi munkahely, általános, hagyományos radiológiai vizsgálatok mellett általános UH vizsgálatok mellett UH vezérelt diagnosztika és terápiás beavatkozások

R—2b szint: R—2a + területi ellátottság függvényében CT

R—3a szint: Általános és speciális radiológiai tevékenység, ált. és speciális UH, CT tevékenység, intervenció radiológiai beavatkozások UH, CT vezérelten

R—3b szint: R—3a + MR diagnosztika, invazív vasculáris diagnosztika (DSA), intervenció radiológiai eljárások, rtg, UH, CT, MR vezérelten, neurovasculáris intervenció

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

## Szakmakód: 5103

### Angiográfiás diagnosztika

	R—1	R—2	R—3
<b>I. Személyi feltételek</b>			
<b>1. Orvos</b>			
radiológus szakorvos	1	2	2
nem szakorvos	1	1	1
<b>2. Egyéb diplomás</b>			
fizikus vagy mérnök			
egészségügyi diplomás*			1
informatikus			

	R—1	R—2	R—3
<b>3. Asszisztens</b>			
röntgen asszisztens	1	1	1
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>			1
képi diagnosztikai asszisztens <sup>1</sup>		1	1
<b>4. Egyéb</b>			
adminisztrátor	X	X	X
takarító	X	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X	X
<b>II. Tárgyi feltételek</b>			
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>			
röntgen vizsgálóhelyiség	1	1	1
ultrahang vizsgálóhelyiség	1	1	1
CT vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség		1	1
MR vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség			1
angiográfiás vizsgáló, DSA vizsgáló előkészítővel			1
előhívó helyiség	X	X	X
leletező	X	X	X
tárgyaló, konzultációs helyiség			X
recepció	X	X	X
archívum	X	X	X
raktár	X	X	X
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	X	X	X
önálló betegváró helyiség	X	X	X
beteg WC	X	X	X
orvosi szoba	1	1	1
ügyeletes orvosi szoba			
nem-orvosi diplomás szoba			1
személyzeti tartózkodó			
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1	1
betegfektető	1	1	1
minimális vizsgálati szám/hó			
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>			
röntgen átvilágító és felvételező	1	1	
röntgen átvilágító és felvételező digitális feltétellel			1
DSA			1
CT spirál		1	
CT multislice			1
MR			1
ultrahang középszintű berendezés	1		
ultrahang felsőszintű készülék		1	1
nagynyomású fecskendő (injektor)		1	
nagynyomású fecskendő (injektor) MR kompatibilis			1

	R—1	R—2	R—3
felvételi kazetta készlet fóliákkal	X	X	X
foszforlemez digitális kazettakészlet			X
nézőszekrény	X	X	
magazintáras nézőszekrény			X
<b>4. Sugárvédelmi eszközök</b>			
ólom kesztyű	X	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X	X
ólomgumi köpeny	X	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök</b>			
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendő	X	X	X
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)			X
EKG min. 3 csatornás			X
defibrillátor			X
lélegeztető készülék oxigén ellátással			X
nyákszívó berendezés			X
<i>Archiválás</i>	X	X	X

R—1 szint: röntgen és ultrahang vasculáris diagnosztika

R—2 szint: röntgen, ultrahang és CT vasculáris diagnosztika

R—3 szint: röntgen, ultrahang, CT, MR vasculáris diagnosztika, invasív DSA

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

## Szakmakód: 5104

### Intervenciós radiológia

	Ellátási szintek			
	R—1	R—2	R—3a	R—3b
<b>I. Személyi feltételek</b>				
<b>1. Orvos</b>				
radiológus szakorvos	1	2	2	2
nem szakorvos	1	1	1	1
<b>2. Egyéb diplomás</b>				
egészségügyi diplomás*			1	1
<b>3. Asszisztens</b>				
röntgen asszisztens	1	1	1	1
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>			1	1
képi diagnosztikai asszisztens <sup>1</sup>		1	1	1
<b>4. Egyéb</b>				
adminisztrátor	X	X	X	X
takarító	X	X	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X	X	X

	Ellátási szintek			
	R—1	R—2	R—3a	R—3b
<b>II. Tárgyi feltételek</b>				
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>				
röntgen vizsgálóhelyiség	1	1	1	1
ultrahang vizsgálóhelyiség	1	1	1	1
CT vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség		1	1	1
MR vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség				1
Angiográfias vizsgáló, DSA vizsgáló előkészítővel			X	X
Előhívó helyiség	X	X	X	X
leletező	X	X	X	X
tárgyaló, konzultációs helyiség			X	X
recepció	X	X	X	X
archívum	X	X	X	X
raktár	X	X	X	X
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	X	X	X	X
önálló betegváró helyiség	X	X	X	X
beteg WC	X	1	1	1
orvosi szoba	1	1	1	1
nem-orvosi diplomás szoba			1	1
személyzeti tartózkodó			1	1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1	1	1
betegfektető	X	X	X	X
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>				
röntgen átvilágító és felvételező	1	1	1	1
röntgen átvilágító és felvételező digitális feltétellel			1	1
DSA			1	1
CT spirál		1		
CT multislice			1	1
MR				1
ultrahang középszintű berendezés	1			
ultrahang felsőszintű készülék		1	1	1
nagynyomású fecskendő (injektor)		1	1	1
nagynyomású fecskendő (injektor) MR kompatibilis				1
filmelőhívó	X	X	X	X
felvételi kazetta készlet fóliákkal	X	X	X	X
film betöltő szárazasztal	X	X	X	X
adatráfényképező	X	X	X	X
foszforlemezes digitális kazettakészlet			X	X
nézőszekrény	X	X	X	X
magazintáras nézőszekrény	X	X	X	X



	Ellátási szintek			
	R—1	R—2	R—3a	R—3b
<b>4. Sugárvédelmi eszközök</b>				
ólom kesztyű	X	X	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X	X	X
ólomgumi köpeny	X	X	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök</b>				
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendők	X	X	X	X
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)			X	X
EKG min. 3 csatornás			X	X
defibrillátor			X	X
lélegeztető készülék oxigén ellátással				X
nyákszívó berendezés				X
<b>Archiválás</b>	X	X	X	X

R—1 szint: röntgen és ultrahang vezérelt diagnosztikai beavatkozások

R—2 szint: röntgen, ultrahang, CT vezérelt diagnosztikai és terápiás beavatkozások

R—3a szint: röntgen, ultrahang, CT vezérelt diagnosztikai és terápiás beavatkozások, DSA és egyéb intervencionális beavatkozások

R—3b szint: röntgen, ultrahang, CT, MR vezérelt diagnosztikai és terápiás beavatkozások, DSA és egyéb intervencionális beavatkozások, neurointervenció

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

## Szakmakód: 5105

### Neuroradiológia

	R—1	R—2
<b>I. Személyi feltételek</b>		
<b>1. Orvos</b>		
radiológus szakorvos	2	3
nem szakorvos	1	2
<b>2. Egyéb diplomás</b>		
egészségügyi diplomás*	1	1
<b>3. Asszisztens</b>		
nem szakképzett	1	2
röntgen asszisztens képzettségű	2	2
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>	1	1
képi diagnosztikai szakasszisztens <sup>1</sup>	1	1
<b>4. Egyéb</b>		
adminisztrátor	1	1
takarító	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X

	R—1	R—2
<b>II. Tárgyi feltételek</b>		
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>		
röntgen vizsgálóhelyiség	1	1
ultrahang vizsgálóhelyiség	1	1
CT vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség	1	1
MR vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség		1
Angiográfias vizsgáló, DSA vizsgáló előkészítővel		1
Előhívó helyiség	1	1
leletező	1	1
recepció	1	1
archívum	1	1
raktár	1	1
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	X	X
önálló betegváró helyiség	X	X
beteg WC	X	X
orvosi szoba	1	1
ügyeletes orvosi szoba		1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1
betegfektető	X	X
minimális vizsgálati szám/hó	300	600
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>		
röntgen átvilágító és felvételező	1	1
DSA		1
CT spirál	1	
CT multislice		1
MR		1
ultrahang középszintű berendezés	1	
ultrahang felsőszintű készülék		1
nagynyomású fecskendő (injektor)		1
nagynyomású fecskendő (injektor) MR kompatibilis		1
filmelőhívó	1	1
felvételi kazetta készlet fóliákkal	X	X
film betöltő szárazasztal	X	X
adatráfényképező	X	X
<i>4. Sugárvédelmi eszközök</i>		
ólom kesztyű	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X
ólomgumi köpeny	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök</b>		
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendők	X	X
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)	X	X
EKG min. 3 csatornás		X
defibrillátor		X

	R—1	R—2
lélegeztető készülék oxigén ellátással		X
nyákszívó berendezés		X
<b>Archiválás</b>	X	X

R—1 szint: Non invazív neuroradiológiai diagnosztikára alkalmas szervezeti egység

R—2 szint: Non invazív és invazív diagnosztikai és terápiás neuroradiológiai beavatkozásokra alkalmas szervezeti egység

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

## Szakmakód: 5102

### Mammográfiás szűrés és diagnosztika

	R—1	R—2
<b>I. Személyi feltételek</b>		
1. Orvos		
radiológus szakorvos*	2	2
nem szakorvos		1
2. Asszisztens		
nem szakképzett		1
röntgen asszisztens**	2	2
3. Egyéb		
adminisztrátor	1	2
takarító	1	1
<b>II. Tárgyi feltételek</b>		
1. Helyiségek (általános és szakmai)		
ultrahang vizsgáló helyiség		1
Mammográfiás vizsgáló	1	1
előhívó helyiség	1	1
leletező	1	1
recepció	1	1
archívum	1	1
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	2	2
beteg WC	1	1
orvosi szoba	1	1
személyzeti tartózkodó	1	1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1
minimális vizsgálati szám/hó	600	600
3. Gépek, műszerek, berendezések		
Mammográf***	1	1
ultrahang középszintű berendezés		1

	R—1	R—2
filmelőhívó	1	1
felvételi kazetta készlet fóliákkal	12	12
film betöltő szárazasztal	1	1
adatráfényképező	1	1
magazintáras nézőszekrény****	1	1
minőségellenőrző eszközök (emlőfantom, szenzidenzitométer)		1
<b>4. Sugárvédelmi eszközök</b>		
ólom kesztyű	Sz	Sz
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	Sz	Sz
ólomgumi köpeny	Sz	Sz
<b>Archiválás</b>		
Archiváló butorzat	Sz	Sz

R—1 szint: szűrőállomás

R—2 szint: klinikai mammográfiás központ

\* Radiológus szakorvos: megfelelő és ellenőrzött jártasság a komplex képalkotó klinikai emlődiagnostikában (röntgen-mammográfia, ultrahang-mammográfia és emlő-intervenció és mammográfiás szűrővizsgálati képoltás).

\*\* Röntgen-szakasszisztens: megfelelő és ellenőrzött jártasság a mammográfiás felvételek helyes beállításában, a pozitív esetek mammográfiás feldolgozásában, mammogramok kidolgozásában, technikai minőségellenőrzésben, intervenció vizsgálatok asszisztálásában.

\*\*\* Nagyfrekvenciás generátor mikroprocesszor vezérléssel. 22—35 kV tartományban 1 kV-s lépcsőkkel, kézi, félautomata, automatikus üzemmód-választással.

— Automatikus Expozíció Szabályzó (AEC) rétegvastagság és emlő denzitás kompenzációval.

— Min. 100 mA áramerősségű 0,4/0,1 mm névleges fókusz méretű, kétfókuszú, Moanódú és sugárszűrősű, min. 60 cm FFT-ről exponálható, forgóanódú röntgenső.

— Kézrel és pedállal szabályozható, változtatható erősségű plexilap emlőkompresszor, két méretben (18× 24, 24× 30 cm) Könnyen kezelhető C-íves statív.

— Két méretű (18× 24, 24× 30 cm) kazettatartó, mozgó Bucky-finomráccsal.

— Célzott felvételi, direkt nagyítási lehetőség, min. 1,5×

— Tübiopsiákhoz, preop. lokalizációkhoz kétdimenziós (vektor-lemez, lyukaslemez) intervenció feltételek.

— Modern képhordozó (finomszemcsés erősítőernyős műanyag kazetta, fenti két méretben, speciális mammográfiás röntgenfilmmel).

— Dedikált mammográfiás filmprocesszor (35 °C, 180/90 sec ciklusú, optimálisan regenerált üzemmóddal.)

\*\*\*\* Erősfényű (5000 lux/m<sup>2</sup>) napfény színhőmérsékletű mammográfiás filmnéző szekrények. Maszkoló — nagyító filmnéző tubusok.

## Szakmakód: 5201

### Computer tomográfia

	R—1	R—2	R—3
<b>I. Személyi feltételek</b>			
<b>1. Orvos</b>			
radiológus szakorvos	1	1	2
nem szakorvos		1	1
<b>2. Egyéb diplomás</b>			
egészségügyi diplomás*		1	1
<b>3. Asszisztens</b>			
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>		1	1
képi diagnosztikai szakasszisztens <sup>1</sup>		1	1

	R—1	R—2	R—3
4. Egyéb			
adminisztrátor	1	1	1
takarító	X	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X	X
<b>II. Tárgyi feltételek</b>			
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>			
CT vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség	1	1	1
előhívó helyiség	1	1	1
leletező	1	1	1
tárgyaló, konzultációs helyiség			1
recepció	1	1	1
archívum	1	1	1
raktár	1	1	1
elkülönített vetkőzási lehetőség a betegek számára	1	1	1
betegváró helyiség	X	X	X
beteg WC	X	X	X
orvosi szoba	1	1	1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1	1
betegfektető	X	X	X
minimális vizsgálati szám/hó	400	600	800
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>			
CT spirál	1		
CT multislice		1	1
nagynyomású fecskendő (injektor)		1	1
nézőszekrény	X	X	X
<i>4. Sugárvédelmi eszközök</i>			
ólom kesztyű	X	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X	X
ólomgumi köpeny	X	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök</b>			
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendők	X	X	X
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)		X	X
EKG min. 3 csatornás		X	X
defibrillátor			X
lélegeztető készülék oxigén ellátással		X	X
nyákszívó berendezés		X	X
<b>Archiválás</b>	X	X	X

R—1 szint      Diagnosztikai computer tomográfiás vizsgálatok minden régióról, spirál üzemmód is

R—2 szint      Diagnosztikai multislice computer tomográfiás vizsgálatok, CT vezérelt intervencionális beavatkozások

R—3 szint      Diagnosztikai multislice computer tomográfiás vizsgálatok, CT vezérelt intervencionális beavatkozások, speciális neuroradiológiai és kardiológiai vizsgálatok

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

**Szakmakód: 5202****MR**

	R—1	R—2
<b>I. Személyi feltételek</b>		
1. Orvos		
radiológus szakorvos	1	1
nem szakorvos		1
2. Egyéb diplomás		
egészségügyi diplomás*		1
3. Asszisztens		
röntgen műtős szakasszisztens <sup>1</sup>		1
képi diagnosztikai asszisztens <sup>1</sup>		1
4. Egyéb		
adminisztrátor	1	1
takarító	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)	X	X
<b>II. Tárgyi feltételek</b>		
<i>1. Helyiségek (általános és szakmai)</i>		
MR vizsgáló, előkészítő és vezérlő helyiség	1	1
lelevező	1	1
recepció	1	1
archívum	1	1
raktár	1	1
elkülönített vetkőzési lehetőség a betegek számára	1	1
betegváró helyiség	X	X
beteg WC	X	X
orvosi szoba	1	1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1
betegfektető	X	X
minimális vizsgálati szám/hó	400	800
<i>3. Gépek, műszerek, berendezések</i>		
MR	1	
MR 1 T felett		1
nagynyomású fecskendő (injektor) MR kompatibilis		1
nézőszekrény	X	X
<i>4. Sugárvédelmi eszközök</i>		
ólom kesztyű	X	X
pajzsmirigy, szem, gonád ólom takarások	X	X
ólomgumi köpeny	X	X
<b>Sürgősségi ellátási eszközök</b>		
újraélesztési felszerelés: gyógyszerek, fecskendők	X	X

	R—1	R—2
Ambu set (ambuballon, laryngoscop, tubusok)		X
EKG min. 3 csatornás		X
lélegeztető készülék oxigén ellátással		X
nyákszívó berendezés		X
<b>Archiválás</b>	X	X

R—1 szint Diagnosztikai MR vizsgálatok minden régióról

R—2 szint Diagnosztikai MR vizsgálatok minden régióról, valamint speciális diagnosztikai és terápiás vizsgálatok (cardiovasculáris és neurológiai, onkológiai beavatkozások)

<sup>1</sup> A két szakképesítésű szakdolgozó egyenértékű, egymással helyettesíthető.

\* Egészségügyi főiskolai szintű egészségügyi diplomás.

## Szakmakód: 5301

### Általános radiológiai ultrahang

DIAGNOSZTIKA	R—1	R—2	R—3
<b>I. Személyi feltételek</b>			
1. Orvos			
radiológus szakorvos	1	1	2
nem szakorvos		1	2
2. Asszisztens			
nem szakképzett			
képi diagnosztikai asszisztens	1	2	3
3. Egyéb			
adminisztrátor	1	1	3
takarító	X	X	X
betegszállítási lehetőség (folyamatosan)		X	X
<b>II. Tárgyi feltételek</b>			
1. Helyiségek (általános és szakmai)			
ultrahang vizsgáló helyiség	1	1	2
leletező	1	1	1
tárgyaló, konzultációs helyiség			1
recepció	1	1	1
archívum	1	1	1
raktár	1	1	1
betegváró helyiség	1	1	1
beteg WC	X	X	X
orvosi szoba	1	1	1
nem-orvosi diplomás szoba			1
személyzeti öltöző, WC, zuhanyozó	1	1	1

DIAGNOSZTIKA	R—1	R—2	R—3
betegfektető	X	X	X
minimális vizsgálati szám/hó	300	300	500 (ebből 100 intervenció)
<i>2. Gépek, műszerek, berendezések</i>			
ultrahang alap berendezés	1		
ultrahang középszintű berendezés		1	1
ultrahang felsőszintű készülék			1
<b>Archiválás</b>	X	X	X

- R—1 szint      Alapmunkahely  
Rendelőintézeti munkahely, általános hagyományos radiológiai diagnosztika és ultrahang diagnosztika végzése
- R—2 szint      Térségi kórházi munkahely, általános, hagyományos radiológiai vizsgálatok mellett általános ultrahang vizsgálatok mellett ultrahang vezérelt diagnosztika és terápiás beavatkozások
- R—3 szint      Általános és speciális radiológiai tevékenység, ált. és speciális ultrahang tevékenység, intervenció radiológiai beavatkozások ultrahang vezérelten  
Ultrahang készülékek felosztása

### Ultrahang készülékek felosztása

#### Alap ultrahangkészülék

nagy felbontású

B-módú

3.5—5 MHz convex vizsgálófej hasi és kismedencei vizsgálatokhoz

5—10 MHz linealis felületes lágyrészek vizsgálatára

sz. e. portábilis

termoprinter

digitális képtárolás

alkalmazási területek: kórtermi vizsgálatok, has, kismedence, lágyrész, emlő

#### Középkategóriás

Nagy felbontású

B módú

color és power Doppler

gyors képváltási frekvencia

teljes digitális képképzés

20 cm vizsgálati mélység

széles dinamika tartomány

magas elevációs fókusz

3.5—5 MHz convex vizsgálófej hasi és kismedencei vizsgálatokhoz

5—10 MHz linealis felületes lágyrészek vizsgálatára

5—7 MHz linealis vizsgálófej vascularis vizsgálatokhoz

szükség szerint: biopsziás feltét és kiegészítők

biplane intracavitalis fej

termoprinter

digitális képtárolás

alkalmazási területek: has, kismedence, lágyrész, pajzsmirigy, perifériás erek, hasi erek a kiegészítővel ultrahang vezérelt intervenció, transrectalis, transvaginalis vizsgálatok



**Csúcs készülék**

B módú

color és power Doppler

gyors képváltási frekvencia

teljes digitális képalkotás

20 cm vizsgálati mélység

széles dinamika tartomány

magas elevációs fókus

panoráma mód

harmonikus képalkotás

B-flow

kontrasztos vizsgálatokhoz speciális program

3D

3.5—5 MHz convex vizsgálófej hasi és kismedencei vizsgálatokhoz

5—10 MHz linealis felületes lágyrészek vizsgálatára

5—7 MHz linealis vizsgálófej vascularis vizsgálatokhoz

matrix vizsgálófej

speciális vizsgálófej 3D adatgyűjtéshez

digitális képtárolás (képek és mozgóképek egyaránt)

színes printer

alkalmazási területek: has, kismedence, lágyrész, pajzsmirigy, perifériás erek, hasi erek, speciális vascularis vizsgálatok (ultrahang kontrasztanyag), kutatási programok (3D, 4D)

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Angiográfias diagnosztika R1—R3 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	12065	Intracarotidealis sodium-amytal-próba (WADA-teszt), a beszéddomináns félteke meghatározása
2.	12792	Vena umbilicalis diagnosztikus katéterezése
3.	12793	Arteria umbilicalis diagnosztikus katéterezése
4.	17220	Keringési idő mérése
5.	17300	Keringésfunkciós vizsgálat egy artériában
6.	33070	Aortographia arcus aortae
7.	33071	Arteriographia direkt punkcióval
8.	33075	Venographia
9.	33300	Aortographia abdominalis
10.	33304	Angiographia thoracalis
11.	33340	Szelektív arteriographia — első ág, egy irány
12.	33341	Szelektív arteriographia — további ágak, áganként
13.	33350	Szuperszelektív arteriographia — első ág, egy irány
14.	33351	Szuperszelektív arteriographia — további ágak, áganként
15.	33550	Cavographia
16.	33560	Szelektív venographia — első ág, egy irány
17.	33580	Szelektív venographia — további ágak, áganként
18.	33610	Szuperszelektív venographia — első ág, egy irány
19.	33620	Szuperszelektív venographia — további ágak, áganként
20.	33630	Angiogr. minden további irány v. befecskendezés
21.	33800	Lymphographia
22.	85770	Nyirokutakba adott injekció
23.	85850	Injectio in musc., tendo, bursa seu ligamentum
24.	85860	Injectio in cutis seu subcutis

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Angiográfiás diagnosztika R1—R3 szint	
	Kód	Megnevezés
25.	85880	Intravénás injectio
26.	85881	Infúzió adása
27.	88300	Arteria katéterezés vagy kanülálás
28.	88330	V.umbilicalis vagy portalis kanülálás

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Mammográfiás szűrés és diagnosztika	
	Kód	Megnevezés
1.	14820	Biopsia mammae percutanea
2.	14821	Biopsia mammae percutanea, UH vezérelt
3.	14823	Citológiai mintavétel váladékozó emlő váladékából
4.	14825	Szövethegyer biopszia emlőből, 2D röntgen vezérelt
5.	14826	Aspiratio citológiai mintavétel emlőből, 2D rtg. vezérelt
6.	18591	Punctio et/seu aspiratio mammae
7.	18592	Punctio et/seu aspiratio mammae, UH vez.
8.	31930	Emlőfelvétel, natív, ferde
9.	31931	Emlőfelvétel, natív, cranio-caudalis
10.	31932	Emlőfelvétel, natív, lateralis
11.	31933	Emlőfelvétel, tangenciális
12.	31934	Emlőfelvétel, célzott
13.	31936	Emlőfelvétel nagyított
14.	31937	Specimen mammográfiás vizsgálat
15.	3193A	Preoperatív dróthurok lokalizáció, 2D, rtg. vez.
16.	32820	Galaktográfia
17.	32821	Pneumocystographia (emlő)
18.	36110	Nyaki lágyszövetek UH vizsgálata
19.	3611A	Axilla UH vizsgálat
20.	36122	Emlők UH vizsgálata
21.	36210	Emlő telethermographia
22.	36211	Emlő thermographia
23.	42400	Mammográfiás szűrés
24.	58700	Aspiratio mammae therapeuticus
25.	81552	Aspiratio mammae
26.	81553	Aspiratio mammae UH vez.

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános röntgen diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	30062	Mellkas Zeiss felvétel, PA
2.	30063	Mellkas Zeiss vizsgálat oldalirányú
3.	31010	Mandibula felvétel
4.	31020	Állkapocsízületi felvétel
5.	31021	Állcsúcs felvétel

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános röntgen diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
6.	31100	Koponyafelvétel, AP/PA
7.	31101	Koponyafelvétel, oldalirányú
8.	31102	Koponyafelvétel, kétirányú
9.	31103	Koponyafelvétel, Towne szerint
10.	31104	Koponyafelvétel, tangenciális
11.	31110	Basis felvétel
12.	31130	Sella felvétel
13.	31140	Stenvers felvétel
14.	31141	Schüller felvétel
15.	31142	Mayer felvétel
16.	31200	Orrmelléküreg felvétel
17.	31201	Rhese felvétel
18.	31210	Arcus zygomaticus felvétel
19.	31211	Orrcsont felvétel oldalirányból
20.	31212	Arckoponya felvétel
21.	31230	Orbita felvétel
22.	31231	Orbita felvétel, sweet technikával
23.	31300	Trachea légsáv felvétel
24.	31310	Mellkasfelvétel, AP/PA
25.	31311	Mellkasfelvétel, oldalirányú
26.	31312	Mellkasfelvétel, kétirányú
27.	31313	Mellkasfelvétel, AP, helyszíni
28.	31380	Mellkasfelvétel, célzott
29.	31381	Borda felvétel
30.	31382	Sternum felvétel
31.	31383	Sternum oldalirányú felvétel
32.	31384	Sternum kivetített felvétel
33.	31410	Epetáji natív felvétel
34.	31420	Vese és hólyag natív felvétel
35.	31421	Hólyagtáj natív felvétel
36.	31440	Has natív felvétel
37.	31460	Has célzott felvétel
38.	31500	Dens felvétel
39.	31510	Nyaki gerinc, AP felvétel
40.	31511	Nyaki gerinc, oldalirányú felvétel
41.	31512	Nyaki gerinc, kétirányú
42.	31513	Gerinc vizsgálat, funkcionális
43.	31515	Nyaki-háti gerinc átmenet, AP felvétel
44.	31516	Nyaki-háti gerinc átmenet, oldalirányú felvétel
45.	31517	Nyaki-háti gerinc átmenet, kétirányú felvétel
46.	31530	Háti gerinc, AP felvétel
47.	31531	Háti gerinc, oldalirányú felvétel
48.	31532	Háti gerinc, kétirányú felvétel
49.	31535	Háti-ágyéki gerinc átmenet, AP felvétel

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános röntgen diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
50.	31536	Háti-ágyéki gerinc átmenet, oldalirányú felvétel
51.	31537	Háti-ágyéki gerinc átmenet, kétirányú felvétel
52.	31540	Lumbalis gerinc, AP felvétel
53.	31541	Lumbalis gerinc, oldalirányú felvétel
54.	31542	Lumbalis gerinc, kétirányú felvétel
55.	31544	Lumbosacralis gerinc, AP felvétel
56.	31545	Lumbosacralis gerinc, oldalirányú felvétel
57.	31546	Lumbosacralis gerinc, kétirányú felvétel
58.	31548	Bending felvétel
59.	31550	Sacrum coccygeum, AP felvétel
60.	31551	Sacrum coccygeum, oldalirányú felvétel
61.	31552	Sacrum, kétirányú felvétel
62.	31560	Foramen vertebrarum felvétel
63.	31561	Dittmar felvétel
64.	31600	Clavicula felvétel
65.	31601	Sterno-clavicularis ízületi felvétel
66.	31602	Acromio-clavicularis ízületi felvétel
67.	31603	Scapula felvétel
68.	31604	Váll, AP felvétel
69.	31605	Vállak összehasonlító AP felvételei
70.	31606	Váll, axiális felvétel
71.	31607	Váll, transthoracalis felvétel
72.	31608	Váll, terheléses felvétel
73.	31650	Medence, AP felvétel
74.	31651	Csípőízület, AP felvétel
75.	31652	Csípőízület, oldalirányú felvétel
76.	31653	Csípőízület, Lauenstein felvétel
77.	31654	Obturator felvétel
78.	31655	Ala felvétel
79.	31656	Medence bemenet felvétel
80.	31657	Medence kimenet felvétel
81.	31661	Oldalirányú teljes gerincfelvétel
82.	31662	Risser-csík felvétel
83.	31710	Humerus, kétirányú felvétel
84.	31720	Könyök, kétirányú felvétel
85.	31725	Összehasonlító könyök felvétel
86.	31730	Olecranon ulnae, axialis felvétel
87.	31731	Alkar, kétirányú felvétel
88.	31740	Csukló, kétirányú felvétel
89.	31741	Csukló, tartott felvétel
90.	31742	Csukló-kéz felvétel
91.	31750	Os naviculare, négyirányú felvétel
92.	31751	Os naviculare felvétel
93.	31755	Összehasonlító kéz felvétel AP irányban

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános röntgen diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
94.	31760	Kéz, kétirányú felvétel
95.	31761	Kéz I. ujj, kétirányú felvétel
96.	31762	Kézujjak kétirányú felvétele
97.	31763	Ujj, tartott felvétel
98.	31800	Teljes alsóvégtagi röntgenfelvétel (AP)
99.	31810	Femur, kétirányú felvétel
100.	31819	Összehasonlító térdfelvétel (AP)
101.	31820	Térd, kétirányú felvétel
102.	31821	Térd, tartott felvétel
103.	31822	Patella, axiális felvétel
104.	31823	Alagút betekintő felvétel
105.	31830	Lábszár, kétirányú felvétel
106.	31840	Boka, kétirányú felvétel
107.	31841	Boka, tartott felvétel
108.	31842	Boka, háromirányú felvétel
109.	31850	Sarokcsont, oldalirányú felvétel
110.	31851	Sarokcsont, axialis felvétel
111.	31852	Talocalcanealis betekintő felvétel
112.	31860	Láb, kétirányú felvétel
113.	31861	Láb I. ujj, kétirányú felvétel
114.	31862	Láb egyéb ujjairól kétirányú felvétel
115.	31863	Láb összehasonlító felvétel AP vagy ferde irányban
116.	32400	Nyelőcső rtg. vizsgálata, kontrasztanyaggal
117.	32410	Gyomor rtg. vizsgálata
118.	32420	Gyomor kettős kontrasztos vizsgálata
119.	32430	Duodenographia hypotonica
120.	32451	Enterographia selectiva
121.	32452	Enterographia selectiva, kettős kontrasztanyaggal
122.	32460	Irrigoscopia
123.	32470	Irrigoscopia kettős kontrasztanyaggal
124.	32480	Gyomor-bél passage követés kontrasztanyaggal
125.	34032	Mellkas átvilágítás
126.	34042	Natív has átvilágítás
127.	34080	Mellkas és natív has átvilágítás
128.	3570A	Csontsűrűség mérése végtagcsontokon
129.	3570C	Csontsűrűség mérése törzscsontokon
130.	36870	Peritoneo-venosus shunt kontrasztanyagos feltöltés
131.	40060	Mellkas-szűrővizsgálat
132.	81271	Beöntés
133.	85850	Injectio in musc., tendo, bursa seu ligamentum
134.	85860	Injectio in cutis seu subcutis
135.	85880	Intravénás injectio
136.	85881	Infúzió adása
137.	99993	Kiegészítő pont 1 éves kor alatt
138.	99994	Kieg. pont 1 éves kortól a 3 éves korig
139.	99995	Kieg. pont 3 éves kortól a 10 éves korig

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános röntgen diagnosztika R2—R3 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	13321	Hólyagpunkció (diagnosztikus)
2.	32210	Bronchographia
3.	32211	Bronchographia selectiva
4.	32510	Urographia
5.	32520	Myelographia
6.	32540	Cystographia
7.	32541	Urethrographia mictios
8.	32542	Urethrographia retrográd
9.	32550	Pyelographia retrográd
10.	32551	Pyelographia transrenalis
11.	32580	Funkcionális uroradiológiai vizsgálat
12.	32582	Corpus cavernosum kontrasztanyagot rgt. vizsg.
13.	32623	Cholangiographia epeúti drainen át
14.	32640	Cholangiographia i. v.
15.	32641	Cholangio-cholecystographia
16.	32660	Endoscopos retrográd cholangiopancreatographia (ERCP)
17.	32661	ERP pancreatographia endoscopica
18.	32710	Hysterosalpingographia
19.	32800	Dacryocystographia
20.	32801	Ductographia nasolacrimalis
21.	32810	Sialographia
22.	32860	Fistulographia
23.	32921	Arthrographia
24.	32922	Ízületi infiltráció arthrographiával
25.	34200	Koponya tomographias felvétel
26.	34210	Gerinc tomographias felvétel
27.	34211	Vállöv tomographias felvétel
28.	34230	Mellkas tomographias felvétel
29.	34260	Urológiai tomographias felvétel
30.	34280	Medence és alsó végtag tomographias felvétel
31.	34290	Felső végtag tomographias felvétel
32.	39999	Kiegészítő pont összehasonlító felvételért

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános ultrahang diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	36110	Nyaki lágyrészek UH vizsgálata
2.	36111	Pajzsmirigy UH vizsgálata
3.	36112	Nyaki erek UH vizsgálata
4.	36117	Nyálmirigy UH vizsgálata
5.	36118	Orrmelléküregek UH vizsgálata
6.	3611A	Axilla UH vizsgálat
7.	36120	Mellkasfal vagy hasfal UH vizsgálata
8.	36130	Hasi (áttekintő, komplex) UH vizsgálat

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános ultrahang diagnosztika R—1 szint	
	Kód	Megnevezés
9.	36133	Pancreas UH vizsgálata
10.	36134	Lép UH vizsgálata
11.	36135	Vese UH vizsgálata
12.	36138	Gyomor-bélrendszer UH vizsgálata
13.	3613C	Máj és epeutak UH vizsgálata
14.	36140	Terhességi transabdominalis UH vizsgálat
15.	36150	Kismedence transabdominalis UH vizsgálat
16.	36155	Húgyhólyag UH vizsgálata
17.	36160	Vállízület UH vizsgálata
18.	36161	Csípőízület UH vizsgálata
19.	36162	Térdízület UH vizsgálata
20.	36163	Ízület UH vizsgálata
21.	36164	Végtagi lágyrész UH vizsgálata
22.	3616A	Doppler áramlás vizsgálat a felső végtagon
23.	3616B	Doppler áramlás vizsgálat az alsó végtagon
24.	3617A	Duplex UH, nyaki erek
25.	3617B	Duplex UH, mellkasi erek, aorta
26.	3617C	Duplex UH, hasi erek
27.	3617D	Duplex UH, vese
28.	3617L	Duplex UH, végtagi erek
29.	3617P	Duplex UH, subclavia
30.	36180	Vizeletürítés vizsgálata ultrahanggal

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános ultrahang diagnosztika R—2 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	3570E	Quantitatív csontultrahang vizsgálat
2.	36100	Agy UH vizsgálata
3.	36113	Szemgolyó és szemüreg UH vizsgálata
4.	36114	Szemgolyó UH-biometria
5.	36116	UH-pachymetria (szaruhártya vastagság)
6.	36121	Mellkasi nagyerek UH vizsgálata
7.	36122	Emlők UH vizsgálata
8.	36123	Pleuraúr UH vizsgálata
9.	36141	Terhességi transvaginalis UH vizsgálat
10.	36151	Perineum UH vizsgálata
11.	36152	Prostata UH vizsgálata
12.	36153	Transrectalis UH vizsgálat
13.	36154	Herezacskó UH vizsgálata
14.	36156	Kismedence transvaginalis UH vizsgálata
15.	36158	Folliculometria UH módszerrel
16.	36159	Transzplantált vese UH vizsgálata
17.	3616F	Periorbitális erek bidirectional Doppler vizsgálata

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános ultrahang diagnosztika R—2 szint	
	Kód	Megnevezés
18.	3617E	Duplex UH, magzat
19.	3617F	Duplex UH, átültetett szerv
20.	3617J	Duplex UH, orbita
21.	3617M	Duplex UH, férfi nemi szervek
22.	3617N	Duplex UH, női nemi szervek

Sor- szám	Tevékenységek progresszív ellátási szint szerinti besorolása	
	Általános ultrahang diagnosztika R—3 szint	
	Kód	Megnevezés
1.	16312	Nyelőcső endoszkópos UH vizsgálata
2.	1633D	Gyomor endoszkópos UH vizsgálata
3.	1636D	Duodenum endoszkópos UH vizsgálata
4.	16431	Rectum és sigma endoscopos ultrahang vizsg.
5.	1643D	Rectum endoscopos ultrahang vizsgálata
6.	36157	Intrauterin UH intracavitalis
7.	3616C	Transcranialis Doppler vizsgálat
8.	3616G	Transcranialis Doppler vizsgálat embólia detektálásra
9.	53959	Intravascularis UH (IVUS)

### Szakmai minimumfeltételek

**6304 Háziorvosi ügyeleti ellátás**

**6305 Házi gyermekorvosi ügyeleti ellátás**

— összevont ügyelet szabályai: a 4/2000. (II. 25.) EüM rendelet a háziorvosi, házi gyermekorvosi és fogorvosi tevékenységről 9. § (3) bekezdésében foglaltak szerint.

— központi ügyelet: e Rendelet 4601 kódja szerint

**7901 Körzeti védőnői ellátás**

**7902 Iskolai védőnői ellátás**

— a védőnői szakmai rendeletekben foglalt szabályok szerint

**6306 Iskola-egészségügy és ifjúság-egészségügy**

— e Rendelet rendelőre vonatkozó szabályai szerint az iskolaorvosi ellátásról szóló külön jogszabály speciális követelményeivel összhangban

---

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.

Példányként megvásárolható a kiadó Budapest VIII., Somogyi B. u. 6. (tel./fax: 267-2780) szám alatti közlönyboltjában, illetve megrendelhető a [www.mhk.hu/kozlonybolt](http://www.mhk.hu/kozlonybolt) internetcímen.

2004. évi éves előfizetési díj: 73 140 Ft. Egy példány ára: 161 Ft 16 oldal terjedelemtől, utána + 8 oldalanként + 161 Ft.

A kiadó az előfizetési díj évközbéli emelésének jogát fenntartja.

---

**HU ISSN 0076—2407**

04.0626 — Nyomja a Magyar Hivatalos Közlönykiadó Lajosmizsei Nyomdája. Felelős vezető: Burján Norbert.