

Aneszteziológia és intenzív terápia								
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet				
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
Intenzív terápia minimális esetszámok			1.					
1.1. Centrális véna kanülálása	80		2.	Centrális véna kanülálása (legalább 50% UH ellenőrzés mellett vagy intrakavitális EKG-val pozicionálva)	8		Centrális véna kanülálása (legalább 50% UH ellenőrzés mellett vagy intrakavitális EKG-val pozicionálva)	24
1.2. Artéria kanülálása	40		3.	Artéria kanülálása	10		Artéria kanülálása	30
1.3. Invazív haemodinamikai monitorozás bevezetése	15	39-es és 41-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	4.					
1.4. Bronchoscopy	10	34-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	5.					
1.5. Percutan tracheostomia	5		6.	Perkután tracheosztómia	10		Perkután tracheosztómia	6
1.6. Thoracalis drainage	10	42-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	7.					
1.7. Ideiglenes PM-terápia	10		8.				Ideiglenes PM behelyezés	2
1.8. Intracranialis monitorozás	5		9.					
1.9. Donor-kezelés	2		10.	Donor-kezelés	2		Donor-kezelés	2
2. Anaesthesiológiai minimális esetszámok			11.					
2.1. Általános sebészeti anesztézia	1200		12.	Általános sebészeti anesztézia (TIVA, ballanszírozott anesztézia)	10		Általános sebészeti anesztézia (TIVA legalább 20 db, ballanszírozott anesztézia)	150
2.2. Gyermeksebészeti anesztézia	40		13.					
2.3. Sectio cesarea	15		14.					
2.4. Laparoscopus műtét	25		15.					
2.5. Intracranialis műtét	15		16.					
2.6. Tüdőműtét (szeletív endobronchialis intubáció)	15		17.					
2.7. Fiberoscopes intubáció	15	33-as sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	18.					
2.8. Nasalis intubálás	10		19.					
2.9. Ambulans anesztézia	25		20.	Aneszteziológiai ambuláns beteg vizsgálata, ellátása	2		Aneszteziológiai ambuláns beteg vizsgálata, ellátása	30
2.10. Epiduralis anesztézia	50		21.	Lumbális epidurális érzéstelenítés kivitelezése	6		Epidurális érzéstelenítés kivitelezése	30
2.11. Spinalis anesztézia	50		22.	Spinális érzéstelenítés kivitelezése	20		Spinális érzéstelenítés kivitelezése	30
2.12. Perifériás idegblokád	50	48-as sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	23.					
3. Rendelésszám			24.					
3.1. fájdalom-ambulancián	15	50-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	25.					
3.2. aneszteziológiai ambulancián	40	52-es sszámú gyakorlatba 1 és 2 részvizsgálóhoz	26.					

			27.	ABC betegvizsgálat intenzív ellátás indikációjának felállítása	10		ABC betegvizsgálat intenzív ellátás indikációjának felállítása	30
			28.	ALS kivitelezése	2		ALS kivitelezése	6
			29.	Perifériás véna kanulálása	30		Perifériás véna kanulálása	90
			30.	Szupraglottikus légútbiztosítás(maszkos lélegeztetés, LMA)	20		Szupraglottikus légútbiztosítás (maszkos lélegeztetés, LMA)	60
			31.	Nehézintubációs prediszponált beteg intubációja	2		Nehézintubációs prediszponált beteg intubációja	6
			32.	Intubáció laryngoszkóp segítségével	20		Intubáció laryngoszkóp segítségével	60
			33.	Intubáció videolaryngoszkóp segítségével bronchoszkóp segítségével	64		Intubáció videolaryngoszkóp segítségével Intubáció bronchoszkóp segítségével	1812
				Lélegeztetett beteg szelektív bronchiális leszívása, bronchiális szájadékok akut tájékozódó megítélése	2		Lélegeztetett beteg szelektív bronchiális leszívása, bronchiális szájadékok akut tájékozódó megítélése	30
			35.	Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	30		Oxigénterápia indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	30
			36.	Noninvazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	8		Noninvazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	12
			37.	Invazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	10		Invazív lélegeztetés indikációjának felállítása, mód és paraméterek beállítása	24
			38.	Lélegeztetett beteg transzportja, adekvát betegátadás	20		Lélegeztetett beteg transzportja, adekvát betegátadás	12
				Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek és standard noninvazív és invazív monitorozási eszközökkel	2		Hemodinamikai állapot felmérése fizikális jelek noninvazív vagy invazív monitorozási eszközökkel, perctérfogat meghatározása	3010
			40.	RUSH, FAST, BLUE protokoll szerinti ultrahang vizsgálat	20		RUSH, FAST protokoll szerinti ultrahang vizsgálat	30
			41.	Hemodinamikai állapot felmérése UH segítségével	64		Hemodinamikai állapot felmérése UH segítségével	30
			42.	Mellkasi drenázs	10		Mellkasi drenázs	6
			43.	Vértisztító eljárás (indikáció, terápia indítása)	2		Vértisztító eljárás (indikáció, terápia indítása)	6
			44.	Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)	30		Transzfúziós terápia kivitelezése (indikáció, kivitelezés)	30
			45.	Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)	8		Megfelelő mikrobiológiai mintavételezés (indikáció, kivitelezés)	30
			46.	Parenterális táplálás indikációjának felállítása, összeállítása	10		Parenterális táplálás indikációjának felállítása összeállítása	24
			47.	Életvégi döntés, haldokló ellátás	20		Életvégi döntés, haldokló ellátás	6
			48.	UH vezérelt regionális érzéstelenítés (TAP, PECS, paravertebrális egyéb vezetékes blokkal)	10		UH vezérelt regionális érzéstelenítés (TAP, PECS, paravertebrális, egyéb vezetékes blokkal)	15
			49.	Intenzív osztályos konzílium végzése	30		Intenzív osztályos konzílium végzése	24
			50.	felmérése és kivitelezése	8		felmérése és kivitelezése	60
			51.	Akut műtét perioperatív ellátása, telt gyomrú beteg légútbiztosítása	20		Akut műtét perioperatív ellátása, telt gyomrú beteg légútbiztosítása	30
			52.	Lényegre törő, egyértelmű betegpreferálás: SBAR (szituáció, betegségelőzmény, aktuális státusz, kérdés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz elsajátítása (eset)	2		Lényegre törő, egyértelmű betegpreferálás: SBAR (szituáció, betegségelőzmény, aktuális státusz, kérdés, javaslat) mint sürgős, életmentő kommunikációs eszköz elsajátítása (eset)	30
			53.	Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák) fogalmának világos kezelése (eset)	20		Nem-technikai készségek (limitáció felismerése, segítségkérés módjai, kommunikációs stratégiák, vezetői szerep célja, feladat- delegáció lényege) fogalmának világos kezelése (eset)	30
			54.	Orvosinformatikai rendszerek biztonságos, pontos és gyors kezelése (eset)	6			
			55.				Lélegeztetés hasrafordított helyzetben	10
			56.				Intravénás regionális anesztézia (IVRA)	2
			57.				TCD végzése	6
			58.				Hemodinamikai kezelés (volumen vagy inotróp vagy presszor terápia) indikációjának felállítása és a kezelés végzése	30
			59.				Neuromuszkuláris monitorozás (TOF, PTF) műtét alatt	30
			60.				Akut intenzív felvétele kerülő beteg ABCD szerinti ellátása	30
			61.				Intenzív beteg táplálása, infúziós terápia meghatározása	60
			62.				Sokkos beteg komplex ellátása	24
			63.				Posztreszuscitációs ellátás biztosítása	6
			64.				Akut endokrin krízisállapotok	5
			65.				Posztoperatív intenzív beteg vizsgálata ellátása	50
			66.				Elektív hasi sebészeti műtétek aneszteziológiai ellátása (Benne legalább 25 laparoszkópos műtét)	125
			67.				Akut hasi sebészeti anesztézia	50
			68.				Masszívan vérző beteg periprocedurális, aneszteziológiai ellátása	1010

Belgyógyászat									
22/2012. (X. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások		Észetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Észetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Észetszám
1. felű panendoscopus vizsgálat	10			1.	Felű panendoscopus vizsgálat			Felű panendoscopus vizsgálat	5
2. colonoscopus vizsgálat	5			2.	Colonoscopus vizsgálat			Colonoscopus vizsgálat	5
3. hasi UH vizsgálat (részvétel)	10			3.	Hasi UH vizsgálat			Hasi UH vizsgálat	5
4. ERCP (részvétel)	5			4.	ERCP			ERCP	2
5. haspunctio	10			5.	Haspunctio			Haspunctio	5
6. májboprosz (részvétel)	2			6.	Májboprosz			Májboprosz	2
7. csontvelő punctio aspirációval	5		nem számítható be	7.					
8. perifériás kenet készítése	10		nem számítható be	8.					
9. transzfúzió adása	20			9.	Transzfúzió adása	5		Transzfúzió adása	10
10. reanimációban való részvétel	5			10.	Reanimáció (legalább skill)			Reanimáció (legalább skill)	5
11. 12 elvezetésű EKG készítése	50			11.	12 elvezetésű EKG készítése, értékelése	30		12 elvezetésű EKG készítése, értékelése	100
12. betegágy melletti vércukormérés	10			12.	Betegágy melletti vércukormérés	10		Betegágy melletti vércukormérés	10
13. Vérértel (látni rendszerig)	50			13.	Vérértel (látni rendszerig)	50		Vérértel (látni rendszerig)	50
14. vizeletürítéskész vizsgálat	20			14.	Vizeletürítéskész vizsgálat	10		Vizeletürítéskész vizsgálat	10
15. Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10			15.	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10
16. centrális véna kanyolása	10		nem számítható be	16.					
17. Astrup mintavétel és a lelet	10			17.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5		Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5
18. perifériás véna biztosítása	50			18.	Perifériás vénás kanti behelyezése	50		Perifériás vénás kanti behelyezése	50
19. hólyag-katéterezés (férfi/nő)	20			19.	Hólyag-katéterezés (férfi) Hólyag-katéterezés (nő)	55		Hólyag-katéterezés (férfi) Hólyag-katéterezés (nő)	55
20. gymnomosia (részvétel)	3			20.	Gymnomosia				
21. Terheltes EKG készítése	5			21.	Terheltes EKG készítése, értékelése	5		Terheltes EKG értékelése	5
22. transzthoracalis	5			22.	Transzthoracalis echocardiographia			Transzthoracalis echocardiographia	5
23. mellkasi folyadék punctioja	5			23.	Mellkasi folyadék punctioja			Mellkasi folyadék punctioja	5
24. endotrachealis intubatio	5			24.	Endotrachealis intubatio			Endotrachealis intubatio	5
25. lumbalpunctio	3		nem számítható be	25.					
26. conicotomia gyakorlati ismerete	1		nem számítható be	26.					
				27.	Betegvizsgálat	50		Betegvizsgálat	100
				28.	Látlap vezetése	50		Látlap vezetése	100
				29.	Diagnosztikus terv készítése	20		Diagnosztikus terv készítése	50
				30.	Terápiás terv készítése	20		Terápiás terv készítése	50
				31.	Defibrillátor használatának (ism. legalább skill laborban gyakorlása)			Defibrillátor használatának (ism. legalább skill laborban gyakorlása)	5
				32.	Holter EKG vizsgálat értékelése	5		Holter vizsgálat értékelése	5
				33.	Boka-kar index elvégzése, értékelése			Boka-kar index elvégzése, értékelése	5
				34.	Mellkas AP felvétel			Mellkas AP felvétel	5
				35.	Hemodialízisen való részvétel			Hemodialízisen való részvétel	2
				36.	Vesebiopszián való részvétel			Vesebiopszián való részvétel	2

[illegible]

Csecsemő- és gyermekgyógyászat							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VII. 25.) BM rendelet			
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	2. részvizsga	Esetszám
1. A 6 hónap sürgősségi gyakorlat alatt (ebből 3 hó gyermek-intenzív osztályon)			1.				
1.1. 3 hét felülről SBO osztályon betegvizsgálat, diagnózis felállítása	20	nem számítható be	2.				
1.2. 3 hét gyermek SBO osztályon betegellátás, diagnózis felállítása	20	nem számítható be	3.				
1.3. 3 hónap gyermek-intenzív osztályos gyakorlat	25	nem számítható be	4.				
1.4. 1,5 hónap mentős gyakorlat	25	nem számítható be	5.				
2. A 13 hónap alapképzés csecsemő- és gyermekosztályonkészségei ideje alatt			6.				
2.1. általános betegvizsgálat (ambulancia)	500	nem számítható be	7.	Csecsemő és gyermek vizsgálata	150	Csecsemő és gyermek vizsgálata	250
2.2. kardiológiai panaszok kivizsgálása, hypertonia kezelése	10	nem számítható be	8.				
2.3. légúti infekciók vizsgálata, kezelése	20	nem számítható be	9.				
2.4. epilepsziás beteg ellátása	5	nem számítható be	10.				
2.5. nephrosis kezelése	5	nem számítható be	11.				
2.6. hematológiai-onkológiai betegvizsgálat	10	nem számítható be	12.				
2.7. hasfájás differenciál diagnózisa	20	nem számítható be	13.				
2.8. diabetes és obesitas beteg vizsgálata	5	nem számítható be	14.				
2.9. primer immunhiányos beteg vizsgálata	5	nem számítható be	15.				
2.10. folyadék és elektrolit terápia	20		16.	Folyadéktérápia megtervezése és kivitelezése	30	Folyadék- és elektrolit terápia megtervezése és kivitelezése	30
2.11. gyomormosás	5	nem számítható be	17.				
2.12. gyermekgyógyászati kötelező szintentartó továbbképzés		nem számítható be	18.				
2.13. gyermekpulmonológiai kötelező tanfolyam		nem számítható be	19.				
3. A 2 hónap képalakító diagnosztikai gyakorlat alatt			20.				
3.1. 1 hónap laboratóriumi diagnosztikai(diagnosztikai eljárások)	50	33 E-25 db	21.				
3.2. 1 hónap képalakító diagnosztika (RTG, UH)	50	33 E-25 db	22.				
4. A 2 hónap egésszéges és patológias újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC) alatt			23.				
4.1. betegvizsgálat	25		24.	lásd: 7. sor		lásd: 7. sor	
4.2. folyadék-, elektrolit terápia	10		25.	lásd: 16. sor		lásd: 16. sor	
4.3. Dubowitz-skála értékelése	5	58 H-5 db	26.				
4.4. kórakötő eljárások (melkias rtp., koponya UH)	10	nem számítható be	27.				
4.5. BCG oltás	3	61 H-3 db	28.				
4.6. respirációs kezelés	10	nem számítható be	29.				
			30.	Egészséges újszülött ellátása	5	Egészséges újszülött ellátása	5
			31.	Apgar score	5	Apgar score	5
			32.	Speciális (gondozott, krónikus) beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, belrendszeri beteg, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai)	50	Speciális (gondozott, krónikus) beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, belrendszeri beteg, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai)	50
			33.	Diagnosztikus terv készítése	50	Diagnosztikus terv készítése	50
			34.	Terápiás terv készítése	20	Terápiás terv készítése	50
			35.	Lélap önálló vezetése	50		
			36.	Vénabiztosítás, vérvétel	50	Vénabiztosítás, vérvétel	50
			37.	Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban 5)	2	Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban)	3
			38.	Fülfürdő vizsgálat, fülfürdő kép megértése	5	(skill laborban legalább 5 alkalom)	5
			39.	Fájdalomcsillapítás beavatkozásokhoz	20		
			40.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, viládektelési vizsg)	5	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, viládektelési vizsg)	5
			41.	Lumbalpunkció, illetve ebben aktív részvétel (vagy skill laborban)	5	Lumbalpunkció (skill laborban)	5
			42.	(skill laborban 5)	5	(skill laborban 10)	10
			43.	Zárjelemlés összeállítása	25	Zárjelemlés összeállítása	25
			44.	EKG önálló elkészítése és elemzése	50	EKG önálló készítése és elemzése	25
			45.	Vérkép analízis	30	Vérkép analízis	30
			46.	Vérnyomás-teszt-súly-tesztmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkerfogás mérés is)	50	Vérnyomás-teszt-súly-tesztmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkerfogás mérés is)	50
			47.	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása	50	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása	50
			48.	Otoscopos vizsgálat	10	Otoscopos vizsgálat	10
			49.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakoroltatása	3		
			50.			24 órás vérnyomásmérés eredményének értékelése	5
			51.			Görccsold beteg ellátása	5
			52.	Alternatív gyógyszerbeadási útvonalak használatát (rectalis, intranasalis, inhalatív, intravénás)	25		
			53.	Intraossealis kanül betétele vagy ebben segédkező (skill laborban)	2		
			54.	(skill laborban 5)	5		
			55.	Mellkasi punctio vagy ebben aktív segédkező	5		
			56.	Diabetikus ketosacidosis ellátásában részvétel	5		
			57.	GCS megállapítása	20		
			58.	CVC behelyezésében aktív részvétel	5		
			59.	Infúziós pumpán keresztül adott gyógyszerek dózisának kiszámítása és elkészítése	20		
			60.	Koraszülött ellátásában aktív részvétel	20		
			61.	Újraélesztésben részvétel vagy skill laborban legalább 5 alkalommal annak gyakoroltatása	5		
			62.	(skill laborban 5)	5		
				Lélegeztetési paraméterek beállítása (invasív, non-invasív)	5		
				Védőoltás, subcután, intramuscularis injekció beadása	5		
				Akut felső- és alsógasztraintesztinális vérzés ellátásának alapjai			

Érsebészet					
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
Műtési gyakorlat:			1.		
legalább 300 rekonstruktív érműtétben és		32,36,37	2.		
100 nem rekonstruktív érműtétben asszisztensként részt vesz		35,31	3.		
1. a supraaorticus ágakon	10		4.		
2. dialysis fistula	20	33.	5.		
	20 + 5 aorta aneurysm a		6.		
3. az aorto-ilio-femorális artériákon			7.		
4. extraanatomicus áthidalás	5		8.		
5. supragenuális artériás rekonstrukció	20		9.		
6. infragenuális artériás rekonstrukció	10		10.		
7. hibrid műtétek	15		11.		
8. embolectomia v. thrombectomia	30		12.		
9. lumbalis sympathectomia	5		13.		
10. varicectomia	20	32.	14.		
Eldírt általános sebészeti műtétek száma:			15.		
50 műtét végzése kötelező, amelyben ambuláns műtét is kell legyen. Legalább			16.		
25 laparotomia (nyitás és zárás),			17.		
3 thoracotomia (nyitás, zárás, és csövezés),			18.		
hasfali és inguinális sérvműtét, bélvarrat, Hartman-műtét.			19.	ALS	5
			20.	Kritikus állapotú beteg észlelése	30
			21.	Betegvizsgálat, anamnézis felvétele	100
			22.	CW doppler alkalmazása - boka-kar index meghatározása	100
			23.	Akut beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás tervének felállítása	20
			24.	Elektív beteg vizsgálata, diagnosztikai és terápiás tervének felállítása	50
			25.	Ágy melletti, UH vizsgálat (VSM mapping, VSM-VSP reflux, perforáns vénák, fem- popl. graft átjárhatósága, AV fistulákhoz vénák és artériák vizsgálata)	20
			26.	CT angiographia indikációja és értékelése (érelváltozások felismerése)	100
			27.	UH vezérelt vénás (jugularis, femoralis) és artériás (radialis, brachialis, femoralis) punkciók	20
			28.	Percutan diagnosztikus angiographia végzése (sheath bevezetés, vezetődírt és katéter felvezetése)	20
			29.	Seb felmérése, kötöző szerek ismerete, alkalmazása	100
			30.	Sebkötőzés, seb ellenőrzés	100
			31.	VAC kezelés indikációja és alkalmazása	20
			32.	Felületes alsó végtagi vénák műtétei (varicectomia, crossectomia, stripping, perforáns ligatura)	10
			33.	Egyszerű, felső végtagi arterio-venosus fistula műtétje (csukló tájéki, könyök tájéki)	10
			34.	Sebrevízió, sebfeltárás, necrectomia, nyirokcysta ellátás, drainage	10
			35.	Minor- és major amputáció	10
			36.	Akut perifériás artériás elzáródás műtéti ellátásában részfeladatok elvégzése (Embolectomia végzése alsó végtagon, Bőrmetszés, Artéria feltárása, Arteriotomia, Fogarthy katéter felvezetése, Artériában sutura behelyezés)	10
			37.	Elektív perifériás artériás elzáródás műtéti ellátásában részfeladatok elvégzése (VSM eltávolítása és oldalágak lekötése, Artéria femoralis, profunda és poplitea I, III kipreparálása, Arteriotomia végzése, Thromendarterectomia, Kunlin szerint leszegés, vég a véghez és vég az oldalhoz anasztomózis varrás, Foltvarrás)	10

Foglalkozás-orvostan						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálat	100		1.	Munkaköri orvosi alkalmassági vizsgálat	100	
2. Foglalkoztathatóság elbírálása	80		2.	Foglalkoztathatóság elbírálása	80	
3. Hivatásos löfegyvertartáshoz szükséges alkalmassági vizsgálat	10		3.	Löfegyver megszerzésének és tartásának egészségügyi alkalmasságának megállapítása, esetmegbeszélés	10	
4. Hivatásos gépjármű alkalmassági vizsgálat	10		4.	Közúti járművezetők egészségi alkalmasságának megállapítása (1. és 2. csoport)	10	
5. Egészségügyi dolgozók egészségi alkalmassági vizsgálata	50		5.	Egészségügyi dolgozók egészségi alkalmassági vizsgálata	50	
6. Közegészségügyi járványügyi érdekből kiemelt alkalmassági vizsgálat	50		6.	Közegészségügyi járványügyi érdekből kiemelt alkalmassági vizsgálat	50	
7. Beiskolázás előtti alkalmassági vizsgálat	50		7.	Beiskolázás előtti alkalmassági vizsgálat	50	
8. Könnyű és nehéz gépkézeli alkalmassági vizsgálat	10		8.	Könnyű és nehéz gépkézeli alkalmassági vizsgálat	10	
9. Foglalkozás-egészségügyi gondozás	10		9.	Foglalkozás-egészségügyi gondozás	10	
10. Foglalkozási rehabilitációban való közreműködés	10		10.	Foglalkozási rehabilitációban való közreműködés	10	
11. Foglalkozási megbetegedés diagnosztizálása	5		11.	Foglalkozási megbetegedés diagnosztizálása	5	
12. Foglalkozási megbetegedés bejelentése	5		12.	Foglalkozási megbetegedés bejelentése	5	
13. Foglalkozási megbetegedés munkahelyi okának kivizsgálása	5		13.	Foglalkozási megbetegedés munkahelyi okának kivizsgálása	5	
14. Légzésfunkciós vizsgálat elvégzése	10		14.	Légzésfunkciós vizsgálat elvégzése	10	
15. Doppler vizsgálat elvégzése	10		15.	Doppler vizsgálat elvégzése	10	
16. Hallásvizsgálat	10		16.	Hallásvizsgálat	1	
17. Visus és színlátás vizsgálat	10		17.	Visus és színlátás vizsgálat	10	
18. EKG készítése	10		18.	EKG készítése	10	
19. Elsődleges orvosi ellátás	5		19.	Elsődleges orvosi ellátás	5	
20. Munkahelyen végzett dokumentált munkahigiénés vizsgálat	20		20.	Munkahelyen végzett dokumentált munkahigiénés vizsgálat	20	
21. Munkahely dokumentált teljes körű kockázatelemzése	2		21.	Munkahely dokumentált teljes körű kockázatelemzése	2	
22. Tanácsadás munkahigiénés kérdésekben	20		22.	Tanácsadás munkahigiénés kérdésekben	20	
23. Tanácsadás munkabiztonsági kérdésekben	20	22. sor 20 db	23.			
24. Tanácsadás ergonómiai kérdésekben	20		24.	Tanácsadás ergonómiai kérdésekben	20	
25. Egészségmegőrző előadás tartása	10		25.	Egészségmegőrző előadás tartása	10	
26. Egészségmegőrző program szervezése	2		26.	Egészségmegőrző program szervezése	2	
27. Munkaegészségügyi szaktevékenység végzése	5	20. sor 5 db	27.			

Fül-orr-gégegyógyászat						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet					28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	
Beavatkozások	Esetszám		Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám
	Műtét	Asszisztencia				Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. orrendoszkópia	20	-		1.	Orrendoszkópia merev eszközzel (0 és 30 fokos)	15
2. naso-pharyngo-laryngo-fiberoscopia vagy/és merev optikás pharyngo-laryngoscopia	20	-	29, 30	2.	Rhino-pharyngo-laryngofiberoszkópia	25
3. oesophagoscopia	5	5		3.		
4. laryngomikroszkópos műtét	5	5	48	4.	Laringomikroszkópia (Kleinsasser eszközzel)	5
5. orrcsont-repozíció	5	5	33	5.	Orrcsontrepozíció	5
6. réteges orr-tamponálás	15	-	32	6.	Orrvérzés ellátása réteges tamponnal	5
7. Bellocq tampon	5	-		7.	Bellocq tampon, Foley és egyéb ballon katéter	3
8. bronchosopia (merev és/vagy fiberoscopos)	3	5		8.		
9. tracheostomia, conicotomy	5	5	52	9.	Tracheotómia (skill, cadaver beszámítható max 2db)	5
10. adenotomia	20	10		10.	Adenotómia	10
11. tonsillektomia / tonsillotomia	20	10		11.	Tonsillektómia, tonsillotomia	5
12. septumresectio vagy septum-plasztika	10	15	49	12.	Parciális szeptumplasztika (spina, kriszta eltávolítás, kisebb rezekció)	3
13. endoscopos melléküreg-műtét, FESS	5	15	50	13.	Infundibulotómia	3
14. antrotomia, mastoidectomia, radical fülműtét (cadaver csontműtét is beszámítható)	10 (min.2 élő)	10		14.		
15. paracentesis tympani	10	-		15.	Paracentézis membr. tymp., dobüregi leszívás	5
16. Grommet incisio	10	10	46	16.	Ventillációs tubus behelyezés	3
17. bőrfüggelék excisio (kis, közepes)	10	-	34	17.	Incízió, excízió (kutisz, szubkutisz, fül, nyak, garat, orr, othematóma)	5
18. nyaki terime excisio (nyirokcsomó, submandibularis nyálmirigy, cysta)	3	5		18.		
19. arcüreg-öblítés	5	-		19.		
20. electrocauterisatio nasi	5	-	31	20.	Orrvérzés ellátása: kauterrel	5
21. külső gégeműtét asszisztenciával (verticalis, vagy horizontális partialis gége-resectio, vagy totalis gége extirpatio)	-	5		21.		
22. tympanoplastika (myringoplastika)	3	5		22.		
23. nyaki dissectio, mély nyaki feltárás	-	5		23.		
24. radicalis v. külső melléküreg-műtét	-	3		24.		
25. mucotomia, conchotomia, lézer vagy radiofrekvenciás orrkagyló műtét	5	10	47	25.	Alsó orrkagyló műtétek (lézer, RF)	3
26. peritonsillaris, parapharyngealis tályog incisio	3	5	36	26.	Peritonzillaris tályog megnyitás	5
27. nyaki tályog incisio	3	3	45	27.	Nyaki CT vagy MR elemzése nyaki phlegmone, abscessus esetén	5
28. endolaryngealis (laser vagy radiofrekvenciás, vagy mikroeszközös) gége, algarat műtét jó- és rosszindulatú daganatnál	-	5		28.		
				29.	Algarat és gégetükrözés 70"-os optikával	15
				30.	Rhino-pharyngo-laryngofiberoszkópia	10
				31.	Orrvérzés ellátása: kauterrel	5
				32.	Orrvérzés ellátása réteges tamponnal	5
				33.	Arckoponya, OMÜ rtg és oldal irányú koponya rtg elemzése arc és orrtörés esetén	5
				34.	Sutura	5
				35.	Incízió, excízió (kutisz, szubkutisz, fül, nyak, garat, orr, othematóma)	5
				36.	Peritonzillaris tályog megnyitás	5
				37.	Fülmosás	5
				38.	Sztómaellátás + kanülcsere	10
				39.	Hangvillavizsgálat	10
				40.	Spontan és provokációs vestibuláris tesztek vizsgálata	10
				41.	Ambulans lap kiállítása	30
				42.	Zárójelentés előkészítése	30
				43.	Arckoponya CT elemzése szövődményes melléküreg gyulladás esetén	5
				44.	Arckoponya CT elemzése melléküreg sérülés esetén	5
				45.	Nyaki CT vagy MR elemzése nyaki phlegmone, abscessus esetén	5
				46.	Ventillációs tubus behelyezés	3
				47.	Alsó orrkagyló műtétek (lézer, RF)	3
				48.	Laringomikroszkópia (Kleinsasser eszközzel)	5
				49.	Parciális szeptumplasztika (spina, kriszta eltávolítás, kisebb rezekció)	3
				50.	Infundibulotómia	3
				51.	Konikotómia, (skill, vagy cadaver)	5
				52.	Tracheotómia (skill, cadaver beszámítható max 2db)	5

Gasztroenterológia					
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. felső panendoszkópos vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	150		1.		
2. colonoscopus vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	100		2.		
3. hasi UH-vizsgálat önálló végzése	200		3.	Hasi UH	200
4. közreműködés ERCP és endosonographiás	30		4.		
5. hasi/máj-punkcióban, mintavételben való részvétel	30		5.		
			6.	Betegfelvétel	50
			7.	Betegvizsgálat	50
			8.	Diagnosztikus terv felállítása	20
			9.	Terápiás terv felállítása	20
			10.	Láziap önálló vezetése	50
			11.	Vénabiztosítás, vérvétel	50
			12.	Maszkos-ballonos lélegeztetés	5
			13.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladék leszívás)	5
			14.	Zárójelentés összeállítása	20
			15.	EKG önálló elkészítése és elemzése	30
			16.	Vérgáz analízis	5
			17.	Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	5
			18.	Vérnyomás-tesztűly-testmagasság mérés és BMI számítás	10
			19.	Ambuláns beteg ellátása	50
			20.	Ascites punkció	5
			21.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	5
			22.	Gyomor-, jejunális szonda levezetése	5

22/2012. (X. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások		Esetszám	Megmaradt elemek megfigyelhetősége	Sorsszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizághoz kötelező elemek (beavatkozás száma)	2. részvizsga	Esetszám
max.15 pontot érkező	max.15 pontot érkező								
1. Sürgősségi betegellátási gyakorlati során									
1.1. betegfelvétel követő bejelentési kötelezettségek elvégzése	10	9		1					
1.2. elsősegély-beavatkozást	10/15	2	beszámítható 150F-ben	2					
1.3. sebellátás, kötések, kötszerek (szabványok)	10/9	-		3					
1.4. sürgősségi kórelőzmény terv összeállítása	10/15	-		4					
1.5. akut betegápolási körleírás megírása, dokumentálása	10/15	5	146F	5	Sürgősségi kezelési terv összeállítása	5	5		
1.6. részletes eszméletlen beteg ellátásában	10/5	2		6	Eszméletlen beteg ellátása	5	5		
1.7. szállítás utáni beteg-ellenőrzés	10/5	-		7					
1.8. mozgás elvégzése	10/5	-		8	Mozgás elvégzése	10	10		
1.9. légút biztosítása Mayo-pípával	10/5	-		9	Légútbiztosítás (posicionálás, CP, NP használata, válládképzés)	15	25		5
1.10. endotracheális intubáció	10/15	-		10	Endotracheális tubus bevezetése	15	20		
1.11. Blandin-befúvással, infúziós terápia	10/5	-	beszámítható 161F-ben	11					
1.12. 12. elvezetés EKG kábelre	10/5	-		12	elvezetés EKG kábelre	20	20		
1.13. centrális véna biotétele	9/4	-		13	Centrális véna biotétele	15	25		
1.14. cardiopulmonális resuscitáció	5/1	-		14	(szili laborban)	10	23		
1.15. team-előzetes DC cardioverzió	10/5	-	beszámítható 149F-ben	15	Cardiopulmonális resuscitatio	15	23		
1.16. team-előzetes PMD terápia	5/2	-		16	(szili laborban)	10	23		
1.17. team-előzetes percutan aortális catheterbe	10/5	-		17					
1.18. invazív hemodinamikai monitorozás	20/5	-	beszámítható 153F-ben	18					
1.19. légúti elzáródásellenes szennvedő betét	15/9	2		19	Légúti elzáródásellenes szennvedő betét elállítása	5	5	Akut légúti elzáródás Shock felismerése, akut ellátása	
1.20. részletes check-up beteg ellátásában	10/5	-		20					
1.21. akut kardiológiai beteg diagnosztikus és terápiai tervének kidolgozása	10/15	2	beszámítható 148F-ben	21					
1.22. részletes helyi intenzív beteg ellátásában (szállítás, endotracheális, szuszpenzió)	10/5	2		22					
1.23. gyomorszonda levezetése (Dandakam-Blaugyzer/Lindner st)	10/5	-		23	Helyi intenzív beteg ellátása	3	3		
1.25. légszívó (ventilátor)	10/5	-		24	Gyomorszonda levezetése	10	10		
1.26. részletes stroke-os beteg vizsgálata	10/5	3		25					
1.27. intracranialis balán-pumpa beállítása	5/0	-	beszámítható 153F-ben	26	Akut stroke-os beteg ellátása	10	10	Akut stroke-os beteg ellátása	20
1.27. részletes avari tudatállapotú beteg ellátásában	15/9	3		27					
1.28. részletes helyi neurológiai és pszichiatricai beteg ellátásában	20/0	-		28					
1.29. néha-kátfutás (5 és 5 ml)	5/15/10	-	beszámítható 160F-ben	29					
1.30. mellkasi drainage	1/0	-	158F	30					
2. A 6-ba beavatkozási törzsek során									
2.1. idős betegnek is teljes értékű kórelőzmény vizsgálatot követő megbeszélés	30	-		31					
2.2. Képesítő elővettes műtőmunkát követő közbülső felhívás diagnosztikus és terápiai tervének felállítására, módosítására	30	4		32					
2.3. időskori mellkasi fájdalom	3	2	146F	33					
2.4. időskori hasi fájdalom	6	2		34					
2.5. időskori hátfájás	6	2		35					
2.6. időskori ritmuszavarok	4	2	146F	36					
2.7. időskori szívbetegség	6	1		37					
2.8. idős beteg magas vérnyomása	6	1		38					
2.9. időskori vesefunkció zavarai	3	1		39					
2.10. időskori csontritkulás, csontporciók	3	1		40					
2.11. időskori alvászavarok, nyárlás, és szédülés	2	1		41					
2.12. időskori székrekedés, hasi panaszok	6	2		42					
2.13. diagnosztikus és terápiai problémák időskori szív-érrendszeri, időt mozgásszervi, pulmonális megbetegedések tüneteinek	6	2		43					
2.14. időskori COPD	3	1		44					
2.15. időskori gyógyszerelés hibái	3	2		45					
2.16. időskori exsiccitio jelentősége a zavarok kialakulásában	4/2	2	beszámítható 161F-ben	46					
3. A 12. főnappal betegápolási gyakorlati során									
3.1. idős, teremtési betegápolási szennvedő beteg komplex felkutatás vizsgálata	30	-		47					
3.2. beteg kardio-pulmonális resuscitációja (team-előzetes)	2/3	-		48					
3.3. DC cardioverzió (team-előzetes)	2/3	-	149F	49	Idős 15. sor				
3.4. mellkasi folyadék-csapadék	3/3	-	158F	50	Keringési elégtelenség				30
3.5. idős beteg szívélgtelenség terápia normo-, hypo- és hypertoniá esetében	9/3/1	-		51					
3.6. idős ischaemiás szívbeteg ellátása	4/2	-		52					
3.7. idős, műtőmunkát követő szívritmus- zavarainak terápia	4/1	1	146F	53					
3.8. magas vérnyomás beállítása 75 év feletti beteg esetén	4/1	-	146F	54					
4. gasztroenterológiai gyakorlati során									
4.1. idős, műtőmunkát követő hasi fájdalomnak diagnosztika, terápia	10/5	-	146F	55					
4.2. hasi folyadékgyülem csapadék, vizsgálata, értékelése időskorban	5/1	-		56					
4.3. gyomorszonda levezetése	6/3	-		57					
4.4. idős betegnek rektális digitális vizsgálat elvégzése	10	-		58					
4.5. időskori elhúzódozó hasi fájdalom, diagnózis, kezelése, követése	5/2	-		59					
4.6. idős beteg ultrahangvizsgálat elvégzése, értékelése	5/2	-		60					
4.7. koros beteg esophageo-gastroduodenalis endoszkópos vizsgálata	6/3	-	146F	61					
4.8. időskori székrekedési zavarok	6/3	-		62					
4.9. időskori étvágytalanság	5/3	-		63					
5. idős beteg elejét utáni diagnosztika és terápia	5/3	-	146F	64					
5.1. idős hypertoniás beteg gyógyszeres, diagnosztikus és terápia ellátása	5/2	-		65					
5.2. idős beteg székrekedési zavarainak	5/3	-		66					
5.3. székrekedés utáni széklet elvezetése	5/3	-		67					
5.4. centrális venózus csatlakozás beteg kezelése	2/3	-		68					
5.5. diuretika beteg ellátása	5/2	-		69					
5.6. fejfájás kezelése, terápia	4/1	-		70					
5.7. idős beteg akut zavarok	4/1	-		71					
5.8. idős beteg gerincvelő állapota	5/3	-		72					
5.9. időskori depresszió kezelése	2/1	-		73					
5.11. időskori idült fájdalom diagnózis és terápia	4/3	3		74					
6. infektológiai gyakorlati				75					
6.1. légúti fertőzések (komplikációk) ellátása időskori betegnek (kezelés, vizsgálat, terápia, terv készítése, követés)	4/2	-	146F	76					
6.2. idős betegnek TBC felismerésének vizsgálata	8/3	1		77					
6.3. csomagtűz idős beteg gyomor- és bél infektációjának ellátása	3/2	-	146F	78					
6.4. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése, követés	3/1	-		79					
6.5. öngyógyi szervezeten kívüli szennyezés	2/1	-	146F	80					
6.6. idős, fertőzéses ájástól megkülönböztető vizsgálatok diagnosztika, terápia	3/1	-		81					
7. neurológiai gyakorlati				82					
7.1. endokrin, intubációs, elvezetés	3/2	-		83					
7.2. idős, eszméletlen beteg vizsgálata, állapotellenőrzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése, követés	2/3	-		84					
7.3. időskori intracranialis nyomásfüggő felismerés, diagnózis, terápia, terv készítése, követés	4/2	-		85					
7.4. időskori centrális venózus csatlakozás ellátása, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		86					
7.5. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		87					
7.6. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		88					
8. háziorvosi gyakorlati				89					
8.1. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		90					
8.2. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		91					
8.3. idős családtagok ellátása	5/2	-		92					
8.4. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		93					
8.5. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		94					
8.6. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		95					
8.7. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		96					
8.8. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		97					
8.9. idős családtagok ellátása	5/2	-		98					
8.10. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		99					
8.11. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		100					
8.12. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		101					
8.13. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		102					
8.14. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		103					
8.15. idős családtagok ellátása	5/2	-		104					
8.16. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		105					
8.17. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		106					
8.18. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		107					
8.19. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		108					
8.20. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		109					
8.21. idős családtagok ellátása	5/2	-		110					
8.22. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		111					
8.23. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		112					
8.24. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		113					
8.25. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		114					
8.26. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		115					
8.27. idős családtagok ellátása	5/2	-		116					
8.28. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		117					
8.29. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		118					
8.30. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		119					
8.31. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		120					
8.32. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		121					
8.33. idős családtagok ellátása	5/2	-		122					
8.34. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		123					
8.35. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		124					
8.36. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		125					
8.37. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		126					
8.38. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		127					
8.39. idős családtagok ellátása	5/2	-		128					
8.40. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		129					
8.41. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		130					
8.42. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		131					
8.43. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		132					
8.44. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		133					
8.45. idős családtagok ellátása	5/2	-		134					
8.46. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		135					
8.47. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		136					
8.48. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		137					
8.49. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		138					
8.50. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		139					
8.51. idős családtagok ellátása	5/2	-		140					
8.52. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		141					
8.53. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		142					
8.54. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		143					
8.55. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		144					
8.56. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		145					
8.57. idős családtagok ellátása	5/2	-		146					
8.58. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		147					
8.59. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		148					
8.60. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		149					
8.61. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		150					
8.62. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		151					
8.63. idős családtagok ellátása	5/2	-		152					
8.64. idős beteg kórházban fertőzés, felvetés, dokumentáció, diagnosztika, terápia, terv készítése	4/2	-		153					
8.65. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		154					
8.66. idős beteg gerincvelő elcsúszás, kórházi felismerés, ellátása	2/1	-		155					
8.67. házi orvosi idős, agyvelő beteg háziorvosi gondozása	6/3	-		156					
8.68. műtőmunkát követő gondozás	5/2	-		157					
8.69. idős családtagok ell									

[illegible]

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gyermeksebészet									
22/2022. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Terettség	Megnevezett elemek megjelölése	Terettség	1. részvízsga	Terettség	2. részvízsga	Terettség	3. részvízsga	Terettség
1. Általános gyermeksebészeti			1.						
1.1. Laparotómia műtétben (periton, laparotómia, laparotómiák)	100		2.	1. részvízsga műtétben	10	1. részvízsga műtétben	100	1. részvízsga műtétben	100
1.2. Hasfal elválasztása, laparotómia	10		3.						
1.3. Laparotómia műtétben	10		4.						
1.4. Alult szövetek műtétben (laparotómia, laparotómia)	10		5.						
1.5. Laparotómia	10		6.						
1.6. Műtétben (laparotómia, laparotómia)	10		7.						
2. Traumatológiai műtétben			8.						
2.1. Hasfal elválasztása	10		9.						
2.2. Választás elválasztása	10		10.						
2.3. Laparotómia	10		11.						
3. Gyógyászati műtétben			12.						
3.1. Széklet elválasztása	10		13.						
3.2. Széklet elválasztása	10		14.						
3.3. Széklet elválasztása	10		15.						
3.4. Széklet elválasztása	10		16.						
3.5. Széklet elválasztása	10		17.						
3.6. Széklet elválasztása	10		18.						
3.7. Széklet elválasztása	10		19.						
3.8. Széklet elválasztása	10		20.						
3.9. Széklet elválasztása	10		21.						
3.10. Széklet elválasztása	10		22.						
3.11. Széklet elválasztása	10		23.						
3.12. Széklet elválasztása	10		24.						
3.13. Széklet elválasztása	10		25.						
3.14. Széklet elválasztása	10		26.						
3.15. Széklet elválasztása	10		27.						
3.16. Széklet elválasztása	10		28.						
3.17. Széklet elválasztása	10		29.						
3.18. Széklet elválasztása	10		30.						
3.19. Széklet elválasztása	10		31.						
3.20. Széklet elválasztása	10		32.						
3.21. Széklet elválasztása	10		33.						
3.22. Széklet elválasztása	10		34.						
3.23. Széklet elválasztása	10		35.						
3.24. Széklet elválasztása	10		36.						
3.25. Széklet elválasztása	10		37.						
3.26. Széklet elválasztása	10		38.						
3.27. Széklet elválasztása	10		39.						
3.28. Széklet elválasztása	10		40.						
3.29. Széklet elválasztása	10		41.						
3.30. Széklet elválasztása	10		42.						
3.31. Széklet elválasztása	10		43.						
3.32. Széklet elválasztása	10		44.						
3.33. Széklet elválasztása	10		45.						
3.34. Széklet elválasztása	10		46.						
3.35. Széklet elválasztása	10		47.						
3.36. Széklet elválasztása	10		48.						
3.37. Széklet elválasztása	10		49.						
3.38. Széklet elválasztása	10		50.						
3.39. Széklet elválasztása	10		51.						
3.40. Széklet elválasztása	10		52.						
3.41. Széklet elválasztása	10		53.						
3.42. Széklet elválasztása	10		54.						
3.43. Széklet elválasztása	10		55.						
3.44. Széklet elválasztása	10		56.						
3.45. Széklet elválasztása	10		57.						
3.46. Széklet elválasztása	10		58.						
3.47. Széklet elválasztása	10		59.						
3.48. Széklet elválasztása	10		60.						
3.49. Széklet elválasztása	10		61.						
3.50. Széklet elválasztása	10		62.						
3.51. Széklet elválasztása	10		63.						
3.52. Széklet elválasztása	10		64.						
3.53. Széklet elválasztása	10		65.						
3.54. Széklet elválasztása	10		66.						
3.55. Széklet elválasztása	10		67.						
3.56. Széklet elválasztása	10		68.						
3.57. Széklet elválasztása	10		69.						
3.58. Széklet elválasztása	10		70.						
3.59. Széklet elválasztása	10		71.						
3.60. Széklet elválasztása	10		72.						
3.61. Széklet elválasztása	10		73.						
3.62. Széklet elválasztása	10		74.						
3.63. Széklet elválasztása	10		75.						
3.64. Széklet elválasztása	10		76.						
3.65. Széklet elválasztása	10		77.						
3.66. Széklet elválasztása	10		78.						
3.67. Széklet elválasztása	10		79.						
3.68. Széklet elválasztása	10		80.						
3.69. Széklet elválasztása	10		81.						
3.70. Széklet elválasztása	10		82.						
3.71. Széklet elválasztása	10		83.						
3.72. Széklet elválasztása	10		84.						
3.73. Széklet elválasztása	10		85.						
3.74. Széklet elválasztása	10		86.						
3.75. Széklet elválasztása	10		87.						
3.76. Széklet elválasztása	10		88.						
3.77. Széklet elválasztása	10		89.						
3.78. Széklet elválasztása	10		90.						
3.79. Széklet elválasztása	10		91.						
3.80. Széklet elválasztása	10		92.						
3.81. Széklet elválasztása	10		93.						
3.82. Széklet elválasztása	10		94.						
3.83. Széklet elválasztása	10		95.						
3.84. Széklet elválasztása	10		96.						
3.85. Széklet elválasztása	10		97.						
3.86. Széklet elválasztása	10		98.						
3.87. Széklet elválasztása	10		99.						
3.88. Széklet elválasztása	10		100.						

Háziorvostan							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet			
Beavatkozások	Tevékenység állapota	Szakterület	Esetszám	Megmaradt elemek megnevezése	Sorszám	1. részvizsga	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
új beteg regisztrációja, törzsonton felfektetése	menedzst ment	praxis	200		1.	Administráció, praxisvezetés	
praxisból távozó beteg törzsonton kivonatának elkészítése	menedzst ment	praxis	20		2.	Új páciens felvétele a praxisba törzsonton rögzítése vagy frissítése	20
vénnyírás kézzel, (számítógépes segítség nélkül) ebből: gyári készülék 140, fókó 20, magisztrálás 20, gyógyászati segédeszköz 20)	menedzst ment	praxis	200		3.	Praxisból kijelentkező páciens törzsonton kivonatának elkészítése	5
beutaló írása, ha szükséges szállítás megszervezése	menedzst ment	praxis	50		4.	Vénnyírás kézzel (számítógépes segítség nélkül)	50
terápiás lap összeállítása, aktualizálása	menedzst ment	praxis	50		5.	Beutaló írása, ha szükséges szállítás/mentés megszervezése	50
praxispótló területi munkájának áttekintése, értékelése, új feladat megbeszélése	menedzst ment	praxis	20		6.	Terápiás lap összeállítása, aktualizálása	50
rendelésszervezés, betegek visszarendelése	menedzst ment	praxis	20		7.	Körzeti közösségi szakdolgozó/ápolónő területi munkájának áttekintése, értékelése, új feladat megbeszélése	20
a praxis kötelező jelentéseinek összeállítása, elküldése	menedzst ment	praxis	10		8.	Rendelésszervezés, betegek visszarendelése	50
					9.	A praxis kötelező jelentéseinek összeállítása, elküldése	10
					10.	Fertőző beteg be- és kijelentése, naplővezetés	5
					11.	Ellendírtott szerek (kábelkötő) nyilvántartása	5
					12.	Epidemiológiai adatfeldolgozás	2
					13.	Fertőző, gyanús beteg ellátása, járványügyi teendők	10
					14.	Védőoltások alkalmazása, immunizáció	15
					15.	Uzemi baleset, foglalkozási betegség esetek megbeszélése	2
praxisértékelést tartása, a praxis időszakos munkájának áttekintése, értékelése, új feladatok	menedzst ment	praxis	2		16.	Praxisértékelést tartása, a praxis időszakos munkájának áttekintése, értékelése, új feladatok	2
keresőképesség elbírálása, táppénzes dokumentáció	menedzst ment	praxis	20		17.	Szakértői tevékenység	
betegdokumentáció összeállítása NRSZH vizsgálatához	menedzst ment	praxis	5		18.	Keresőképesség elbírálása, adminisztrációja	15
					19.	Betegdokumentáció összeállítása szakorvosi felhívásigazló bizottsági (NRSZH, FOB) vizsgálatához	5
					20.	Személyi higiénés vizsgálatok	2
					21.	Közveti járművezetők egészségi alkalmasságának megállapítása (1. és 2. csoport)	5
					22.	Ülőgyeri megszerzésének és tartásának, egészségügyi alkalmasságának megállapítása, esetmegbeszélés	2
					23.	Kishajó vezetők egészségügyi alkalmasságának megállapítása, esetmegbeszélés	2
					24.	Halottszemle, halottvizsgálati bizonyítvány kiállítása	5
					25.	Látélet készítése	1
					26.	Pszichiatra szakkonferenciára/feladatok intézménybe utalás kezdeményezése	1
					27.	Szociális otthonba, gondozóházaiba való felvétel egészségügyi adminisztrációja	1
					28.	Házi szociális gondozás elrendelése	1
					29.	Igazolás kiadása magasabb családi pótlékhoz	1
					30.	Igazolás kiadása ápolási díj igényléséhez	1
					31.	Igazolás kiadása közgyógyellátás igényléséhez	1
					32.	Igazolás kiadása súlyos fogorvosi állapotról adóhatóság (NAV) felé	2
					33.	Rendőrségi, bírósági megkeresésre készített szakvélemény készítése	1
					34.	Prevenció	
egészséges életmód tanácsadás	prevenció	praxis	20		35.	Egészséges életmóddal kapcsolatos tanácsadás	50
ismeretterjesztő előadás tartása, részvétel egészségfejlesztési program szervezésében	prevenció	praxis	2		36.	Ismeretterjesztő előadás tartása, részvétel egészségmegőrző, egészségfejlesztő program szervezésében	5
					37.	Elektronhoz kötött, daganatos betegségek megelőzését célzó program összeállítása és végrehajtása különböző korcsoportokban	20
					38.	Súly-érrendszeri anyagcserebeteg szűrés (komplex szűrés-érrendszeri kockázat meghatározás, Finrisk)	30
					39.	Pszichiatríai, pszichológiai szűrő kérdőívek alkalmazása (Beck Depresszió Kérdőív, Berlin kérdőív, DN4, Hamilton Szorongás Skála, Mini Mental Teszt)	20
					40.	OSAS szűrés kérdőívvel	20
dohányzástól leszoktató minimális intervenció	prevenció	belgyógyászat	50		41.	Dohányzástól leszoktató támogató intervenció	10
páciens önvizsgálat oktatása (emlí, bőr, szájrég, széklet- és vizeletürítési szokások, észlelési, érzékelési funkciók)	prevenció	praxis	50		42.	Páciens önvizsgálat oktatása (emlí, bőr, szájrég, széklet-, vizeletürítési szokások, észlelési, érzékelési funkciók)	30
terminális állapotban lévő beteg és környezetének gondozása	gondozás	praxis	20		43.	Súlyos krónikus beteg és környezetének gondozása. Tanácsadás súlyos krónikus beteg ápolását végző családtagoknak	5
vérnyomás monitorozása (ABPM) elvégzése, az eredmények értelmezése	diagnózis	belgyógyászat	10		44.	Gyakorlati készségek a praxisban	
					45.	ABPM lelet értékelése	3
					46.	Vérnyommérés (alsó, felső végtagokon)	50
					47.	Boka-kei index meghatározása	20
lépalkotó vizsgálatok értékelése	diagnózis	általános	látta		48.	Rtg. vizsgálat indikálása, a lelet értékelése	10
					49.	Rectalis digitális vizsgálat	10
					50.	Széklet vér meghatározáshoz betegedukáció	10
					51.	Laboratóriumi vizsgálatok kezdeményezése, eredmények értékelése	50
					52.	UV vizsgálat kezdeményezése, értékelése	15
					53.	Góckutatás szervezése	3
					54.	Gyorstesztek alkalmazása (vér, vizelet)	30
					55.	Vizelettenyésztés eredményének értékelése, antibiotikum-választás	5
					56.	Széklet parazitológiai, bakteriológiai vizsgálat, eredmények értékelése	5
					57.	Vénáspunkció, intravénás gyógyszeradás	50
					58.	Intramuszkuláris injekció adása	20
					59.	Szubkután injekció adása	20
					60.	Inhalatív gyógyszerbevitel betanítása a betegnek	5
					61.	Szerveletbeteg, gyógyszerfüggő beteg ellátása	5
egynapos ápolásból hazazott beteg követése, posztoperatív fájdalomcsillapítás	gondozás	sebészet	40		62.	Perioperatív kivizsgálás során a szakellátás tájékoztatása a műtéti és posztoperatív körülményeket befolyásoló anamnestikus és szociális körülményekről	10
					63.	Egynapos ellátásból hazazott beteg követése, posztoperatív fájdalomcsillapítása	10
házi betegellátás	menedzst ment	praxis	20		64.	Trombózis profilaxis megszervezése, biztosítása	10
otthoni szakdolgozó követése	gondozás	sebészet	30		65.	Otthoni betegellátás	20
					66.	Otthoni szakdolgozás elrendelése, követése	10
					67.	Elsősegély traumatológiai esetekben	5
					68.	Egyszerű sebészet	10
					69.	Égések első ellátása	3
					70.	Koraszűrt fájdalomcsillapítás gyakorlata	10
					71.	Láncsillapítás formái, gyakorlata	10
					72.	Gyógyászati segédeszközök rendelése, használatának betanítása	10
					73.	O2 palack, oxigénizátor, rendelése, alkalmazásának betanítása a betegnek	2
					74.	Speciális táplálkozást igénylő betegek oktatása	30
					75.	Vércukornapló kiértékelése	20
					76.	Vérnyomásmérő kiértékelése	20
					77.	Légzésfunkció alapvizsgálatok, értékelés	5
					78.	Gondozás, rehabilitáció	
					79.	Súly-érrendszeri beteg gondozása, rehabilitációja	20
					80.	Daganatos beteg gondozása, rehabilitációja	10
					81.	COPD, asztmás beteg gondozási programjának összeállítása	10
					82.	Mozgásszervi beteg gondozása, rehabilitációja	10
					83.	Decubitus megelőzése, kezelése	5
onkológiai komplex palliatív terápia (fájdalomcsillapítás, alternatív táplálás, roborálás, pszicho-onkológiai intervenciók, stb.)	terápia	onkológia	50		84.	Cukorbeteg, anyagcserebeteg gondozása, rehabilitációja	20
hospice ellátás beteg otthonában	gondozás	praxis	10		85.	Onkológiai komplex palliatív terápia	10
					86.	Hospice ellátás a beteg otthonában	1
					87.	Belgyógyászati gyakorlat	
					88.	Anamnézis felvétele	50
					89.	Fluorkáli vizsgálat	50
					90.	Körpát kitöltése	50
					91.	Rectalis digitális vizsgálat elvégzése	10
					92.	Diagnosztikus terv készítése	50
					93.	Vizsgálatok kérése, dokumentációja	50
					94.	Beteg előkészítése különböző vizsgálatokra	50
					95.	Készítési vizsgálati eredmények értékelésében	50
					96.	Részvétel terápia területein	50
					97.	Beteg tájékoztatásával kapcsolatos dokumentáció	50

					98.	Dietaetikai alapi ismeretek megszerzése	5	5
					99.	Beteg referálása	50	50
					100.	Jelenlét elhunyt beteg boncolásánál	5	5
vérvétele (zárt rendszerű) diagnosztikus célból	diagnózis	belgyógyászat	100		101.	Vérvétele diagnosztikus célra	50	50
					102.	Bránul behelyezés - infúziós terápia végzése	30	30
12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	diagnózis	belgyógyászat	200		103.	EKG készítés, értékelés	50	50
						Hólyagkatéterezés (férfi)	10	5
					104.	Hólyagkatéterezés (nő)	10	5
						Bakteriológiai mintavétel		
						- torokváladék	5	5
						- köpet	5	5
					105.	- hemokultúra	5	5
					106.	Laborleletek értékelése	50	50
asztes punkció	terápia	gastroenterológia	5		107.	Háspunkció	2	2
EKG-monitorozás (holter) elvégzése, eredmények értékelése	diagnózis	belgyógyászat	20		108.	EKG monitorozás (Holter) elvégzése, az eredmények értelmezése	10	10
					109.	Vérnyomás monitorozás (ABPM) elvégzése, az eredmények értelmezése	10	10
					110.	Diabeteses akut anyagcserezavar kivizsgálása, kezelése	5	5
					111.	Képkalkotó eljárások értékelése (hasi UH, röntgen vizsgálatok, CT)	20	20
vaszkuláris státusz vizsgálata (mini Doppler)	diagnózis	belgyógyászat	30		112.	Vaszkuláris státusz vizsgálata (mini Doppler)	5	5
					113.	Sürgősségi gyakorlat		
triage osztályozás	akut	oxológia	20		114.	Triage osztályozás	50	30
					115.	Akut belgyógyászati kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása	50	30
					116.	Részvétel eszméletlen betegek ellátásában	5	5
elsődleges légútbiztosítás (átjárható légutak, légúti idegentest eltávolításának kísérlete, szükség esetén otolaryngológus tubus, légúti szilvás, conicostomia is; ballonos lélegeztetés maszkkal)	terápia	oxológia	40					
					117.	Légútbiztosítás, lélegeztetés	10	10
centrális véna kanulálása	terápia	oxológia	40	asszisztálás	118.	Centrális vénabiztosítás	2	skill lab
kardiopulmonalis resuscitáció megkezdése (BLS)	terápia	oxológia	50		119.	Cardiopulmonaris resuscitatio	5	skill lab
súlyos sérült, shock állapot orvosi elsősegélye, prehospitalis/sürgősségi osztályos ellátása	akut	oxológia	50			Súlyos sérült, shock állapot orvosi elsősegélye, prehospitalis, sürgősségi osztályos ellátása	5	skill lab
súlyos mérgezett orvosi elsősegély szintű ellátása	akut	oxológia	20		120.			
					121.	Súlyos mérgezett orvosi elsősegély szintű ellátása	2	0
pulzoximetria	diagnózis	belgyógyászat	20		122.	Pulzoximetria	50	50
akut fájáalomcsillapítás	terápia	oxológia	20		123.	Akut fájáalomcsillapítás	20	20
vérzéscsillapítás nyomkövetéssel	terápia	sebészet	20		124.	Vérzéscsillapítás nyomkövetéssel	5	3
					125.	Tetanusz profilaxis	5	3
kuilancs eltávolítása	bőr	infektológia	10		126.	Idégentest eltávolítás (kuilancs, szálka, egyéb)	3	3
					127.	Gyermekegyógyászati gyakorlat		
					128.	Gyermekegyógyászati osztályos gyakorlat		
mintavétel újszülött anyagcsere-betegségek szűrésére	diagnózis	gyermekgyógyászat	10		129.	Mintavétel újszülött anyagcsere-betegségek szűrésére	10	10
						Anamnézis és fizikális vizsgálat		
						- gyermek	10	10
					130.	- csecsemő	10	10
					131.	Fertőző beteg ellátása	5	5
					132.	Légúti beteg ellátása	15	15
					133.	Hányós-hámenés ellátása	10	10
					134.	Hőgöyti betegségben szenvedő ellátása	5	5
					135.	Hasi panaszok miatti ellátás	5	5
					136.	Bőrgyógyászati beteg ellátása	5	5
					137.	Idégentest eltávolítás (kuilancs, szálka, egyéb)	5	5
					138.	Endokrin betegségek ellátása	5	5
					139.	Anémias beteg kivizsgálása, terápia terv készítése, betegutmondásment	10	10
					140.	Veszélyeztetett újszülött, csecsemő, gyermek ellátása	5	5
					141.	Sérülések, mérgezések ellátása, idegentest eltávolítás	5	5
					142.	Gyermekegyógyászati praxisgyakorlat		
vérnyomásmérés csecsemő-, gyermek- és serdülőkorban	diagnózis	gyermekgyógyászat	40		143.	Vérnyomásmérés csecsemő-, gyermek-, serdülőkorban	20	20
gyermekkori kötelező és serdülőkori önkéntes védőoltások	prevenció	gyermekgyógyászat	30		144.	Gyermekekori kötelező és serdülőkori önkéntes védőoltások alkalmazása, immunizálás	10	10
kölökelátás, szoptatás segítése, D- és K vitamin profilaxis elindítása	terápia	gyermekgyógyászat	10		145.	Kölökelátás, szoptatás segítése, D- és K-vitamin profilaxis elindítása	10	10
						Anamnézis és fizikális vizsgálat		
						- újszülött (otthonban)	2	2
						- csecsemő	10	10
					146.	- gyermek	10	10
					147.	Szomatikus, pszicho-motoros, mentális és nemi fejlődés megfigyelése, nyomon követése	10	10
					148.	Mérések (súly, hossz, fejkörfog, mellkőfogat)	20	20
					149.	Pszicho-szociális háttér vizsgálata, szülő-gyermek kapcsolat felmérése	5	5
					150.	Lárcsillapítás (gyógyszeres, fizikai)	15	15
					151.	Göröggyógyászati beavatkozás (p.o.s, kúp, inhalatív, parenterális forma)	20	20
					152.	Elektron szerinti szűrés	10	10
					153.	Iskolai szűrés	20	20
					154.	Krónikus beteg gyermek iskolai életmódjának, ellátásának szakmai segítése, pályaválasztási tanácsadás	10	10
					155.	Szakmai orvosi alkalmassági vizsgálat	10	10
					156.	Testnevelési csoportbeosztás	10	10
					157.	Gyermekegyógyászati ellátással történő kapcsolatfelvétel, bántalmazás gyanújának felvetése	1	1
					158.	Gondozás (újszülött, veszélyeztetett gyermek, krónikus beteg, egyéb)	15	15
					159.	Tanácsadás, felvilágosítás, egészségnevelés	10	10
					160.	Kollégákkal kapcsolattartás, megbeszélés, konzultáció, beutalás	10	10
					161.	Csecsemő tanácsadón részvétel (szoptatási, táplálási tanácsok, profilaktikus kezelések), a védőnővel közösen	20	20
					162.	Szülői keresztyénsegély ellátásának ellátása	5	5
					163.	Fertőző beteg be- és kimenetése, napló vezetése	2	2
					164.	Gyermekegyógyászati sürgősségi gyakorlat		
					165.	Triász osztályozás	30	30
					166.	Obstruktív légzési zavar vizsgálata, ellátása	10	10
					167.	Gondozások vizsgálata, ellátása	10	10
					168.	Metabolikus zavarok vizsgálata, ellátása	10	10
					169.	Súlyos sérült ellátása	5	5
					170.	Perifériás vénabiztosítás	5	5
					171.	Végtagi sérülések rögzítése	3	3
					172.	Negleges sebellátás	5	5
					173.	Sebészeti		
					174.	Általános sebészeti gyakorlat szakrendelésen		
elsődleges és krónikus seb (lábszárfehély, dekubitus) ellátása	terápia	sebészet	30		175.	Elődleges és krónikus seb (lábszárfehély, dekubitus, egyéb) ellátása	20	20
					176.	Szűrés	5	5
furunkulus és fehéletes tályog ellátása	terápia	sebészet	20		177.	Furunkulus és fehéletes tályog ellátása	5	5
paronychia ellátása	terápia	sebészet	10		178.	Paronychia ellátása	5	5
hernia inguinális repozíciója	terápia	sebészet	10		179.	Hernia vizsgálata	5	5
					180.	Elődleges sebellátás, sebzés Steri-stíplel, sebvarrás	10	10
					181.	Postoperatív sebellátás, kötések	10	10
					182.	Felületi érzéstelenítés	5	5
					183.	Traumatólógiai gyakorlat szakrendelésen		
varrat, kopocszedés, műtői sebek kezelése	terápia	sebészet	20		184.	Varrat, kopocszedés, műtői sebek kezelése	20	20
tetanusz profilaxis	terápia	sebészet	20		185.	Vérzéscsillapítás nyomkövetéssel	5	5
					186.	Tetanusz profilaxis	5	5
					187.	Fájáalomcsillapítás akut sebészeti kórképekben	5	5
					188.	Speciális rögzítések: Kramer-sín, pneumatikus sín, nyakrögzítő gallér	10	10
					189.	Rögzített végtagok keringésének vizsgálata	10	10
					190.	Szűrészet-nőgyógyászati gyakorlat		
					191.	Szűrészet-nőgyógyászati gyakorlat		
szülés vezetése	terápia	oxológia	10	asszisztálás	192.	Szülésvezetés (abban történő asszisztálás)	5	5
terhes tanácsadás követése	prevenció	szülészet	10		193.	Várandósgondozás	20	10
genetikai tanácsadás szakorvossal közösen	prevenció	genetika	10		194.	Genetikai tanácsadás	10	5
mintavétel, hüvelyből, cervixból, eredmény értékelése	diagnózis	szülészet	10		195.	Nőgyógyászati gyakorlat szakrendelésen		
					197.	Mintavétel hüvelyből, cervixból, az eredmény értelmezése	5	5

						198.	Prekonceptiális tanácsadás	5	5
						199.	Posztmenopauzális tanácsadás	5	5
						200.	Vénészet, PCOS ellátása	5	5
						201.	Neurológia gyakorlat		
						202.	Stroke diagnosztikus, terápiás és rehabilitációs módszerek megismerése	10	10
						203.	Perifériás neuropathiák vizsgálata	10	10
						204.	Parkinson beteg kezelése, követése	10	5
						205.	Rejtője differenciáldiagnosztika, ellátása	10	5
						206.	Epilepsziás beteg vizsgálata, ellátása	5	5
						207.	Képzőképző neurológiai vizsgálatok eredményeinek elemzése (MR, CT)	20	20
						208.	Psichiátria gyakorlat		
						209.	Psichés és mentális állapot felmérése tesztek alkalmazása	20	20
pszichés és mentális állapot felmérése tesztek	diagnózis	pszichiátria	100						
súlyos heveny pszichés zavar elsődleges	akut	pszichiátria	20						
szintű ellátása								5	5
szervezeti függőségéről lezáró	gondozás	pszichiátria	20						
minimális intervenció technikák									
						211.	Szerhasználati függőségéről lezáró minimális intervenció technikák	10	10
						212.	Demencia vizsgálata, kezelése	10	10
						213.	Szorongás vizsgálata, kezelése	10	10
						214.	Depresszió vizsgálata, kezelése	10	10
						215.	Pánikbetegség vizsgálata, kezelése	10	10
						216.	Konzultációs-kapcsolati tevékenység (társaságok, pszichiátriai gondozók, szociális hálózat)	5	5
						217.	Stresszkezelési és pszichoterápiás módszerek alkalmazása, családterápia	10	10
						218.	További társaságok ambulancián végzett gyakorlatok		
						219.	Szemészet		
						220.	Közeli és távoli látóélesség vizsgálata	10	10
						221.	Konfrontációs látóélességvizsgálat	5	5
						222.	Szemmozgások vizsgálata a hat főt irányban	5	5
						223.	Pupillavizsgálat: pupillaméret és reakció	5	5
						224.	A vörös szem differenciálása	5	5
						225.	Szemnyomás becslése tapintással, a glaucoma roham felismerése és kezelése	10	10
						226.	Az elülső szegmens vizsgálata pupillálmóval, szemhéjreflexióval. Szemsérülések (tompas és átható maró) felismerése, elsődleges ellátása	5	5
szemészeti elsődleges (középtárgy kimosása, felületet idegentest eltávolítása)	terápia	szemészet	20			227.	Középtárgy idegentest eltávolítása	2	2
						228.	Rendszeres szemészeti vizsgálat indokai: diabeteses retinopathia szűrésének		
						229.	Fundus vizsgálata-felügyelettel	5	5
						230.	Fül-orr-gégészeti		
						231.	Háziorvosi szintű fül-orr-gégészeti vizsgálat (dobhártya, hallójárat, vestibuláris rendszer fizikális vizsgálata)	10	10
						232.	Tájékozódó hallásvizsgálat	10	10
tracheosztomizált beteg gondozása	gondozás	fül-orr-gégészeti	10			233.	Tracheosztomizált betegek gondozása	1	1
cerumen eltávolítása korábbi fülszételi	terápia	fül-orr-gégészeti	5			234.	Cerumen eltávolítása korábbi fülszételi betegségek hiányában	5	5
betegség hiányában						235.	Idegentest eltávolítás fülből	2-5	2-5
						236.	Pulmonológia		
alapszintű spirometria hordozható	diagnózis	belgyógyászat	40			237.	Spirometria gyakorlati alapismeretek	10	10
spirométerrel						238.	Légzőrendszeri vizsgálat csúcsáramlás mérővel	5	5
légzőrendszeri vizsgálat csúcsáramlás	diagnózis	belgyógyászat	40			239.	COPD korai diagnózis, gégészeti állapot felmérése (mmRC, CAT)	10	10
mérővel						240.	COPD terápia alapelvek gyakorlata (GOLD)	5	5
						241.	COPD terápia megvalósításának kontrollja (edukáció, ellenőrzés)	10	10
						242.	Dohányzás leszokás segítése (AAAAA módszertan)	20	20
						243.	Tüdődaganat kockázatának felmérése (lung screen, kérdőív)	10	10
						244.	Tüdődaganatos beteg ellátása, gondozása	5	5
						245.	Légúti allergia betegségek korai diagnózisa, ellátása	10	10
						246.	Légúti fertőzések felismerése, diagnózisa, terápia alapelvei	10	10
						247.	Acut légúti kórképek elsődleges ellátása (PE, PTX, ARDS)	5	5
						248.	Ötven napos oxigénterápia gyakorlata	5	5
						249.	Bőrgyógyászat		
festékes bőrelváltozások dermatoszkópos	diagnózis	bőrgyógyászat	20			250.	A bőrön található pigmentált elváltozások, rákmegelőző elváltozások, hám eredetű daganatok felismerése, dermatoszkópos vizsgálata	50	20
vizsgálata						251.	A bőr mikrobák okozta betegségeinek felismerése, az enyhébb fertőzések lokális és		
						252.	szisztémás kezelése	10	10
						253.	A bőrgyógyászat tüneteinek felismerése	5	5
						254.	Acut korai típusú allergia reakciók felismerése és ellátása	5	5
						255.	Krónikus bőrbetegségek gondozása	10	10
						256.	STD gyanús esetek menedzselése	5	5
						257.	Urológia		
						258.	Képzőképző értékelése: makroszkópos és mikroszkópos haematologia, pyuria		
						259.	Kivizsgálása	5	5
						260.	Húgyúti fertőzések (precidáló, komplikált) diagnosztikája és kezelése	5	5
						261.	Kőbetegség ellátása, gondozása	2	2
						262.	Here, mellékhere duzzanatának elkövetése, gyulladások kezelése, tumor gyanújának	5	5
						263.	Phimosis felismerése, a paraphimosis elsődleges	2	2
						264.	Vizelet panaszok elkövetése (incontinentia, pollakiuria, nycturia)	3	3
						265.	A jóindulatú prosztata megnagyobbodás (BPH) vizsgálata, a kezelésére alkalmazott	2	2
						266.	terápia indikációjának, interakciójának ismerete		
						267.	A vizeletvezetés kivizsgálása, terápia, gondozása. Pelenkák, incontinentia-betét	3	3
						268.	használatának és indikációjának ismerete		
						269.	A prosztatarák diagnosztikájának ismerete (RDV, biopsia, TRUS)	2	2
						270.	Képzőképző diagnosztikájának értékelése, a kezelés támogatása	2	2
hólyag tartós katéterezése, katéter-csere	terápia	urológia	20			271.	Az erektilis diszfunkció felismerése, kezelési lehetőségei	3	3
						272.	Reumatológia, mozgásszervi ellátás és rehabilitáció	2	2
						273.	A gerinc és végtagi ízületek teljeskörű vizsgálata, synovitis észlelése, aktív diagnosztikai		
						274.	hordozó IgG-vel gerincbetegség kizárása, gyakoribb lágyrés-reumatismusok és alagút	30	20
						275.	syndromák felismerése	10	10
						276.	Arthritisek beteg gondozásában háziorvosi feladatok ellátása	15	10
						277.	Szisztémás autoimmun betegségekre utaló tünetek, értékelése, háziorvosi vonatkozások	5	5
						278.	Osteoporosis irányú kivizsgálás, gondozás, antiporotikus kezelés vezetése, prevenciója	10	10
						279.	Gyógyászati segédanyagok rendelkezésének indikációja, használata	5	5
						280.	Krónikus reumatológiai fájdalom kezelése	15	15
						281.	Infectologia		
						282.	Fertőző beteg fizikális vizsgálata	5	5
						283.	Fertőző beteg hospitalizációjának indikálása	5	5
						284.	A fertőző beteg kórtérmi izolálása	5	5
						285.	Mikrobiológiai mintavétel eljárással	5	5
						286.	A fertőző beteg diagnosztikájának, ellátásának segédanyagai	5	5
						287.	Hatásfajta intézkedések a fertőző beteg környezetében	5	5
						288.	Védőruházat szakasz, fel- és levetése	5	5
						289.	Onkológia		
						290.	Daganatos beteg beutalása, kivizsgálása	10	10
						291.	Daganatos beteg gondozása, rehabilitációja	10	10
						292.	Sürgősségi ellátást igénylő daganatos kórképek felismerése	1	1
						293.	Szakambulancián részvétel	3	3
						294.	Belső onkoteam-en részvétel	2	2
						295.	Szakspecifikus onkoteam-en részvétel	2	2
						296.	Onkológia gondozó	1	1
						297.	Kemoterápiás kúra kiírása	5	5
						298.	Sugárterápiás készülékek és sugártervezés	5	0
						299.	Palliatív medicina		
						300.	Beteg tüneteinek, szükségleteinek felmérése (ESAS)	5	5
						301.	Hospice ellátás elemzése (otthoni, intézeti)	2	2

						298.	Elütástervezés (kezelési célok meghatározása)	2	2
						299.	Multidiszciplinársteam megbeszélésen való részvétel	1	1
						300.	Sürgősségi állapotok felismerése, ellátása	1	1
						301.	Prognózis meghatározása	5	5
						302.	Kombinált fájdalomcsillapítás beállítása, ellenőrzése	3	3
						303.	Áttöréssel járó fájdalom felismerése és kezelése	2	2
						304.	Opioidok felírása	2	2
						305.	Elütástervezés (kezelési célok meghatározása)	2	2
						306.	Családi megbeszélés	1	1
						307.	Táplálék, folyadék bevitel megbeszélése terminális állapotú betegnél	1	1
						308.	Beteg vagy család pszichés támogatása a terminális időszakban	2	2
akut, életveszélyt jelentő történések, körülmények felismerése, elsősegély ellátása, szakintézkedésbe történő azonnali beutalása, szükség esetén állapototól függően a megfelelő szintű szállítás megszervezése, és orvosi felügyelet biztosítása	készség	oxológia	esetszám előre nem határozható meg	115.		309.		50	30
vércukormérés és a rendellen (technika, értékelés)	diagnózis	belgyógyászat	100	84.		310.		20	20
frissen felismert, státuszban megváltozott hypertóniás beteg gondozási programjának összeállítása, követési terv készítése	gondozás	belgyógyászat	200	115.		311.		50	25
mintavétel infektológiai vizsgálatokra	diagnózis	belgyógyászat	30	105.		312.		30	15
melkasi fájdalom menedzselése	akut	oxológia	100	115.		313.		50	30
életkori szűrővizsgálati program összeállítása 40-50 éves életkor között	prevenció	praxis	60	37.		314.		20	10
non-invaszív lokális fájdalomcsillapító eljárások mozgásszervi betegségekben	terápia	mozgás	50	276.		315.		15	10
laryngeális maszk alkalmazása	terápia	oxológia	20	117.		316.		10	10
COPD szűrés, állapotfelmérés, gondozási program összeállítása	terápia	oxológia	30	239.		317.		5	5
preoperatív kivizsgálás során a szakképzés tájékoztatása a műtéti és posztoperatív körülményeket befolyásoló anamnesztikus és szociális körülményekről	diagnózis	sebészet	30	62.		318.		10	5
tájékoztató ophthalmológiai vizsgálat	diagnózis	szemészet	50	221.		319.		5	5
lokális szemkezelés (szemcseppek, kenőcs behelyezése kötőhártyaszakba)	terápia	szemészet	50	225.		320.		10	5
stroke rehabilitáció háziorvosi követése, támogatása	gondozás	neurológia	40	202.		321.		10	10
ér-, epidermális kanülre rendelkező beteg követése	gondozás	sebészet	10	70.		322.		10	10
elsődleges parenterális folyadékpótlás megtervezése és kivitelezése	terápia	oxológia	30	102.		323.		30	10
szűrő audiometria	diagnózis	fül-orr-gégészet	20	232.		324.		10	10
gyógyszeres blokádnál, periartikuláris injekció	terápia	mozgás-szervi	10	276.		325.		0	0
akut hasi diagnosztika, prehospitális sürgősségi osztályos ellátás	akut	oxológia	20	115.		326.		20	20
perifériás véna biztosítása	terápia	oxológia	20	102.		327.		20	20
pisírt testrészek rögzítése speciális eszközök nélkül	terápia	oxológia	20	188.		328.		10	0
inhalációs kezelések rendelése	terápia	pulmonológia	20	60.		329.		5	3
tájékoztató szemfenék-vizsgálat	diagnózis	szemészet	20	229.		330.		5	5
gyógytornai repozíciós eljárások	terápia	trauma	10	67.		331.		5	2
helyszíni hatékony fájdalomcsillapítás	terápia	oxológia	20	70., 123.		332.		5	5
verruca vulgaris felszíni technikával történő eltávolítása	bőr	infektológia	10	251.		333.		10	5
izületi punkció, intraarteriális injekció	terápia	mozgás-szervi	10	272.		334.		0	0
			10						
vénabiztosítás intraossealis úton	terápia	oxológia	10 asszisztálás	120.		335.		5	1
			10						
gyomormosás	terápia	oxológia	10 asszisztálás	121.		336.		2	0
defibrillátor alkalmazása	terápia	oxológia	10	119.		337.		5	5
endotrachealis intubáció	terápia	oxológia	10	117.		338.		10	1
akut hólyag-katéterezés akut urológiatörténetben	terápia	urológia	10	104.		339.		10	10
tőmegrendszvények egészségügyi biztonságban való részvétel	terápia	oxológia	5	114.		340.		1	0
ventil-pneumothorax elsősegély szintű punkciója	terápia	oxológia	5	120.		341.		5	5
veszélyes anyaggal szennyezett kárhely menedzselése	terápia	népegészségügy	121.			342.		1	0
tőmeges kárhely menedzselése	terápia	népegészségügy	114.			343.		1	0
részvétel vegyi anyagok okozta kárhely felszámolásában	terápia	népegészségügy	121.			344.		1	0

Hematológia									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Esetszám	1. részvizsga	2. részvizsga	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához költendő elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
1. önállóan végzett csontvelő-biopszia	30	24 szz. -10 db	6 szz. -20 db	1.					
2. csontvelő-pótlókat magánlaborban készítése és fénymikroszkópos értékelése,	50		15 szz. - 50 db	2.					
3. lumbálpunkció és ehhez kapcsolódóan végzett intrathecalis kemoterápia	20	25 szz. -10 db	7 szz. -10 db	3.					
4. perifériás levet értékelése	50		14 szz. -50 db	4.					
5. részvétel autológ őssejt-transzplantációban	min. 6		12 szz. -3 db	5.					
				6.	A belgyógyászat szakorvosképzés 24 hónapnál szűkeves kompetenciái és hematológia osztályos ügyeleti ellátáshoz szükséges kompetenciák: belgyógyászati árgyógyászati körképek felismerése, elsődleges ellátása				20
				7.	Betegvizsgálat	200		Jamhídi biopszia	
				8.	Lálap vezetése	200		lumbálpunkció	20
				9.	Diagnosztikus terv készítése	200		chemoterápiák	100
				10.	Tenóplia terv készítése	200		terrási áterezis	20
				11.	12 évesetűes EKG készítése, értékelése	30		Összetételezés, processing III. progresszívítási szintű intézményben	10
				12.	Vérvétel (zárt rendszerű)	50		Donor kivizsgálás	
				13.	Perifériás vérszám (szűrt rendszerű)	50		Felidőtt Hemopoetikus Összetételezési Bizottság működésének ismerete (csontvelő regiszter működése, donorkezelés folyamata, donorválasztás menete)	3
				14.	Cyromonizáció levezetése	5		alkalom	
				15.	Minavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		hematológiai korallum adása társzakmák számára	50
				16.	Betegség melletti vércukormérés	10		qualitativ vérték	300
				17.	Transzfúzió adása	50		csontvelő értékelés	100
				18.	Beamizáció (regulálási skill)	10		ambuláns betegellátás (onkohematológiai betegek, általános hematológiai kivizsgálás, hemostasiológiai vizsgálatok indikáció, értékelése, és hemostasis zavarok kezelése)	
				19.	Vérpárvizsgálata minavétel és a lelet értékelése	5		immunhiányok, cytogenetika, FISH, flow citometria, molekuláris vizsgálati módszerek ismerete	
				20.	Hólyag-kutatás (férfi) Hólyag-kutatás (nő)	55		részvétel klinikopathológia esetmegbeszéléseken III. progresszívítási szintű intézményben	10
				21.	Hólyag-kutatás	5			
				22.	Gyomorműködés	5			
				23.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	5			
				24.	Jamhídi biopszia	10			
				25.	Lumbálpunkció	10			
				26.	Lúcas neotropénia ellátása	10			
				27.	Tumor lúcas szindróma felismerése és kezelése	5			
				28.	Kemoterápia okozta mellékhatások felismerése és kezelése				
				29.	TPP felismerése, dg. elsődleges ellátása				
				30.	Hasi fájdalom diff dg., elsődleges ellátása, kivizsgálása				
				31.	Mellkasi fájdalom diff dg., elsődleges ellátása, kivizsgálása				
				32.	Körítetek értékelése, sürgősségi teendők (gerincvelő kompressió, intracranialis vérzés)				
				33.	Gastrointestinalis vérzés ellátása				

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

22/2012. (X. 14.) EMMI rendelet			Idegsebészet						28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások		Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	1. részvizsga		Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga		Esetszám	
	Műtét	Asszisztencia	Sorszám								
I. Műtétek – felnőtteken											
1.1. Koponya-ágyérvérések	90	87	1.								
1.1.1. Furatlyuk, külső kamrai drainage, ICP-mérés	30	10	3.								
1.1.2. Chronicus subdurális haematoma	20	10	4.								
1.1.3. Epidurális/akut subdurális haematoma	15	20	5.								
1.1.4. Bernyomatos koponyacsonttörés	5	10	6.								
1.1.5. Duraplazetika, traumás liquor-fistula	2	10	7.								
1.1.6. Cranioplastica	5	10	8.								
1.1.7. Traumas intracerebrális vérzés, contusio	8	10	9.								
1.1.8. Egyéb (decompressív craniotomia, stb.)	5	5	10.								
1.1.9. Traumás craniofacialis rekonstrukció	-	2	11.								
1.2. Supratentoriális daganatok	45	95	12.								
1.2.1. Primer (infiltratív) és átéti daganatok	40	50	13.								
1.2.2. Meningeomák különféle lokalizációban	5	20	14.								
1.2.3. Hypophysis tumor (transcran és transsphenoid.)	-	15	15.								
1.2.4. Egyéb (craniopharyngoma, epidermoid)	-	10	16.								
1.3. Hátsó koponyagödri daganatok	5	45	17.								
1.3.1. Primer (infiltratív) és átéti daganatok	5	25	18.								
1.3.2. Hallódélg-daganatok	-	10	19.								
1.3.3. Meningeomák különféle lokalizációban	-	5	20.								
1.3.4. Arnold-Chiari malformáció, decompressio	-	2	21.								
1.3.5. Egyéb beavatkozások	-	3	22.								
1.4. Gyulladásos folyamatok	10	15	23.								
1.4.1. Abszcessus, subdurális empyema	8	10	24.								
1.4.2. Egyéb (postop. gyulladás, sebrevízió)	2	5	25.								
1.5. Agyi vasculáris kórképek	10	92	26.								
1.5.1. Agyi aneurizma kezelés craniotomiaúttal	-	30	27.								
1.5.2. AVM/fistula direkt műtete	-	10	28.								
1.5.3. Cavernosus angioma-műtét	-	5	29.								
1.5.4. Összekülv agyi érátbetegezés – EC/IC bypass	-	2	30.								
1.5.5. Összekülv agyi érátbetegezés – endarterektomia	-	10	31.								
1.5.6. Spontán (hypertoniás) állományvérzés	10	20	32.								
1.5.7. Egyébek, pl. endovascularis beavatkozások	-	20	33.								
1.6. Hydrocephalus (> 16 év)	20	40	34.								
1.6.1. Shunt-implantáció (primer), Shunt-revisio	10	20	35.								
1.6.2. Endoscópos fenestráció	-	10	36.								
1.6.3. Külső kamrai drainage	10	10	37.								
1.7. Műtétek a gerincvelő, gerincvelőben	95	200	38.								
1.7.1. Nyaki discus/spondylosis	10	25	39.								
1.7.2. Instrumentáció (ant/post.)	2	5	40.								
1.7.3. Hát korongsepr	-	5	41.								
1.7.4. Lumbális korongsepr, spondylosis	50	60	42.								
1.7.5. Instrumentáció	-	20	43.								
1.7.6. Flapstomia laminectomia	20	20	44.								
1.7.7. Spinális tumor - extradurális	5	10	45.								
1.7.8. Spinális tumor - intradurális extramedullaris	-	5	46.								
1.7.9. Spinális tumor - intramedullaris	-	2	47.								
1.7.10. Gerinc-trauma - nyaki/hát törés/ízület eltávolítás	2	20	48.								
1.7.11. Gerinc-trauma - ágyéki törés/ízület eltávolítás	2	15	49.								
1.7.12. Gerinc-trauma - halo fixáció felhelyezése	2	5	50.								
1.8. Trigemínus és egyéb neuralgiák	10	27	51.								
1.8.1. Infiltrációs/radioregionális technikák	5	10	52.								
1.8.2. Microvasc.decompressio (laminectomia)	-	5	53.								
1.8.3. Gerincvelői gyökér infiltráció	5	10	54.								
1.8.4. Egyéb fájdalomcsillapító eljárások	-	2	55.								
1.9. Stereotaxiás és funkcionális beavatkozások	5	23	56.								
1.9.1. Stereotaxiás agyi biopszia	5	10	57.								
1.9.2. Thalamotomia, pallidotomia	-	3	58.								
1.9.3. Neuroablatív módszerek (cordotomia, DRZ)	-	3	59.								
1.9.4. Terápiás stimuláció (periferális, spinális)	-	2	60.								
1.9.5. Intrathecalis pumpa, reservoir implantáció	-	1	61.								
1.9.6. Epilepsia-műtét	-	6	62.								
1.10. Periferális idegműtétek	-	6	63.								
1.10.1. Leszorítás oldása (carpal tunnel), transposíció	-	6	64.								
1.10.2. Periferális idegműtét	-	-	65.								
1.11. Computer vezérelt technikák	-	5	66.								
1.12. Alapvető műtéti technikák	180	300	67.								
1.12.1. Supratentoriális craniotomia	80	120	68.								
1.12.2. Hátsó koponyagödri feltárási	10	20	69.								
1.12.3. Gerincműtét feltárási	90	180	70.								
II. Műtétek – gyermekeken (< 16 év)											
2.1. Hydrocephalus, fejlődési zavarok	17	31	72.								
2.1.1. Külső kamrai drainage	10	10	73.								
2.1.2. Shunt műtét (első- vagy revisio)	5	10	74.								
2.1.3. Endoscópos fenestráció	2	5	75.								
2.1.4. Arnold-Chiari, Dandy-Walker, arachnoid cysta	-	2	76.								
2.1.5. Craniostenosis	-	4	77.								
2.2. Koponya- és gerincvérőzések	10	15	78.								
2.2.1. Furatlyuk, kamrai drain, ICP-mérés (Codman)	5	5	79.								
2.2.2. Chronicus subdurális haematoma, hygroma	2	5	80.								
2.2.3. Epid./akut subdurális haematoma	-	2	81.								
2.2.4. Bernyomatos koponyacsonttörés eltávolítása	2	3	82.								
2.2.5. Gerinc-trauma eltávolítása	-	-	83.								
2.3. Anyagdaganatok	-	10	84.								
2.3.1. Supratentoriális daganatok	-	5	85.								
2.3.2. Hátsó koponyagödri daganatok	-	5	86.								
2.4. Fejlődési zavarok sebészete	-	11	87.								
2.4.1. Meningocele, meningo-myelocèle	-	3	88.								
2.4.2. Tethered cord műtete	-	3	89.								
2.4.3. Gerinc- és gerincvelői daganatok	-	3	90.								
2.4.4. Egyéb gerincdaganatos/síróddis zavarok	-	2	91.								

				92.	perifériás és centrális véna biopsziájának készítése	50		koponya-szerűtlen idegsebészeti beteg vizsgálata	50
				93.	intra-arteriális nyomásmérés kivételével	10		gerincszervi beteg vizsgálata, terápia terv elkészítése	10
				94.	gyomorsonda levezetése	5		degeneratív daganatos beteg vizsgálata > 50 x	50
				95.	endotracheális intubációs végzettség	20		ágyéki gerincfájdalmakkal rendelkező beteg vizsgálata	50
				96.	lumbális punkció végzettség	20		klinikai összefoglalás, zárójelentés előkészítése	50
				97.	radikális felismerés, elkülönítés	10		koponyacsonti furatok készítése	10
				98.	sebészet neurológiai betegek vizsgálata	100		agykamrai drain behelyezése (liquor-lebocsátási, nyomásmérési céllal)	10
				99.	diagnosztikus terv elkészítése	100		navigáció-asszisztált punkció végzése	5
				100.	terápia terv elkészítése	100		nyílt szívét-biopszia agyból	2
				101.	gazdálkodás, letelepítés előkészítése	50		lumbális liquor-drainálása	20
				102.	zárdiagnosztika előkészítése	50		epidurális kanül behelyezése	10
				103.	közreműködés ambuláns vizsgálat során	50		thermofacetektomia	5
				104.	lumbális gerinc röntgenfelvétel	20		koponya műtét felkötése (a durág)	15
				105.	koponya CT-felvételek értékelése, elemzése	50		kisebbségi craniotomia traumás esetben	5
				106.	traumás gerinc CT-felvételek értékelése, elemzése	10		epidurális vérzés elkövetése	2
				107.	nyaki gerinc MRI-felvételek értékelése, elemzése	30		krónikus subdurális hematoma lebecsátása (furatlyuk + drain)	5
				108.	ágyéki gerinc MRI-felvételek értékelése, elemzése	30		korábbi benignus koponyacsonttörés elhárítása	2
								sebrevízió koponyaműtét után	
				109.	koponya MRI felvételek értékelése, elemzése	50		-gyulladás miatt	3
				110.	transcranialis Doppler vizsgálat elvégzése, értékelése	10		-utóvérzés miatt	3
				111.	nyaki csigolya UH-vizsgálat leletének elemzése	10		secunder sutura készítése koponyaműtét után	5
				112.	shockos beteg vizsgálata és ellátásának ismerete	5		gerincműtét feltárása a csigolyáig	15
								ágyéki kisagyi korongpórv-műtét végzése	5
				113.	akut stroke-állapot felismerése, a beteg ellátása	10		-gyúti decompressio készítése	3
				114.	aneurysma-erősítő vértáplálás tünetgyógyítás felismerése, kezelési elvei	10		-laminektómia készítése	3
				115.	myasthenia állapot felismerése és az akut kezelés kezdeményezése	3		halo felhelyezése	2
								shunt hűtő-származék behelyezése	2
								sebrevízió gerincműtét után	
				116.	Parkinson betegség és a mozgászavarok elkülönítésének ismerete	5		-utóvérzés miatt	2
				117.	alzheimer és krónikus demencia, demencia-előfordulása	3		-gyulladás miatt	2
				118.	epilepsia és típusainak felismerése, és a kezelés alapelveinek ismerete	10		secunder sutura gerincműtét után	5
				119.	cervicobrachialis tünetgyógyítás vizsgálata és kezelési terv készítése	20			
				120.	lumbosacralis tünetgyógyítás felismerése, vizsgálata, terápia terv	50			
				121.	szemmozgás-zavarok vizsgálata, kórosi szerepek ismerete	20			
				122.	lumbális liquor-drainage végzettség	10			
				123.	thermofacetektómia beavatkozás végzettség	10			
				124.	epidurális kanül behelyezése	5			
				125.	kisszáradt ágyéki korongpórv-műtét végzettség	3			
				126.	shunt hűtő-származék behelyezése	2			
				127.	koponyaműtét feltárás készítése (durág)	20			
				128.	gerincműtét feltárás készítése (durág)	20			
				129.	secunder sutura készítése koponyaműtétnél	5			
				130.	secunder sutura készítése gerincműtétnél	5			

[illegible]

[illegible]

Kardiológia								
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
1. A 24 hó kardiológiai osztályos gyakorlat során			1.					
1.1. EKG értelmezés	1000		2.	EKG felvétel értékelése	1000		EKG felvétel értékelése	1000
1.2. Holter EKG felvétel értékelése	200		3.	Holter EKG felvétel értékelése	200		Holter EKG felvétel értékelése	200
1.3. terheléssel EKG felvétel készítése és értékelése	300		4.	terheléssel EKG felvétel készítése és értékelése	100		terheléssel EKG felvétel készítése és értékelése	100
1.4. transthoracalis echocardiographiás vizsgálat elvégzése és értékelése	350		5.	transthoracalis echocardiographiás vizsgálat	300		transthoracalis echocardiographiás vizsgálat	300
1.5. transoesophagealis echocardiographiás vizsgálatban történő részvétel	50		6.				transoesophagealis echocardiographiás vizsgálat	20
1.6. szív MRI vizsgálatban történő részvétel	20	1 hó kardiocT, kardioMR gyakorlat	7.					
1.7. szív isotópos vizsgálatban való részvétel	10		8.					
2. A 12 hó regionális kardiológiai centrumban töltött gyakorlat során			9.					
2.1. invazív coronarográfiás/LV angiográfiás vizsgálatban való részvételnél, vagy vizsgálat végzése	200	2 hó intervenció kardiológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	10.					
2.2. invazív coronária-beavatkozásokban történő részvétel	100	2 hó intervenció kardiológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	11.					
2.3. elektrofiziológiai vizsgálatban/beavatkozásokban való részvétel	50	2 hó elektrofiziológia gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	12.					
2.4. PM implantációban való részvétel, vagy a beavatkozás elvégzése	50	1 hó pacemaker ambulancia + műtő gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	13.					
2.5. ideiglenes PM implantációban való részvétel, vagy a beavatkozás elvégzése	25	Mind az első, mind a második modulban a szakspecifikus ITO-n töltött időszakaiban	14.					
2.6. ICD implantációban történő részvétel, vagy a beavatkozás végzése	20	1 hó pacemaker ambulancia + műtő gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	15.					
2.7. anti-aritmia készülék programozásában való részvétel, vagy annak végzése	50	1 hó pacemaker ambulancia + műtő gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	16.					
2.8. szívműtétben való részvétel	25	1 hó szívbéleleti osztályon töltött gyakorlat (III.b - centrumgyakorlat)	17.					
			18.	Akut mellkasi fájdalom diff.dg.-ja, ellátása	50			
			19.	Akut nehézlégzés diff.dg.-ja, ellátása	50			
			20.	Akut keringési elégtelenség, sokkos állapot diff.dg.-ja, ellátása	50			
			21.	Újraélesztett beteg ellátása	10			
			22.	ABPM	50		ABPM	50
			23.	artéria punkció	20		artéria punkció	20
			24.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése	10		Astrup mintavétel és a lelet értékelése	10
			25.	endotracheális intubáció	10		endotracheális intubáció	10
			26.	hólyag-katéterezés (férfi, nő)	20		hólyag-katéterezés (férfi, nő)	20
			27.	mellkasi folyadék punkció	5		mellkasi folyadék punkció	5
			28.	mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10
			29.	perifériás véna biopsziása	50		perifériás véna biopsziása	50
			30.	reanimáció	10		reanimáció	10
			31.	zárt rendszerű vérvétel	50		zárt rendszerű vérvétel	50
			32.	transzfúzió adása	20		transzfúzió adása	10
			33.	ideiglenes pacemaker bevezetés	10		ideiglenes pacemaker bevezetés	10
			34.	elektromos kardioverzió	20		elektromos kardioverzió	20
			35.	centrális véna kanyallása	10		centrális véna kanyallása	10
			36.	pericardium punkció	5		pericardium punkció	5

Klinikai genetika						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához költendő elemek (beavatkozás szám)
				2. részvizsga		Esetszám
1. Citodiagnosztika			1.			
1. Vizsgálati minták tenyésztése			2.			
1.1. perifériás vér	10		3.			
1.2. csontvelő	10		4.			
2. Kromoszóma preparálás (indítás, hipotonizálás, fixálás)			5.			
2.1. perifériás vér	10		6.			
2.2. csontvelő	10		7.			
3. Kromoszóma analízis szoftver használata karotipizáláshoz			8.			
3.1. normális karotipusú minta értékelése	20		9.			
3.2. kóros konstitúciós karotipusú minta	20		10.			
3.3. kóros karotipusú csontvelő minta értékelése	20		11.			
4. Karotipus leírása (nomenklátúra, ISCN szerint, a vizsgálati eredmény szöveges interpretálása)	20		12.			
5. Mosaikoz esetek kivágása, mosaicismus jelentőségének megbeszélése	5		13.			
6. Genetikai tesztek indikációi, diagnosztikai algoritmus vezérlőterti rendelkezésekben	20		14.			
7. Genetikai tesztek indikációi, diagnosztikai algoritmus infertilitásban	10		15.			
8. Genetikai tesztek indikációi, diagnosztikai algoritmus onkohematológiai betegségekből	10		16.			
9. Citogenetikai eltérések diagnosztikai terápia és prognosztikai jelentőségének ismerete onkohematológiai betegségekből (esetlemtérkép)	10		17.			
10. FISH vizsgálat kivételése, eredmény értékelése	50		18.			
11. FISH próbák szignál-mintáztatásnak felismerése, értelmezése	20		19.			
12. Multicolor-FISH módszer ismerete, indikáció és értékelése	10		20.			
13. Minták archiválásának módja (diagnosztikus és kutatási céllal), biobanki előírások ismerete	minden esetben		21.			
14. Adatkezelési szabályainak ismerete	minden esetben		22.			
2. Molekuláris genetikai diagnosztika			23.			
1. DNS izolálás vérből	50		24.			
2. DNS izolálás szöveti mintából ill. chorion	10		25.			
3. MLPA: 4 különböző típusú betegségekben	génenként t 20 DNS mintával		26.			
4. Sanger-féle szekvenálás: 5 gén teljes szekvenálása forward és reverz primerekkel, fúttatás kapilláris	génenként t 10 mintával		27.			
5. Next generation sequencing: 5 gén teljes szekvenálása (vizsgálatban való részvétel)	génenként t 10 mintával		28.			
6. CGH analízis gén-szimul ill. citogenetikai eltérésekre	20		29.			
7. 5 gén pontmutációjának kimutatása PCR-RFLP reakcióval	egyenként t 10-10 mintával		30.			
8. Southern blot analízis, genotípus próba hibridizáció radioaktív jelöléssel, autoradiográfiával, 3 különböző betegségekben	egyenként t 10 beteg DNS mintájával		31.			
9. Genotípus génpórába fenntartása bakterium törzsben, izolálása plazmidból, inserzum kinyerése (eljárás megtekintése)	5 próba		32.			
10. Real-time kvantitatív PCR reakció SYBR Green jelöléssel ill. fluoreszcens hibridizációs próba módszerrel	metodika rként 20-20 DNS mintával		33.			
11. Fluoreszcens PCR (triplet-primed, repeat-primed és egyéb reakciók). Futtatás kapilláris gélelektroforézisben, letekintése	metodika rként 40-40 mintával		34.			
12. Fragment analízis radioaktív ill. fluoreszcens jelöléssel	3		35.			
3. Szülészeti, nőgyógyászati genetika			36.			
1. Részvevő legelső olyan reprodukcióval kapcsolatos tanácsadás, amely a terhességnek első jelentősége	200		37.			
2. Tanácsadói ellátása önállóan, felügyelet mellett	100		38.			
3. Első trimeszteri ultrahangos szűrővizsgálat	50		39.			
4. Második trimeszteri ultrahangos szűrővizsgálat	50		40.			
5. Terhes tanácsadás	20		41.			
6. Intrauterin diagnosztika indikáció	20		42.			Intrauterin diagnosztika indikáció
7. Chorionbiopsz mintavétel (aszisztálás)	20		43.			
8. Amniocentézis kivételése (megtekintés ill. aszisztálás)	20		44.			
9. Magvak vizsga tenyésztése, kromoszóma preparálás, karotipizálás	20		45.			
10. Biokémiai magzati diagnosztika	10		46.			Biokémiai magzati diagnosztika indikáció
11. Kromoszóma rendelkezések kimutatásának, módszereinek ismerete (karotipizálás, FISH, Q-PCR)	10		47.			
4. Gyermekgyógyászati genetikai szakrendelés, genetikai tanácsadás			48.			
1. Családi anamnézis felvétele	20		49.			Családi anamnézis felvétele, családfa elemzése
2. Családfa elemzés	20		50.			
3. Diszomorfia alapfogalmak és a diszomorfia megjelölése rendelkezés gyerekeken	20		51.			Diszomorfia jellegének leírása
4. A leggyakoribb többszörös rendellenességek/szindrómák felismerése	20		52.			Szindrómák leírása, a leggyakoribb szindrómák felismerése
5. Mintavétel a különböző vizsgálatokhoz	30		53.			Mintavétel a vizsgálatokhoz
6. Genetikai tesztek indikációja, az eredmény értékelése a diagnosztikus és prognosztikus szempontból	20		54.			
7. Genetikai tesztek interpretációja a szülői, a család felé, a teremtők megbeszélése	20		55.			
8. Szindrómák leírása: internetes adatbázisok, szindróma atlaszok használata	10		56.			Szindrómák leírása: internetes adatbázisok, szindróma atlaszok használata
9. Genetikai tanácsadás az ismétlődés megelőzésére (prenatális diagnosztika indikációja)	10		57.			Genetikai tanácsadás az ismétlődés megelőzésére (prenatális, preimplantációs diagnosztika)
10. Genetikai tanácsadás: gondozás, fejlesztés, rehabilitáció megbeszélése	10		58.			
11. Genetikai tanácsadás: érzékszervi károsodások felismerése, ill. időszaki ellenőrzése	10		59.			
12. Jogi és etikai szempontok ismerete, megbeszélése (minden orvos-beteg találkozás alkalmával)			60.			
13. Bioinformatika: adatkezelési szabályainak betartása (minden orvos-beteg találkozás alkalmával)			61.			
			62.			Részletes anamnézis felvétele, fenotipizálás
			63.			Belgyógyászati, gyermekgyógyászati, neurológiai fiziológiai vizsgálat
			64.			Ügyeleti betegellátás esetén döntéshozatal
			65.			
			66.			Pretest genetikai tanácsadás (kivéve preszimptomás tanácsadás és grávidá prenatalis diagnosztika)
			67.			Polysomnogram (alvászati) betegségek ismétlődési kockázatának becslése
			68.			Esetmegbeszélés (differenciál diagnosztika, terápia választás, utókövetés, eset management, kommunikációs nehézségek megbeszélése)
			69.			Mesterséges intelligencia alapú software-k használata a diagnosztikában és a terápia választásban
			70.			Anyagcsere szűrés megtekintése, megbeszélése
			71.			Genetikai tanácsadás
						Intrauterin diagnosztika indikáció

Klinikai onkológia							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet		Magyarországi elemek megfeleltetése	Sorszám	28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet			
Beavatkozások	Esetszám			1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (Beavatkozási szám)	2. részvizsga
1. Kemoterápia			1.	nincs beavatkozási kötelezettség			az össze betege szám 2/3-a bármilyen összetételben, a képzési tervről függően a képzési terv alapján
1.1. Idegrendszeri daganat	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	2.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.2. Fej-nyaki tumorkok	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	3.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.3. Tüdőrák	50	szakmai szempontok alapján nem számítható be	4.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.4. Gasztr-intesztinális traktus tumorai	50	szakmai szempontok alapján nem számítható be	5.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.5. Emőrák	50	szakmai szempontok alapján nem számítható be	6.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.6. Urológiai daganatok	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	7.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.7. Nőgyógyászati daganatok	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	8.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.8. Bőrtumorkok (melanoma és non-melanoma)	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	9.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.9. Lágyszöveti- és csonttumorok	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	10.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.10. Neuroendokrin neopláziák	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	11.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.11. Onkohematológiai betegségek (hematológus szakemberrel együtt)	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	12.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.12. Gyermekkori daganatok (gyermekonkológus)	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	13.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.13. Intraperitoneális kemoterápia	5	szakmai szempontok alapján nem számítható be	14.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.14. Intraarteriális kemoterápia (aszisztencia)	5	szakmai szempontok alapján nem számítható be	15.	nincs beavatkozási kötelezettség			
1.15. Radiokemoterápia (sugárterápiás szakemberrel együtt)	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	16.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2. Céltárgy biológiai- II. immunterápia			17.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2.1. Emőrák	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	18.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2.2. Colorectális karcinóma	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	19.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2.3. Vese rák	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	20.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2.4. Melanoma	20	szakmai szempontok alapján nem számítható be	21.	nincs beavatkozási kötelezettség			
2.5. Egyéb (GIST, fej-nyaki tumorkok, gyomorrák, hepatocellularis karcinóma, glioblastoma stb.)	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	22.	nincs beavatkozási kötelezettség			
3. Egyéb beavatkozások			23.				
3.1. Hormonterápia (emő-, prosztata-, uterus-, oviszmirály cc.)	50		24.				hormonterápia és biszfoszfonát terápia indikációja, megadása (OT döntés alapján)
3.2. Biszfoszfonát terápia	30	szakmai szempontok alapján nem számítható be	25.	nincs beavatkozási kötelezettség			
3.3. Szupporáció, terápiai mellékhatások kezelése	50	33 sorszám 25 db 34 sorszám 25 db	26.				
3.4. Komplex palliatív terápia (fájdalomcsillapítás, alternatív támogatás, pszicho-onkológiai)	50	33 sorszám 25 db 34 sorszám 25 db	27.				
3.5. Klinikai vizsgálatban történő kezelés	10	szakmai szempontok alapján nem számítható be	28.				
3.6. Ritka neoplázia illetve különleges helyzetben (várakozás, HIV pozitív stb.) kitalált daganat kezelése	5	szakmai szempontok alapján nem számítható be	29.				
3.7. Familiáris daganatok ellátása, családskizárás	5	szakmai szempontok alapján nem számítható be	30.				
3.8. Festékes bőrelváltozások dermatoscopus vizsgálata	50	szakmai szempontok alapján nem számítható be	31.				
3.9. Kezelés előtt szűrés, emő, rectum, női férfi nemi	20-20	szakmai szempontok alapján nem számítható be	32.				
			33.	felvételben osztályos betegfelvételi és betegnyomtatási jellegű ellátás megindítása	50		
			34.	ambuláns dokumentáció összeállítása, előkészítése szakorvosi bemutatásra, OT megbeszélésre	50		
			35.				onkológiai osztályos és onkológiai sürgősségi ellátás, osztályos ügyelet adása
			36.				ambuláns dokumentáció összeállítása, előkészítése OT megbeszélésre
			37.				szakorvos által megkezdett és mindenneműben alkalmazott kemoterápia, biológiai terápia, immunterápia kiegészítő eljárásnak a megadása szakorvosi ellenőrzéssel
			38.				szupporáció, fájdalomcsillapítás, palliatív ellátás megkezdése, elvégzése
			39.				sürgősségi betegség melletti konzilium adása, amit szakorvosnak referálás és OT megbeszélés követ
			40.				részvétel ambuláns szakrendelésben
			41.				beteg gondozásban való részvétel
			42.				új kemo-, bio-, immunkezelés megkezdése
			43.				a kemoterápiás részleg orvosi felügyelete speciális helyzetekben

Mellkassebészet						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megjelölése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához költendő elemek (beavatkozás szám)
						2. részvizsga
1. Kötelezően előírt műtétek: az előírt beavatkozások száma 240, amelyből 130 mindenképp a feltek szerint, és az összes beavatkozás 20 %-a során VATS történjen			1.			
1.1. tracheostomia (pajzsmirigy-műtéttel helyettesíthető)	10		2.			tracheostomia (vagy pajzsmirigy, mediastinocopia műtét)
1.2. thoracotomia	50		3.	thoracotomia	5	thoracotomia, sternotomia
1.3. mellkasi drainage	120		4.	Mellkasi drainage	20	mellkasi drainage
1.4. lobektómia	20	nem számítható be	5.			lobektómia
1.5. pulmonektómia	4	nem számítható be	6.			
1.6. Sleeve resectio	2	nem számítható be	7.			
1.7. mediastinum	10	nem számítható be	8.			
1.8. pleuroectomia	4	nem számítható be	9.			
1.9. sublobaris resectio	20	nem számítható be	10.			
2. igazolt asztmabetegek	18	nem számítható be	11.			
2.1. nyelőcső-resectio	18	nem számítható be	12.			
2.2. haladó thoraococopos műtét	40	nem számítható be	13.			
2.3. nyitott szivműtét	20	nem számítható be	14.			
2.4. transzplantáció vagy szervkivétel	2	nem számítható be	15.			
			16.			
			17.	Mellkas punctio	20	
			18.			pleurobiopsia
			19.			Diagnosztika, ETTX műtét
			20.			Oncoteam részvétel
			21.			az összes beavatkozási szám (1.1-1.7.) legalább 50%-a VATS feltárással történjen

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Nefrológia									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet						
Bevatkozások	Eletszám		Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (bevatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
	részvétel a beavatko- zában	végre- hajtását mellet							
1. UH vizsgálat nefrológiai indikációval	50	-		1.					
2. arteria renalis angiographia	5	-		2.					
3. HD végezése (eltérés – felügyelet)	1000	250		3.					
4. ITO-n végzett „mishal” kezelés	20	10		4.					
5. HD kamú (dialízis) behelyezése	25	-		5.					
6. HD kamú (tartós) behelyezése	5	-		6.					
7. fistula (R. AV graft) műtét	5	-		7.					
8. HD kezelés (bátlis kivételén)	10	10		8.					
9. Vesebiopsia (natív)	20	-		9.					
10. Vesebiopsia (graft)	1	-		10.					
11. Vesebiopsia minták szövettani értékelése	20	-		11.					
12. vesetranszplantáció	1	-		12.					
13. plazmaferézis	5	-		13.					
14. retrograd mictós cystographia	1	-		14.					
15. CT/MR (vese) lelet kommunikáció	10	-		15.					
16. percutan nephrostomia	2	-		16.					
				17.	Látlap vezetése	30		Látlap vezetése	70
				18.	Diagnosztikus terv készítése	20		Diagnosztikus terv készítése	30
				19.	Térképés terv készítése	20		Térképés terv készítése	30
				20.	12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	15		12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	85
				21.	Vérvétele (zárt rendszerű)	30		Vérvétele (zárt rendszerű)	20
				22.	Perifériás vénás kamú behelyezése	30		Perifériás vénás kamú behelyezése	20
				23.	Vizeletleedék vizsgálata	10			
				24.	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10			
				25.	Betegágy melletti vércukormérés	10			
				26.	Transzfúzió adása	5		Transzfúzió adása	5
				27.	Reanimáció (legalább skill)			Reanimáció (legalább skill)	5
				28.	Aórtap mintavétel és a lelet értékelése	5			
				29.	Hólyag-katéterezés (felfújóhólyag-katéterezés (nd)	55			
				30.	Haspunctio			Haspunctio	5
				31.	Endotrachealis intubatio			Endotrachealis intubatio	5
				32.	Gyomormosás			Gyomormosás	5
				33.	Defibrillátor használatának (m legalább skill laborban gyakorlósa			Defibrillátor használatának (m skill)	5
				34.	Holter vizsgálat értékelése	3		Holter vizsgálat értékelése	2
				35.	Terheléses EKG készítése, értékelése	3		Terheléses EKG értékelése	2
				36.	Hasi UH vizsgálat			Hasi UH vizsgálat	5
				37.	Mellkas AP felvétel			Mellkas AP felvétel	5
				38.	Hemodialízis-kezelésben való részvétel			Hemodialízisben való részvétel	2
				39.	Vesebiopsziában való részvétel			Vesebiopsziában való részvétel	5
				40.	Műbélposztum való részvétel			Műbélposztum való részvétel	2
				41.	Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	5		Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	25
				42.	Vérnyomás-teressúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 3 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	5		Vérnyomás-teressúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	45
				43.				24 órás vérnyomás monitorozás (ABPM) értékelése	50
				44.				Perifériás keringés értékelése	5
				45.				Mellkasi folyadék punctioja	5
				46.				Transzhoracalis echocardiographia	5
				47.				Fehő pancreoscopus vizsgálat	5
				48.				Colonoscopus vizsgálat	5
				49.				ERCP	2
				50.				Lumbalpunctio, vagy ebben aktív részvétel (vagy skill laborban) (Gyermekgyógyászatban)	5

Neurológia					
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet		28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet			
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám
1. Agyállományvérzés	20	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	1.		
2. Agyinfraktus	50	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	2.		
3. Subarachnoideális vérzés	10	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	3.		
4. Intracranialis tumor	20	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	4.		
5. Sclerosis multiplex	15	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	5.		
6. Parkinson-kór és atipusos („Parkinson-plusz”) szindrómák	50	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	6.		
7. Dementiák	30	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	7.		
8. Meningitis	5	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	8.		
9. Encephalitis	5	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	9.		
10. Hospitalizációt igénylő fejfájás	20	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	10.		
11. Örökítő idegrendszeri betegségek	10	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	11.		
12. Gyöki tüneteket okozó porckorongsérv	30	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	12.		
13. Gerincvelő compressió	10	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	13.		
14. Hospitalizációt igénylő polyneuropathia	20	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	14.		
15. Perifériás idegkárosodás (pl. n. radialis laesio)	20	nem számítható be (A régi képzési rendszerben betegségeket, az új rendszerben beavatkozásokat jelöltünk meg feltételként)	15.		
			16.	Általános gyakorlati ismeretek	
			17.	Auto- és heteroanamnesis felvétele X 500 X	500
			18.	Sürgős ellátást igénylő állapot felismerése X 100 X	100
			19.	Bélyégvátszati fizikális vizsgálat X 500 X	500
			20.	Tájékozódó pszichiatríai vizsgálat X 200 X	200
			21.	Részletes neurológiai kórrajz készítése X 100 X	100
			22.	A tudástálapot vizsgálata X 100 X	100
			23.	A sürgős ellátást igénylő betegek állapotát becsülő skálák X 100 X	100
			24.	A gyakori neurológiai betegségekből (stroke, epilepszia, sclerosis multiplex, Parkinson-kór, demenciák) az állapot vagy kimenetel értékelésére használt skálák ismerete X 50 X	50
			25.	Diagnosztikus és terápiás terv készítése X 100 X	100
			26.	Számítógépes beteginformatikai rendszer használata X 100 X	100
			27.	Rutin és speciális laborvizsgálatok kérése X 100 X	100
			28.	Ambuláns lap megírása X 100 X	100
			29.	Zárójelentés összeállítása X 100 X	100
			30.	Konzilium kérése és fogadása X 100 X	100
			31.	Hozzá tartozók tájékoztatása váratlan, rossz hírről X 50 X	50
			32.	Elhunytal kapcsolatos dokumentáció elvégzése X 20 X	20
			33.	Megfelelő kommunikáció a beteggel és hozzátartozóival X 100 X	100
			34.	Receptek és igazolások szakszerű elkészítése X 100 X	100
			35.	Részvétel és referálás pathológiai epikriziseken X 20 X	20
			36.	Kórrajzok lezárása, az eset megfelelő kódolása X 100 X	100
			37.	Tesztelők a beteg más osztályra helyezésekor X 50 X	50
			38.	Finanszírozási alapismeretek X X	
			39.	Kiegészítő diagnosztikus eljárások indikálása és a lelet értelmezése	
			40.	Koponya Rtg X 10 X	10
			41.	Gerinc Rtg X 10	10
			42.	Seldinger angiographia, DSA indikáció felállítása, X 20 X	20
			43.	Koponya CT és MRI lelet értelmezése X 100 X	100
			44.	Gerinc CT és MRI lelet értelmezése X 100 X	100
			45.	EEG lelet értelmezése X 50 X	50
			46.	EMG lelet értelmezése X 25	25
			47.	Viszális kiváltott válasz lelet értelmezése X 25	25
			48.	Nyaki erek duplex ultrahang vizsgálati lelet értelmezése X 50 X	50
			49.	Izom- és idegbiopszia indikáció felállítása X 10 X	10
			50.	Lumbálpunkció X 20 X	20
			51.	Lumbálpunkció, liquornyomás méréssel X 10 X	10
			52.	Koponyaműtét megfigyelése X 10	10
			53.	Gerincműtét megfigyelése X 10	10

Nukleáris medicina						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. Izotóp-diagnosztikai vizsgálatok						
1.1. Myocardialis perfúziós scintigráfia	300 ebből 100 EKG kapuzott	37	1.			
1.2. Csontscintigráfia	500 ebből 100 SPECT	34-35, 38-41.	2.			
1.3. Tüdőscintigráfia	30 20 ventilációs vizsgálat	27-29, 38-41.	3.			
1.4. Vesescintigráfia (statikus és dinamikus)	300	32-33.	4.			
1.5. Endokrin scintigráfia	500 ebből 100 nem pajzsmirig y	18-23., 38-41., 42.	5.			
1.6. Neuropszichiátriai vizsgálat	20	36, 42.	6.			
1.7. Gyulladás-scintigráfia (leukocyta+ GA-67 együtt)	50	44, 38-41.	7.			
1.8. Órszem-nyirokcsomó scintigráfia	100	24-26, 38-41.	8.			
1.9. PET/CT vizsgálat	300	43	9.			
2. Izotóp-terápiás eljárások			10.			
2.1. Pajzsmirigy I131 terápia	70 ebből 20 tumor kezelés	45	11.			
2.2. Egyéb izotóp-terápia	20	46-47.	12.			
			13.	Preparálás	50	
			14.	Intravénás injekció	50	
			15.	Anamnézis felvétele	50	
			16.	Betegvizsgálat	50	
			17.	Az egyéb eredmények összegzése	50	
			18.	Pajzsmirigy tapintás	50	
			19.	Pajzsmirigy scintigráfia. értékelése	50	
			20.	I131 oldat itatása tároláshoz	50	
			21.	I131 tárolás értékelése	50	
			22.	I131 terápiás dózis szám. jóindulatú betegségben	30	
			23.	Mellékpajzsmirigy scintigráfia. értékelése	30	
			24.	Bőr infiltrálása szentinel nyirokcsomó vizsgálatához	30	
			25.	Szentinel nyirokcsomó bejelölése a bőrön	50	
			26.	Szentinel nyirokcsomó vizsgálat értékelése	50	
			27.	Perfúziós tüdőscintigráfia értékelése	30	
			28.	Inhalátás tüdőscintigráfiahoz	10	
			29.	Inhalációs, perfúziós tüdőscintigráfia értékelése	10	
			30.	Májscintigráfia értékelése	30	
			31.	HIDA vizsgálat értékelése	10	
			32.	Vesescintigráfia értékelése	50	
			33.	Kamerarenográfia értékelése	50	
			34.	Egésztest csontscintigráfiaértékelése	100	
			35.	3-fázisú csontscintigráfia értékelése	50	
			36.	Agyi perfúziós vizsgálat értékelése	10	
			37.	Szívizom scintigráfia, illetve egyéb kardiológiai vizsgálat értékelése	30	
			38.	SPECT kiegészítés indikálása bármely scintigráfiahoz	50	
			39.	SPECT vizsgálat értékelése	100	
			40.	SPECT CT kiegészítés indikálása bármely scintigráfiahoz	50	
			41.	SPECT CT vizsgálat értékelése	50	
			42.	Specifikus receptor vizsgálatok értékelése (MIBG, szomatosztatin, DAT)	30	
			43.	FDG és nem-FDG PET CT vizsgálat értékelése	50	
			44.	Egyéb ritka vizsgálatok értékelése	30	
			45.	I131 terápiában való közreműködés pajzsmirigy rosszindulatú betegségeiben	10	
			46.	Csontmetastasis palliatív terápia végzése	10	
			47.	Egyéb terápiás beavatkozások végzése	10	

Ortopédia és traumatológia									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Esetszám		Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia	2. részvizsga	Esetszám
	Műlet	Asszisztencia							
1. Ortopédia				1.					
2.2. végtaggipszolás, rfg. CT, MR értelel, terápiás program meghatározása (24)				2.					
1.1.1. felnőtt osztály	700		63-80.	3.					
1.1.2. gyermek-osztály	160		87-88.	4.					
1.1.3. csípődicam.	150			5.	Csípődicás felikai vizsgálat	20		Csípődicás felikai vizsgálat	60
1.2. Nem műteti				6.					
1.2.1. redressió	5	15	127.	7.					
1.2.2. műteti pórték, intraarteriális injekció,	30	30	107, 108, 126.	8.					
1.2.3.	5	10	106.	9.					
1.3. Műtétek				10.					
1.3.1. osteotomia,	3	10	129-135, 137-139, 146.	11.					
1.3.2. arthrodesis	-	3	147, 149, 151-160	12.					
1.3.3. láb korrekció	15	30	149, 152, 183, 198	13.					
1.3.4. arthroscopia	20	100	151, 152, 170, 183, 198	14.					
1.3.5. arthrotomia,	5	10	173-177	15.					
1.3.6. ízületi műtét (kéz)	5	30	178-179	16.					
1.3.7. csípődicam. műteti reposicio,	-	3	140-141.	17.					
1.3.8. végtag	-	2	188-201.	18.					
1.3.9. lágyrészből (fibroma),	10	20	149.	19.					
1.3.10. elektív	5	10	180.	20.					
1.3.11. osteosynthesis	10	20	162, 164, 180, 181	21.					
1.3.12. csípő TEP	5	100		22.	Csípődicai TEP beültetés	2		Csípődicai TEP beültetés	20
1.3.13. térdepelés	4	50	187	23.					
1.3.14. vállízület műtét	3	10	137, 160, 175, 178	24.					
1.3.15. scoliosis műtét	-	3	182, 204.	25.					
1.3.16. discus hernia	2	30	206	26.					
1.3.17. degeneratív	-	10	204	27.					
1.3.18. részidő (csípő TEP)	-	5	186	28.					
1.3.19. részidő (térdep)	-	5	190	29.					
2. Traumatológia				30.					
2.2. végtaggipszolás, rfg. CT, MR értelel,				31.					
2.1.1. felnőtt	700		67-74	32.					
2.1.2. gyermek	80		87-88.	33.					
2.2. Nem műteti				34.					
2.2.1. csukló-reposicio,	20	-	103-105, 110, 119	35.					
2.2.2. alkarvégtag	20	-	111	36.					
2.2.3. alkarvégtag	20	-	111, 113, 115	37.					
2.2.4. gipszok	15	-	113	38.					
2.2.5. végtaggipsz-repos. végtagra, felkar-gipsz	15	-	110, 112	39.					
2.2.6. gipszkorrekt	6	-	115, 12	40.					
2.2.7. fixarm-reposicio	15	-	105, 106	41.					
2.2.8. Dessault kötés	10	-	109	42.	Gilchrist, Dessault kötés felhelyezése	10		Gilchrist, Dessault kötés felhelyezése	10
2.2.9. Gilchrist kötés	15	-	109	43.					
2.3. Műtétek				44.					
2.3.1. boka-műtétek	4	20	129, 153, 154	45.					
2.3.2. Tibia diaphysis	3	15	129-131	46.					
2.3.3. csípőízület törések	15	45	146-148	47.					
2.3.4. humerus	2	8	129, 131, 137	48.					
2.3.5. radius distalis	5	15	132, 133	49.					
2.3.6. vállízület sérülés	5	25	131, 146, 159.	50.					
2.3.7. törés	5	15	136, 138, 151	51.					
2.3.8. vállízület-sérülés	2	6	136, 138, 151	52.	Vállízület-sérülés (glenohumeral TEN)	3		Vállízület-sérülés (glenohumeral TEN)	3
2.3.9. humerus	5	25	129-131, 137, 152-154	53.					
2.3.10. csavarozás	3	6	133, 139, 147, 152	54.					
2.3.11. részidő	3	10	142, 165, 166, 167.	55.					
2.3.12. mellkas	3	15	97-98	56.	Mellkas csővelés	5		Mellkas csővelés	5
2.3.13. fedetlenség	-	20	81, 97, 98, 100, 101	57.					
2.3.14. invarrat	3	15	140, 141	58.					
2.3.15. súlyos lágyrészt	10	30	142, 165, 166, 167	59.					
2.3.16. arthroscopia	10	50	173-178	60.					
2.3.17. gerinc-műtét	-	5	204	61.					

					62.	Vizsgálatok				Vizsgálatok		
					63.	mozgásszervi alapvizsgálat (ízületi kontúr, mozgástartományok, stabilitás)	50			mozgásszervi alapvizsgálat (ízületi kontúr, mozgástartományok, stabilitás)	200	
					64.	mozgásszervi alapvizsgálat (zömér, keringés, beidegzés)	50			mozgásszervi alapvizsgálat (zömér, keringés, beidegzés)	200	
					65.	ízületek speciális vizsgálata (tengelyek, ízületipecifikus tesztek)	20			ízületek speciális vizsgálata (tengelyek, ízületipecifikus tesztek)	100	
					66.	testtájékok másodlagos, részletes fizikai vizsgálata	20			testtájékok másodlagos, részletes fizikai vizsgálata	100	
					67.	Monotraumatizált kis energiájú sérült első vizsgálata	50			Monotraumatizált kis energiájú sérült első vizsgálata	100	
					68.	monotraumatizált kis energiájú sérült kontroll vizsgálata	100			monotraumatizált kis energiájú sérült kontroll vizsgálata	100	
					69.	monotraumatizált súlyos csontsérült első vizsgálata	30			monotraumatizált súlyos csontsérült első vizsgálata	30	
					70.	monotraumatizált súlyos csontsérült kontroll vizsgálata	50			monotraumatizált súlyos csontsérült kontroll vizsgálata	30	
					71.	monotraumatizált zárt torz trauma vizsgálata	20 (10)			monotraumatizált zárt torz trauma vizsgálata	20	
					72.	monotraumatizált nyílt torz sérült vizsgálata	10			monotraumatizált nyílt torz sérült vizsgálata	10	
					73.	Monotraumatizált súlyos lágyrész sérült első vizsgálata	10			Monotraumatizált súlyos lágyrész sérült első vizsgálata	20	
					74.	Monotraumatizált súlyos lágyrész sérült kontroll vizsgálata	30			Monotraumatizált súlyos lágyrész sérült kontroll vizsgálata	20	
					75.	Monotraumatizált minor koponyasérült első vizsgálata (GCS 14-15)	30			Monotraumatizált minor koponyasérült első vizsgálata (GCS 14-15)	30	
					76.	Monotraumatizált súlyos koponyasérült vizsgálata	10			Monotraumatizált súlyos koponyasérült vizsgálata	10	
					77.	Kéz kisízületi luxatio vizsgálata	10			Kéz kisízületi luxatiovizsgálata	5	
					78.	Nagyízületi luxatio vizsgálata	5			Nagyízületi luxatio vizsgálata	3	
					79.	Polytraumatizált sérült elődleges vizsgálata	10			Polytraumatizált sérült elődleges vizsgálata	5	
					80.	Polytraumatizált sérült másodlagos vizsgálata	10			Polytraumatizált sérült másodlagos vizsgálata	5	
					81.	FAST vizsgálat	10			FAST (Focused assessment with sonography) vizsgálat	3	
					82.	rtg vizsgálat képi anyagának értelmezése (képmegjelölő technikától függ)	30			rtg vizsgálat képi anyagának értelmezése (képmegjelölő technikától függ)	200	
					83.	CI vizsgálat képi anyagának értelmezése	10			CI vizsgálat képi anyagának értelmezése	100	
					84.	MR vizsgálat képi anyagának értelmezése	10			MR vizsgálat képi anyagának értelmezése	100	
					85.	Keringéskontroll	30			Keringéskontroll	100	
					86.	Monotraumatizált gyermek sérült első vizsgálata				Monotraumatizált gyermek sérült első vizsgálata		
					87.	Polytraumatizált gyermek vizsgálata	5			Polytraumatizált gyermek vizsgálata		
					88.	gyermekek mozgásszervi vizsgálata (láb vizsgálata, scoliosis szűrővizsgálat)	20			gyermekek mozgásszervi vizsgálata (láb vizsgálata, scoliosis szűrővizsgálat)	60	
					89.	Végtag-sérült műtét utáni kezelésének meghatározása	10			Végtag-sérült műtét utáni kezelésének meghatározása	20	
					90.	Polytraumatizált sérült terápójának meghatározása	10			Polytraumatizált sérült terápójának meghatározása	10	
					91.	Ambuláns beavatkozások				Ambuláns beavatkozások		
					92.	Túrtia seb ellátása végtagon nemes képlet sérülése nélkül	30			Túrtia seb ellátása végtagon nemes képlet sérülése nélkül	50	
					93.	Szenyezett seb ellátása végtagon nemes képlet sérülése nélkül	30			Szenyezett seb ellátása végtagon nemes képlet sérülése nélkül	30	
					94.	Túrtia egyszerű seb ellátása koponyán	20			Túrtia egyszerű seb ellátása koponyán	10	
					95.	Túrtia többzártsós seb ellátása koponyán	10			Túrtia többzártsós seb ellátása koponyán	10	
					96.	szenyezett koponya seb ellátása	10			szenyezett koponya seb ellátása	5	
					97.	Nem áthatoló mellkasi seb ellátása	10			Nem áthatoló mellkasi seb ellátása	5	
					98.	Áthatoló mellkasi seb ellátása	5			Áthatoló mellkasi seb ellátása	3	
					99.	Thoracotomia	5					
					100.	Nem áthatoló hasi seb ellátása	5			Nem áthatoló hasi seb ellátása	5	
					101.	DPI, (fókuszált hasi ultrahang traumában)	5			DPI,	5	
					102.	Hólyagkatéter felhelyezése	20			Hólyagkatéter felhelyezése	10	
					103.	Végtag sínzése	10			Végtag sínzése	10	
					104.	Kézujj sínzése	10			Kézujj sínzése	10	
					105.	Kisízületi repozíció kézen	5			Kisízületi repozíció kézen	3	
					106.	Nagyízületi repozíció	5			Nagyízületi repozíció	3	
					107.	Ízületi punctio térdén	10			Ízületi punctio térdén	5	
					108.	Egyéb ízület punctioja	5			Egyéb ízület punctioja	5	
					109.	hormonter, 8-as kitét felhelyezése	10			hormonter, 8-as kitét felhelyezése	10	
					110.	Felső végtagi gipszszin felhelyezése	20			Felső végtagi gipszszin felhelyezése	10	
					111.	Alsó végtagi gipszszin felhelyezése	20			Alsó végtagi gipszszin felhelyezése	10	
					112.	Felső végtagi körkörös gipsz felhelyezése	20			Felső végtag körkörös gipsz felhelyezése	10	
					113.	alsó végtag körkörös gipsz felhelyezése	20			alsó végtag körkörös gipsz felhelyezése	10	
					114.	Funkcionális törésekezelés	20			Funkcionális törésekezelés	20	
					115.	Konzervatív törésekezelés (gipszárgátlások)	80			Konzervatív törésekezelés (gipszárgátlások)	40	
					116.	Lágyrész extensio felhelyezése	5			Lágyrész extensio felhelyezése	5	
					117.	csont extensio felhelyezése	10			Csont extensio felhelyezése	5	
					118.	ujj amputatio befejezése	5			ujj amputatio befejezése	30	
					119.	Zárt csukló törés repozíciója				Zárt csukló törés repozíciója	3	
					120.	Egyéb csőves csont zárt törésének repozíciója				Egyéb csőves csont zárt törésének repozíciója	5	
					121.	Szeptikus ujjfertőzés ellátása				Szeptikus ujjfertőzés ellátása	10	
					122.	Köröm eltávolítás, egyéb bőrfüggelék eltávolítása				Köröm eltávolítás, egyéb bőrfüggelék eltávolítása	5	
					123.	Transzfúzió meghatározása, beadása (tanfolyam nélkül)	20			Transzfúzió meghatározása, beadása (tanfolyam nélkül) ÉRTÉLMELZ-HETETLEN A SZAK VEGYŐSÁGOK		
					124.	Transzfúzió meghatározása, beadása (tanfolyam után)	15			Transzfúzió meghatározása, beadása (tanfolyam után)	50	
					125.	NPWT felhelyezése, cseréje	5			NPWT felhelyezése, cseréje	20	
					126.	Érzéketlenítés (például, vezetési) fájdalomcsillapítás (im, iv)	5			Érzéketlenítés (például, vezetési) fájdalomcsillapítás (im, iv)	40	
					127.	csecsemő dongaláb gipszselése	5			Csecsemő dongaláb gipszselése	10	

128.	Műleti beavatkozások		Műleti beavatkozások	
129.	nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása lemezzel feltárából	10	Nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása lemezzel feltárából	10
130.	nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása lemezzel mini open	5	Nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása lemezzel mini open	5
131.	nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása szegregéssel	3	Nem ízületi art csöves csont törés stabilizálása szegregéssel	3
132.	A, B típusú art csuklótörés műleti ellátása	5	A, B típusú art csuklótörés műleti ellátása	5
133.	C típusú art csuklótörés műleti ellátása	5	C típusú art csuklótörés műleti ellátása	5
134.	olecranon törés műleti ellátása	5	Olecranon törés műleti ellátása	5
135.	radiuslux törésének ellátása	3	Radiuslux törésének ellátása	3
136.	gyermek sérülés osteosintézise	5	Gyermek sérülés osteosintézise	5
137.	lávó csontjának osteosintézise lemezzel	3	Lávó csontjának osteosintézise lemezzel	3
138.	kézujjak törésének, luxációjának ellátása tűzéssel	5	Kézujjak törésének, luxációjának ellátása tűzéssel	5
139.	kézujjak törésének, luxációjának ellátása csavarozással, lemezzel	5	Kézujjak törésének, luxációjának ellátása csavarozással, lemezzel	5
140.	flexorin sérülés ellátása kézen	3	Flexorin sérülés ellátása kézen	3
141.	extensorin sérülés ellátása kézen	3	Extensorin sérülés ellátása kézen	3
142.	Súlyos felső végtagi lágyrészi sérülés ellátása	3	Súlyos felső végtagi lágyrészi sérülés ellátása	3
143.	inhiwev öblödődrain behelyezése	3	Inhiwev öblödődrain behelyezése	3
144.	izületi öblödődrain behelyezése kéz kisizletein	3	Izületi öblödődrain behelyezése kéz kisizletein	3
145.	Naviculotri öblödődrain behelyezése	3	Naviculotri öblödődrain behelyezése	3
146.	A típusú csípőtörés ellátása szegregéssel	5	A típusú csípőtörés ellátása szegregéssel	5
147.	combnyak törés ellátása csavarozással	2	Combnyak törés ellátása csavarozással	2
148.	combnyak törés ellátása protézissel	2	Combnyak törés ellátása protézissel	2
149.	fixateur externe felhasználása végtagon	3	Fixateur externe felhasználása végtagon	3
150.	medencei fixateur felhasználása	1	Medencei fixateur felhasználása	1
151.	csonttörés tűsége lábon	10	Csonttörés tűsége lábon	10
152.	lábízület csontok és distalisabb csontok csavaros, lemezes szintézise	3	Lábízület csontok és distalisabb csontok csavaros, lemezes szintézise	3
153.	Weber A, B,C bokatorrés műleti ellátása	5	Weber A, B,C bokatorrés műleti ellátása	5
154.	Pilon törés műleti ellátása	3	Pilon törés műleti ellátása	3
155.	A, B típusú izületi térdtáji törések műleti ellátása	3	A, B típusú izületi térdtáji törések műleti ellátása	3
156.	C típusú izületi térdtáji törések műleti ellátása	3	C típusú izületi térdtáji törések műleti ellátása	3
157.	supracondylaris humerus törés műleti ellátása	3	Supracondylaris humerus törés műleti ellátása	3
158.	ideg- vagy ér-sérüléssel járó csöves csont törés ellátása	2	Ideg- vagy ér-sérüléssel járó csöves csont törés ellátása	2
159.	proximalis humerus törés ellátása szeggel	2	Proximalis humerus törés ellátása szeggel	2
160.	proximalis humerus törés ellátása lemezzel	2	Proximalis humerus törés ellátása lemezzel	2
161.	Periférális idegvérzati mikroszkóp nélkül	3	Periférális idegvérzati mikroszkóp nélkül	3
162.	Periférális idegvérzati mikroszkóppal	2	Periférális idegvérzati mikroszkóppal	2
163.	Periférális érvérzati mikroszkóp nélkül	2	Periférális érvérzati mikroszkóp nélkül	2
164.	Periférális érvérzati mikroszkóppal	2	Periférális érvérzati mikroszkóppal	2
165.	decollement sérülés ellátása	3	Decollement sérülés ellátása	3
166.	compartment szindróma ellátása első végtagon	2	Compartment szindróma ellátása első végtagon	2
167.	compartment szindróma ellátása felső végtagon	2	Compartment szindróma ellátása felső végtagon	2
168.	Gustilo-Anderson I-II nyílt törés műleti ellátása	2	Gustilo-Anderson I-II nyílt törés műleti ellátása	2
169.	Gustilo-Anderson III nyílt törés műleti ellátása	2	Gustilo-Anderson III nyílt törés műleti ellátása	2
170.	Lébszárszinti amputatio	2	Lébszárszinti amputatio	2
171.	Combátszinti amputatio	2	Combátszinti amputatio	2
172.	Felső végtagi amputatio	2	Felső végtagi amputatio	2
173.	térdízületi arthroscopia (rekonstrukció nélkül)	3	Térdízületi arthroscopia (rekonstrukció nélkül)	3
174.	Bokaizületi arthroscopia	1	Bokaizületi arthroscopia	1
175.	Vállízületi arthroscopia (rekonstrukció nélkül)	2	Vállízületi arthroscopia (rekonstrukció nélkül)	2
176.	Egyéb izületi arthroscopik	2	Egyéb izületi arthroscopik	2
177.	arthroscopos szalag-, meniscus rekonstrukciók térdén nyílt vagy arthroscopos rotatórköpeny és labrum	3	Arthroscopos szalag-, meniscus rekonstrukciók térdén	3
178.	rekonstrukció vállon	0	Rekonstrukció vállon	0
179.	tenarizsalag rekonstrukció nyíltan	0	Kézízületi rekonstrukció nyíltan	0
180.	Lágyrésztumor műtétei	0	Lágyrésztumor műtétei	0
181.	csont tumor műtétei	1	Csont tumor műtétei	1
182.	scoliosis műleti rekonstrukciója	0	Scoliosis műleti rekonstrukciója	0
183.	Hallux valgus és egyéb lábujjak rekonstrukciós műtétei	5	Hallux valgus és egyéb lábujjak rekonstrukciós műtétei	5
184.	Revisió csípő TEP indikáció, tervezés	2	Revisió csípő TEP indikáció	2
185.	Revisió csípő TEP műtét	2	Revisió csípő TEP műtét	2
186.	Revisió csípő TEP műtét	2	Revisió csípő TEP műtét	2
187.	Térdízületi hemiprotézis beültetése	2	Térdízületi hemiprotézis beültetése	2
188.	Térdízületi TEP beültetése	2	Térdízületi TEP beültetése	2
189.	Revisió térd TEP indikáció, tervezés	2	Revisió térd TEP indikáció	2
190.	Revisió térd TEP műtét	2	Revisió térd TEP műtét	2
191.	Revisió térd TEP műtét	2	Revisió térd TEP műtét	2
192.	Septi, nagyzületi protézis indikáció, tervezés	2	Septikus nagyzületi protézis indikáció	2
193.	Septi, nagyzületi protézis műtét	2	Septikus nagyzületi protézis műtét	2
194.	Septi, nagyzületi protézis műtét	2	Septikus nagyzületi protézis műtét	2
195.	Periprotetikus törés ellátás indikáció, tervezés	2	Periprotetikus törés ellátás indikáció	2
196.	Periprotetikus törés műtét	1	Periprotetikus törés műtét	1
197.	Periprotetikus törés műtét	1	Periprotetikus törés műtét	1
198.	posttraumás rekonstrukciós osteotómiák	2	Posttraumás rekonstrukciós osteotómiák	2
199.	aneurizmus osteotómiák	2	Prarthroszisz osteotómiák	2
200.	acetabulum törés műleti ellátása	2	Acetabulum törés műleti ellátása	2
201.	Medencegyűrű sérülésének ellátása lemezzel, csavarral	2	Medencegyűrű sérülésének ellátása lemezzel, csavarral	2
202.	medialis stabilizálás	2	Medialis stabilizálás	2
203.	craniotomia, koponyáigyi vérzés ellátása	5	Craniotomia, Koponyáigyi vérzés ellátása	5
204.	gerinc stabilizálás műtétei	2	Gerinc stabilizálás műtétei	2
205.	Arthroscopos szalag és labrum rekonstrukció	2	Arthroscopos szalag és labrum rekonstrukció	2
206.	degubeszéti gyakorlat alatt craniotomia, vérzés ellátása	5		

Orvosi mikrobiológia					
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám
I. Tradicionális mikrobiológiai diagnosztika:			1.		Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. Bakteriológia			2.		
1.1. Kenet készítés, festés, értékelés minta típusonként és festési eljárásoként	50	Beszámítható G oszlop szerint	3.		
1.2. Aerob tenyésztés minta típusonként	100	Beszámítható G oszlop szerint	4.		
1.3. Aerob identifikálás minta típusonként	100	Beszámítható G oszlop szerint	5.		
1.4. Anaerob tenyésztés minta típusonként	100	Beszámítható G oszlop szerint	6.		
1.5. Anaerob identifikálás minta típusonként	100	Beszámítható G oszlop szerint	7.		
1.6. Automatákkal végzett eljárások minta típusonként és műszerenként	50	Beszámítható G oszlop szerint	8.		
1.7. Antibiotogram	100	Beszámítható G oszlop szerint	9.		
1.8. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	200	Beszámítható G oszlop szerint	10.		
2. Viroológia			11.		
2.1. Virologia hagyományos tenyésztési eljárások: vírusizolálás és identifikálás	50		12.		
2.2. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	50		13.		
3. Parazitológia			14.		
3.1. Minta-előkészítés mikroszkópos vizsgálatokhoz	30		15.		
3.2. Mikroszkópos vizsgálat	150		16.		
3.3. Tenyésztés	60		17.		
3.4. Lárvaátdoroltság	20		18.		
3.5. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	100		19.		
4. Mikológia			20.		
4.1. Minta-előkészítés mikroszkópos mikológiai vizsgálatokhoz	40	Beszámítható G oszlop szerint	21.		
4.2. Gomba tenyésztés	30	Beszámítható G oszlop szerint	22.		
4.3. Gomba identifikálás	200	Beszámítható G oszlop szerint	23.		
4.4. Antifungális szerek iránti érzékenység vizsgálata	30	Beszámítható G oszlop szerint	24.		
4.5. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	100	Beszámítható G oszlop szerint	25.		
5. Szerológia: bakteriológiai, virológiai, gomba és parazitológiai			26.		
5.1. Hagományos szerológiai módszerek (KKR, neutralizáció)	100		27.		
5.2. Antigén kimutatási eljárások, patogének és módszerek szerint	100	Beszámítható G oszlop szerint	28.		
5.3. Antitest kimutatási eljárások, patogének és módszerek szerint	100	Beszámítható G oszlop szerint	29.		
5.4. Automatizált eljárások műszerenként és módszereként	100	Beszámítható G oszlop szerint	30.		
5.5. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	200	Beszámítható G oszlop szerint	31.		
6. Táptalaj gyártás			32.		
6.1. Folyékony táptalajok típusonként	5		33.		
6.2. Szilárd táptalajok típusonként	5		34.		
6.3. Szemiszolid (transzport) táptalajok típusonként	5		35.		
6.4. Reagensek, festékek, oldatok összeállítása típusonként	5		36.		
II. Molekuláris mikrobiológiai diagnosztikához és Molekuláris genetikai szakvizsgához			37.		
1. Nukleinsav (DNS/RNS) izolálás vérmintából, metodikánként	30		38.		
2. Nukleinsav izolálás (DNS/RNS) szöveti és egyéb mintából, metodikánként	30		39.		
3. Reverz transzkripció metodikánként	30		40.		
4. Qualitativ RT PCR vizsgálat metodikánként	100		41.		
5. Quantitativ RT PCR vizsgálat metodikánként	100		42.		
6. TaqMan PCR vizsgálat metodikánként	100		43.		
7. Gélelektroforézis vizsgálat	100		44.		
8. Multiplex RT PCR vizsgálat metodikánként	20		45.		
9. Linear array vizsgálat	20		46.		
10. Southern blot vizsgálat	10		47.		
11. Western blot vizsgálat	50		48.		
12. Adatkezelés szabályainak ismerete	100		49.		
13. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	300		50.		
III. Molekuláris genetikai szakvizsgához			51.		
1. In situ hybridizációs vizsgálat (vizsgálatban való részvétel)	10		52.		
2. Restrikciós fragmenthossz-polimorfizmus meghatározás	10		53.		
3. Heteroduplex mobilitási analízis (eljárás)	2		54.		
4. NASBA (Nucleic acid sequence based amplification, eljárás megtekintése)	2		55.		
5. Nukleotid sorrend meghatározás	10		56.		
6. Tradicionális szekvenálás	10		57.		
7. Next generation sequencing (eljárás megtekintése)	2		58.		
8. Konfokális mikroszkópia	10		59.		
9. DNS microarray (eljárás megtekintése)	2		60.		
10. Protein chip (eljárás megtekintése)	2		61.		
11. Tömegspektrometria (eljárás megtekintése)	10		62.		
12. Minták archiválásának módja (diagnosztikus és kutatási céllal)	50		63.		
13. Biobanki előírások ismerete	10		64.		
14. Adatkezelés szabályainak ismerete	100		65.		
15. Adminisztráció, leletkiadás, eredmények validálása, interpretálás	300		66.		

				Különféle táptalajok elkészítése kereskedelmi forgalomban kapható por alapanyagokból, ideértve a táptalaj kiöntését	20	Ha a korábbi képzési rendszerben teljesített gyakorlati idő az újbán elfogadásra került 1 hó táptalajkonyha gyakorlati elemként, akkor ezen 3 sor beavatkozási kontingense is teljesítettnek tekintendő
				A táptalajok minőségi ellenőrzése	20	
				Autokláv használata	10	
				Tenyésztéses bakteriológiai vagy mikológiai vizsgálatra érkező minták feldolgozása (szükség szerint: homogenizálás, koncentráls, kenet készítés, - az eljárás, alkalmazandó módszerek, táptalajok, inkubációs körülmények megválasztása a minta és a beküldéskor rendelkezésre álló információk alapján) következő minták esetén		
				70.		
				71. - vizelet	3000	A beavatkozási kontingens csökkenthető a korábbi képzési rendszerben az 1.1-1.8 és a 4.1-4.5 pontokban előírt 13 különböző beavatkozás átlagos teljesítési százalékának értékével.
				72. - felső légúti	1000	
				73. - alsó légúti	500	
				74. - seb- és szöveti váladék	500	
				75. - központi idegrendszeri	20	
				76. - vér	200	
				77. - széklet	500	
				78. - genitális	100	
				Tenyésztéses bakteriológiai vagy mikológiai vizsgálatra érkezett, feldolgozott minták tenyésztési eredményének leolvasása, az eredmények értékelése következő minták esetén		
				79.		
				80. - vizelet	3000	A beavatkozási kontingens csökkenthető a korábbi képzési rendszerben az 1.1-1.8 és a 4.1-4.5 pontokban előírt 13 különböző beavatkozás átlagos teljesítési százalékának értékével.
				81. - felső légúti	1000	
				82. - alsó légúti	500	
				83. - seb- és szöveti váladék	500	
				84. - központi idegrendszeri	20	
				85. - vér	200	
				86. - széklet	500	
				87. - genitális	100	
				88. Identifikáló eljárások eredményének értékelése	1000	
				A tenyésztés, azonosítás eredményének megfelelő antibiotikum, antimikotikum panel alkalmazásának kiválasztása, az eredmény leolvasása és értelmezése a következő minták esetén		
				89.		
				90. - Vizelet	3000	A beavatkozási kontingens csökkenthető a korábbi képzési rendszerben az 1.1-1.8 és a 4.1-4.5 pontokban előírt 13 különböző beavatkozás átlagos teljesítési százalékának értékével.
				91. - felső légúti	1000	
				92. - alsó légúti	500	
				93. - seb- és szöveti váladék	500	
				94. - központi idegrendszeri	20	
				95. - Vér	200	
				96. - Széklet	500	
				97. - Genitális	100	
				98. Kvalitatív antibiotikum rezisztencia vizsgálat végzése (Kirby-Bauer)	100	
				99. Kvantitatív antibiotikum rezisztencia vizsgálat végzése	300	
				100. Klinikussal folytatott szakorvosi konziliumban való részvétel a következő minták esetén		
				101. - Vizelet	100	A beavatkozási kontingens csökkenthető a korábbi képzési rendszerben az 1.1-1.8 és a 4.1-4.5 pontokban előírt 13 különböző beavatkozás átlagos teljesítési százalékának értékével.
				102. - felső légúti	100	
				103. - alsó légúti	100	
				104. - seb- és szöveti váladék	50	
				105. - központi idegrendszeri	20	
				106. - Vér	100	
				107. - Széklet	50	
				108. - Genitális	50	
				109. - Vér	100	
				110. - Széklet	100	
				111. Szerológiai (mikrobiális antigén vagy ellenanyag) vizsgálatok		A beavatkozási kontingens csökkenthető a korábbi képzési rendszerben az 5.2-5.5 pontokban előírt 4 különböző beavatkozás átlagos teljesítési százalékának értékével.
				112. - Virális hepatitiszek szerológiai vizsgálata	200	
				113. - CMV és EBV-fertőzések szerológiai vizsgálata	50	
				114. - HHV1 és HHV2, VZV-fertőzések szerológiai vizsgálata	50	
				115. - HIV-fertőzés szerológiai vizsgálata	100	
				116. - Egyéb vírus eredetű fertőzések szerológiai vizsgálata	30	
				117. - Lues szerológiai vizsgálata	25	
				118. - Lyme kór szerológiai vizsgálata	50	
				119. - Szerológiai vizsgálatok atipusos pneumonia esetén	50	
				120. - Egyéb ritka bakteriális infekciók szerológiai vizsgálata (Brucella, Bartonella, S. typhi, Leptospira, rickettsiosisek)	30	
				121. - Várandósság alatt elvégzendő szerológiai vizsgálatok	50	
				122. - Gombaszpecifikus antigének kimutatása	20	
				123. Gyorstesztek alkalmazása	20	
				124. - Virális antigének kimutatása	50	
				125. - Bakteriális antigének kimutatása	100	

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Oxyológia és sürgősségi orvostan									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet						
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám	
Oxyogén-sürgősségi terápia minimális			1.						
1.1. Centrális véna kanülizáció	30		2.	Vénás út biztosítása centrális vénánál	10		Vénás út biztosítása centrális vénánál	10	
1.2. Vénabiztosítás intracervicális úton	10		3.	Vénás út biztosítása intracervicális technikával	5		Vénás út biztosítása intracervicális technikával	5	
1.3. Testregék punkciója - mellkas	10								
- has	10		4.						
1.4. Artéria punkció, artéria kanülizáció	40		5.						
1.5. Invasív haemodinamikai monitorozás bevezetése	10		6.						
1.6. Bronchoscopy	10		7.				Bronchoscopy	20	
1.7. Percutan tracheostomia conicotomy	5		8.						
1.8. Thoracalis drainage (felsőold. légmell ellátása)	5		9.						
1.9. Gyomormosás	10		10.	Gyomormosás	5				
1.10. Ideglenes PM-terápia	10		11.						
1.11. Elektronos kardioverzió	10		12.				Kardioverzió	10	
1.12. Intracranialis nyomásmérésben részvétel	3		13.						
1.13. Donor gondozásban részvétel	5		14.				Donorgondozásban való részvétel	3	
1.14. Légútbiztosítás és lélegeztetési eljárások - Légútbiztosítás eszköz nélkül/egyszerű oro/nasopharyngeális eszközzel	20		15.	Eszköz nélküli légútbiztosítás	30				
- Légútbiztosítás supraglottikus eszközzel	20		16.						
- Endotracheális intubálás	20		17.						
- Maszkos-balloonos lélegeztetés	20		18.						
- Lélegeztetés izolált légút mellett	20		19.						
- Lélegeztetés egyszerű respirátorral	20		20.						
- RSI	10		21.						
1.15. Súlyos mérgezett ellátás menedzselése	20		22.						
1.16. Stroke ellátás menedzselése	20		23.	Stroke menedzselése	30		Toxicológiai beteg ellátása	40	
1.17. Mellkasi fájdalom menedzselése	50		24.				Stroke menedzselése	30	
1.18. Respiráció menedzselése	25		25.						
1.19. Súlyos sepszis menedzselése	20		26.						
1.20. Masszív transfúziót igénylő vérző beteg menedzselése	20		27.				Szeptikus beteg ellátása	15	
1.21. akut has menedzselése	20		28.						
1.22. súlyos sérült menedzselése	20		29.						
1.23. shock állapot menedzselése	20		30.						
1.24. Képlátó eljárások sürgősségi értékelése	100		31.				Sokkos beteg ellátása	20	
1.25. Fókuszált sonográfikus vizsgálat	25		32.	Fókuszált ultrahang vizsgálat követelése	20				
1.26. Sebellenés, egyszerű sebzárás, kötés	150		33.	Sebzárás	50		Sebzárás	50	
1.27. Egyszerű repozíciós eljárások	20		34.	Egyszerű törtsék repozíciója, rögzítése	30		Törtsék repozíciója	50	
1.28. Súlyos sértett ellátás menedzselése	20		35.	Súlyos sértett ellátása	10		Súlyos sértett ellátása	20	
1.29. Szülés vezetése	10		36.				Szülésvezetés	5	
1.30. Ambuláns anesztézia, analgészia	25		37.						
1.31. Perforáció diagnosztikát végzése	5		38.						
1.32. Nevelővizsgálat	10		39.						
1.33. Idegcentest elváltozás szemből	10		40.				Résidámpás szemvizsgálat	5	
1.34. FOG alapvizsgálatok (fűt-orr-ágbetétirányítás)	10-10		41.						
1.35. Triázs	200		42.	Triázs	100				
1.36. Tömeges kárhely menedzselése	10		43.	Tömeges kárhely	2 OMSZ		Tömeges kárhelyen való tevékenység	3 OMSZ	
1.37. Veszélyes anyaggal szennyezett kárhely menedzselése	5		44.						
			45.	Sürgősségi rendszerismeret (alapelemek, kritikus menedzselési alapjai)					
			46.	Strukturált kommunikáció	20				
			47.	Fókuszált betegvizsgálat	100				
			48.	Diagnosztikus terv készítése	50		Diagnosztikus terv összeállítása	50	
			49.	Terápiás terv készítése	50		Terápiás terv összeállítása	50	
			50.	Dokumentáció vezetése	100				
			51.	Betegfeladás	30		Betegfeladás	30	
			52.	ABCD stabilitás felmérése	300				
			53.	Eszközös légútbiztosítás	30				
			54.	Vénás út biztosítása perifériás vénánál	50				
			55.	Artériás vérpumpa vétele	50				
			56.	Artériás kanül behelyezése	30				
			57.	Gyomorszonda bevezetése	20				
			58.	Intrahospitális betegtranszport, betegfelügyelet	50				
			59.	Nem invazív lélegeztetés	20		Nem invazív lélegeztetés	10	
			60.	Invazív lélegeztetés	30		Invazív lélegeztetés	20	
			61.	EXG értékelése	200				
			62.	Vérzés értékelése	200				
			63.	Fájdalomcsillapítás	100		Fájdalomcsillapítás, szedáció	50	
			64.	Folyadékterápia megtervezése	50				
			65.	Mellkasi drenázs	5				
			66.	Hólyagkathéterezés	5				
			67.	5 nő, 10 férfi	5				
			68.	Vérrelcsillapítás	50				
			69.	Hőátvitelt követő beteg ellátása	20		Hőátvitelt követő beteg ellátása	20	
			70.	Áramütött beteg ellátása	10		Áramütött beteg ellátása	10	
			71.	Ön- vagy közvetlen beteg menedzselése	15		Ön- vagy közvetlen beteg menedzselése	15	
			72.	Alvadási zavarok felismerése, menedzselése	10				
			73.	Gyermek-sürgősségi ellátás - stabil beteg	15		Gyermek-sürgősségi ellátás - stabil beteg	25	
			74.	Gyermek-sürgősségi ellátás - instabil beteg	5		Gyermek-sürgősségi ellátás - instabil beteg	20	
			75.	CPR	10				
			76.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlás	10				
			77.	Hejzsin biztonságosságának felmérése	20 OMSZ				
			78.	Mentőegység ismerete (kompetencia, felszereltség)	10 OMSZ				
			79.	OMSZ protokollok ismerete	OMSZ				
			80.	Hejzsin fájdalomcsillapítás	OMSZ				
			81.	Hejzsin kommunikáció betegekkel	20 OMSZ				
			82.	Hejzsin kommunikáció hozzátartozókkal	20 OMSZ				
			83.	Torakosztómia	5				
			84.	Szuprapubikus drenázs (cisztosztómia)	5				
			85.	Hasi régi drenázs	5				
			86.	Perikardialis drenázs	2				
			87.	Lumbálpunkció	20		Lumbálpunkció	5	
			88.	Monitorozás (nem invazív)	100				
			89.	Monitorozás (invazív)	25				
			90.				Kommunikáció betegekkel, hozzátartozókkal	50	
			91.				Kritikus állapotú beteg ellátása	20	
			92.				Újraélesztés kivételzése (ALS, BLS)	20	
			93.				Intenzív terápia terv elkészítése	10	
			94.				Vérző beteg ellátása (gastrointesztinális vérzés, egyéb vérzések)	30	
			95.				Sebzárás	20	
			96.				Műszak szervezése	10	
			97.				Gyors állapotfelmérés és kezelés (Rapid assessment and treatment, RAT)	10	
			98.				Kritikus kommunikáció	5	
			99.				Gyógyszerrel támogatott sürgősségi intubálás (DAI)	10	
			100.				Otoszkópia	20	
			101.				Kritikus állapotú beteg intrahospitális transzportja	30	
			102.				Önálló vonulási Országos Mentőszolgálatnál	200 OMSZ	

Patológia									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet						
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megjelölése	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (Beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám	3. részvizsga	Esetszám
1. Törzshelyi előadás során			1.						
1.1. boncolás (10 pernatális) felügyelet melletti végzettség, jegyzőkönyv-írás	100	1 részvizsga 60 db 23-as 2 részvizsga 30 db 23-as 3 részvizsga 10 db 23-as	2.						
1.2. boncolás (10 pernatális) saját kezű elvégzése, jegyzőkönyv készítése	80	1 részvizsga 20 db 23-as 2 részvizsga 30 db 23-as 3 részvizsga 30 db 23-as	3.						
1.3. mikroszkópos preparátum készítése	20	1 részvizsga 20 db 24-es	4.						
1.4. biopsziás anyag indítása, előkészítése	800	1 részvizsga 730 db 24-es 2 részvizsga 70 db 24-es	5.						
1.5. intraoperatív fagyasztott metszet felügyelet melletti értékelése	20	3 részvizsga 20 db 25-es	6.						
1.6. gynaeológiai preparátum előkészítése	400	3 részvizsga 400 db 25-es	7.						
1.7. gynaeológiai aszeptikus preparátum	100	3 részvizsga 100 db 25-es	8.						
1.8. gynaeológiai preparátum értékelése	400	3 részvizsga 400 db 25-es	9.						
1.9. gynaeológiai cytológiai preparátum	100	3 részvizsga 100 db 25-es	10.						
2. Szakkönyvek olvasása			11.						
2.1. autopsia (kebdi 30 pernatális)	300		12.						
2.2. szövettani vizsgálat	8000	3 részvizsga 1450 db 26-os	13.						
2.3. intraoperatív fagyaszthozom vizsgálat	200	3 részvizsga 30 db 26-os	14.						
2.4. gynaeológiai vizsgálat	2000	3 részvizsga 200 db 26-os	15.						
2.5. speciális cytológiai vizsgálat	1000	3 részvizsga 250 db 29-es	16.						
3. Speciális vizsgálati módszerek			17.						
3.1. flow cytometria	-		18.						
3.2. statikus cytometria – DNS cytometria	-		19.						
3.3. molekuláris genetikai technikák (PCR, RT-PCR, SSCP, stb.)	-		20.						
3.4. in situ molekuláris technikák	-		21.						
3.5. elektronmikroszkópia	-		22.						
			23.	Postmortem vizsgálat végzése	80	Postmortem vizsgálat	60	Postmortem vizsgálat	40 (maximálisan 20 pernatális)
			24.	Egyszerű anyagok indítása (szövettani vizsgálatra érkező anyagok mikroszkópos vizsgálata, elírása és előkészítése további feldolgozáshoz)	750	Egyszerű anyagok indítása	1100	Egyszerű anyagok indítása	1100
			25.	Fotódokumentáció készítése (kóros elváltozások fotódokumentációja)	Boncolási esetek és szövettani anyagok fotózása, csúszkák készítése	Komplex műltéri anyagok indítása	110	Komplex műltéri anyagok indítása	340
			26.	Laboratóriumi technikák, Speciális festések, Immunhisztokémiai technika adékvál alkalmazásának alapjai az elmélet ismeretében		Laboratóriumi informatikai rendszer, elektronikus jelentérendszerek, fotódokumentáció	1700 X	Egyszerű biopsziák és sebészeti anyagok előlételezése	1700
			27.	Digitális metszetek használata	Digitális mikroszkóp vizsgálatok, digitális képfeldolgozás, TIFL rendszer használata	Egyszerű anyagok előlételezése	500	Komplex biopsziák, műltéri anyagok előlételezése	300
			28.	Szakkönyvek, egyéb szakirodalom használata		Komplex biopsziák, sebészeti anyagok előlételezése	50	Intraoperatív fagyasztott metszetek, lenyomati kenetek, agyúrányok leletrésének megfigyelése	130
			29.	Munka és kinyerésvédelemmel kapcsolatos szabályok ismerete		Kiegészítő speciális festések, immunhisztokémiai reakciók, molekuláris vizsgálat indikációja	1250	Citológiai kenetek (készítés és) előlételezése, megfigyelése (FNAB + testüregi folyadék + vizelet + nőgyógyászati; digitálisan készített vizsgálati előkészítés)	1250
			30.			Multi-disciplináris onkoteam konzultáció	20	Speciális festések, immunhisztokémia, kiegészítő molekuláris vizsgálat indikációja	30
			31.					Molekuláris patológia lelet értékelése (a szövettani lelettel együtt értelmezve)	30
			32.					Multi-disciplináris onkoteam konzultáció	10

Plasztikai- és égéssebészet											
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet					28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet						
Beavatkozások	Esetszám		Megnevezett elemek megjelölése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám		Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás száma)	2. részvizsga	Esetszám	
	Művelet	Asszisztens				Művelet	Asszisztens			Művelet	Asszisztens
1. Külső fül alakj korrekciója	3	15	Fülkagyló porcos vázát érintő rezekció, Fül porcos vázát nem érintő rezekció	1.							
2. Külső fül porcos vázának rezekciója, és helyreállítása	2	15	Fülkagyló porcos vázát érintő rezekció	2.							
3. Szemhéj plaszt.	1	3	Reszekto palpebrae, Excisio cutis palpebrae, Saemrén helyreállítás, Szemhéjplasztika	3.							
4. Szemhéjlon végezett egyéb plasztikai sebészeti műtét	2	10	Reszekto palpebrae, Excisio cutis palpebrae, Saemrén helyreállítás, Ectropium ellenes műtét, Entropium ellenes műtét, Szemhéjplasztika, Blepharorrenotomia lateralis	4.							
5. Másodlagos ajkhasadék rekonstrukció	1	2	Ajkkorrekció-plasztika után, Ajak és külső száj plasztika	5.							
6. Szondactylia műtété	1	2		6.							
7. Duplextónus korrekciója	1	3	3	7.							
8. Ganglion eltávolítása	3	6		8.							
9. Naevus congenitalis eltávolítása és a hiány pótlása expanzérral, vagy más módon	2	10		9.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőráltató elváltozás kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	8-4-10-3 2-10-3-3 1-3-3 2-1-3	2-10-3-3 2-1-3
10. Hemangioma műleti megoldása	2	6		10.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőráltató elváltozás kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	2-2-1-1	5-5-5-2		Bőrváltoztató kíméletese, Bőráltató elváltozás kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés	4-1-10-5-3 18-15	10-5-3 18-15
11. Más vélekedéssel rendelkező sebészeti műleti megoldása	2	6	Ajak és külső száj plasztika kóddal követve	11.					Isha átültetés szabad	0	3
12. Arc lágyrészt hiányának pótlása	10	20	Szekunder ajak-, orrkorrekció, Ajak és külső szájplasztika, Ajkkorrekció-plasztika után, Ajaktumor eltávolítás, rekonstrukció, Szabadleány, Orosz implantátumok behelyezése	12.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft	4-1-10-3 1-1-0	10-3-3 15-3-3
13. Lacrimális csatorna kezelése bárhogyan is test felől	10	20		13.	Decollement elvégzése	1	3		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft	1-8-6	3-4-4
14. Ké. bőrhányának pótlása rézvastag vagy teljes vastag transzplantátummal	5	20		14.	Rézvastag bőrátültetés	1	2		Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft	9-3-15	18-15-20
15. Ké. lágyrészt hiányának pótlása helyi leányes technikaival	3	10	Sigetleányes plasztika a kében, Ényeles leányes felépítés, Ényeles bő-izomleányes, Ényeles izomleányes, kéntis nyelésleányes, Cross-finger plasztika	15.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft	4-1-10	10-3-3
16. Ké. lágyrészt hiányának pótlása távoli leányes	2	6	Távoli nyelésleányes, Vándoroltatott nyelésleányes, Vádelányes, Szabadleány	16.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés, Teljes vastag bőrátültetés, Mesh-graft	4-1-10	10-3-3
17. Új amputáció, vagy amputáció követ	3	10		17.	Amputatio digiti manus (bárhogyan is)	0	3		Amputatio digiti manus (bárhogyan is)	2	5
18. Egert és helyreállítása	4	20		18.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	1-3	2-5		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	4	5
19. Ujjak rögzítése helyreállítása kében	2	10		19.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	1-1	2-2		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	4-1-10-3	10-3-3 15
20. Nyakcsatorna sérülés primer, illetve másodlagos elvégzése	5	10		20.	Decollement elvégzése	1	3		Decollement elvégzése	1	3
21. Ujjak rögzítése	3	10		21.	Rézvastag bőrátültetés	1	2		Mesh-graft	15	20
22. Fasciotomia az első végtagon égh, vagy leányes követ	5	20		22.	Fasciotomia peripheralis (izomleányes kíméletese)	0	1		Fasciotomia peripheralis (izomleányes kíméletese), Cargal tunel fasciotomia	2-1	2-2
23. Necrectomia	10	30		23.					Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese	6	2
24. Korai necrectomia	10	30		24.					Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese	8-6	4-4
25. Necrectomia kében	5	10		25.					Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese	8-6	4-4
26. Áramlás utáni feltöltés és kíméletese	3	10		26.	Amputatio digiti, Amputatio antibrachii, Amputatio brachii, Amputatio Cruris, Amputatio Femoris, Fasciotomia peripheralis (izomleányes kíméletese)	0-0-0-0-0	3-1-1-1-5		Amputatio digiti, Amputatio antibrachii, Amputatio brachii, Amputatio Cruris, Amputatio Femoris, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese	2-0-0-0-2	1-1-1-1-1
27. Hólyag húsz helyreállítása	4	15		27.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	1-1	2-2		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	5-10-1-4	5-3-3-10-18-15-0
28. Hagymatörés	5	40		28.	Hagymatörés	1	2		Hagymatörés	4	5
29. Z. plasztika	10	30		29.					Z. plasztika	5	5
30. Hozzájáruló használat	3	10		30.					Hozzájáruló használat	5	5
31. Integra, vagy Alloform, Sunaderm használat	2	20	Egész sérülték ellátására használt Integra bőrpótló készítmény	31.					Egész sérülték ellátására használt Integra bőrpótló készítmény	2	2
32. Jémdarabot bőrváltoztató kíméletese	15	30		32.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	2-2-5	5-5-2		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	8-8	2-2
33. Basalioma, vagy egyéb malignus bőrváltoztató kíméletese	10	40		33.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	2-2-5-1	5-5-2-5		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	8-8-9	2-2-2
34. Mastectomia malignum kíméletese	3	10		34.	Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	1	5		Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	9	2
35. Inguinalis blokkbevezetés	1	4	Lymphadenectomia regionalis	35.							
36. Axillaris blokkbevezetés	2	20	Lymphadenectomia regionalis	36.							
37. Szemhéj rekonstrukció kíméletese	2	20	Lymphadenectomia regionalis	37.							
38. Ajak tumor kíméletese	2	10	Ajaktumor eltávolítás, rekonstrukció	38.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	8-8-9	2-2-2
39. Jémdarabot emlőtumor eltávolítása	5	40	Excisio laparotomica mammae	39.					Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese, Bőrtámasz radikális kíméletese, Rézvastag bőrátültetés	8	2
40. Részletelt emlőtumor eltávolítása	2	20	Mastectomia c. lymphadenect. reg.	40.							
41. Részletelt mamma tumor eltávolítása után	2	20	Mastectomia subcutanea et implantatio prothesis	41.					Tissue expander beültetés, eltávolítás (szövetátültetés), Tissue expander töltés	1-3	2-1
42. Részletelt mamma tumor eltávolítása után	1	10	Lactomia dorsi ényeles bőrváltoztató kíméletese, Szabadleány	42.							
43. Emőldarabot kórtörténeti kombinált technikával	2	10		43.					implant. Autogen (emőldarabot autogen implantátummal), Plastica mammae per reductionem (mellfeszítés), Mastopexia (mellfeszítés)	0-0-0	1-5-5
44. TRAM leányes emőldarabot	-	2	Plastica mammae c. implant. Autogen (emőldarabot autogen implantátummal), Szabadleány	44.							
45. Szabad leányes emőldarabot	-	3	Plastica mammae c. implant. Autogen (emőldarabot autogen implantátummal), Szabadleány	45.							
46. Rézvastag bőrátültetés	15	40		46.	Rézvastag bőrátültetés	1	2		Rézvastag bőrátültetés	9	18
47. Teljes vastag bőrátültetés	3	20		47.					Teljes vastag bőrátültetés	3	15
48. Lokális leányes pótlás	10	40		48.					Z. plasztika, Burrow-féle háromszög leányesplasztika, V-Y plasztika, Bőrváltoztató kíméletese	5-10-1-4	5-3-3-10
49. Fasciotomia leányes kíméletese	2	15	Ényeles leányes felépítés, Szabadleány	49.							
50. Ényeles leányes felépítés	2	15	Ényeles leányes felépítés, Szabadleány	50.							
51. Perforator leányes felépítés	2	15	Szabadleány	51.							
52. Leányes befogadó helyének elvégzése	4	20	Szabadleány	52.							
53. Szövetátültetés vagy hiány pótlás teljes	3	15		53.					Tissue expander beültetés, eltávolítás (szövetátültetés), Tissue expander töltés	1-3	2-1
54. Cerebralis vena kíméletese	10	-		54.							
55. Arterialis kíméletese	10	-		55.							
56. Thoracalis drainage	5	-		56.							
57. Mellkasi kíméletese	5	-		57.							
58. Varicetomia	2	10		58.							
59. Herniotomia (inguinalis, femoralis)	2	10		59.							
60. Kóddarabot műtét	2	10		60.					Kóddarabot műtét	2	2
61. Hasfal sérv zárása műnyag pótlással	-	5		61.					Hasfal sérv zárása műnyag pótlással	1	5
62. Tracheotomia	1	3		62.					Tracheotomia (Nepotomia)	1	3
63. Percutan tracheotomia	1	-		63.					Percutan tracheotomia	5	1
64. Egyéb feltöltés eredeti elváltozás feltöltés, majd a hiány pótlás	2	20		64.					Incisio et drainage cutis seu subcutis (bőr és bőrváltoztató kíméletese), Spoly kóddarabot kíméletese	5	2
65. Decubitus műtét elvégzése	3	30	Ényeles bőrváltoztató kíméletese, Ényeles izomleányes	65.					Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese, Necrectomia éghet bőrváltoztató kíméletese	6	4
66. Hagymatörés	-	5	Hagymatörés	66.							
67. Szemhéjplasztika	-	20	Szemhéjplasztika	67.							
68. Arcplasztika	-	15	Arcplasztika	68.							
69. Orrplasztika	-	15	Orrkorrekció, Septum plasztika	69.							
70. Orr csontos vázának helyreállítása	-	2	Orrkorrekció	70.							
71. Orr csontos vázának helyreállítása	1	3	Orrkorrekció, Septum plasztika	71.							
72. Hagymatörés	2	20	Plastica mammae, Excisio gynecostiae	72.					Rekonstrukció parietis abdominis (hasfalrekonstrukció), Bőrváltoztató kíméletese, Bőrváltoztató kíméletese	0-0-2-2	3-3-5-5
73. Mellplasztika	2	20		73.					Plastica mammae c. implant. Autogen (emőldarabot autogen implantátummal), Plastica mammae per reductionem (mellfeszítés), Mastopexia (mellfeszítés)	0-0-0	1-5-5
74. Emőldarabot	-	15		74.					Plastica mammae c. implant. Autogen (emőldarabot autogen implantátummal), Plastica mammae per augmentationem (mellfeszítés), Mastopexia (mellfeszítés), Emőldarabot care, Emőldarabot care (impl. tok beültetés), Emőldarabot care (impl. tok beültetés)	0-0-0-0-0	1-5-5-3-2
75. Zárás	-	10	Plastica mammae	75.							
76. Zárás	-	5		76.							
77. Részletelt autogen anyaggal	-	10		77.							
78. Bőrváltoztató	-	10		78.							

[illegible]

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Ismétlődés	Megmaradt elemek megjelölése	Sorszám	Ismétlődés	Kompetencia vizsgálati kötelező elemek (beavatkozás után)	
1. Öngyógyítás kockázatainak felmérése (jelölés, misztikus kockázati tényező, preszociális szindróm) és ellátás	5	Beszámítás az E oszlopban pirossal megjelölve	1.			
2. Krisistémvizsga	2		2.			
3. Kórházi elhelyezkedés betege vizsgálata	2		3.			
4. Intenzív beteg vizsgálata, ellátása	2		4.			
5. Agresszív beteg vizsgálata, ellátása	2		5.			
6. Tünetkezelés skálák felmérése (BPRS, PANES, Hamilton-D, HAM-A)	skálákért 5-5 esetben		6.			
7. Mini Mental State (MMSE) és orvosi felmérés és értékelése	5-5 esetben		7.			
8. Pszeuodementia és demencia differenciáldiagnosztika	3		8.			
9. Neurogenetikai vizsgálatok	1		9.			
10. Pszichoterápia szupervízió mellett	2		10.			
11. Fókusz beteg behatárolás	1		11.			
12. Kényszerbeteg behatárolás	1		12.			
13. Orvosi napirendi ütemezés	5		13.			
14. Pszichotikus és más pszichotikus szindrómák és bipoláris betegek	2		14.			
15. Pszichotikus szindrómák és bipoláris betegek	2		15.			
16. Rehabilitációs terv készítése (szokások és biológiai tényezők)	1-1		16.			
17. ECT indikáció készítése, ellenőrzése	1		17.			
18. Forenzikus pszichiátria – nem szakértői – vélemények (gondnokság alá helyezés elindításához, végrehajtásához, az ellátás visszavonásához szükséges döntési)	1-1		18.			
19. Konzultatív vizsgálat és véleményezés	10		19.			
Betegvizsgálat, betegvezetés (dokumentáltan)	Mentális esetekben					
1. Szokások	1		20.			
2. Szokások pszichiátria	2		21.			
3. Egyéb pszichotikus (szokások, paranoid, indukció)	1		22.			
4. Bipoláris I. zavar	1		23.			
5. Bipoláris II. zavar	1		24.			
6. Pánikzavar	1		25.			
7. Agoráfobia	1		26.			
8. Szociális fóbia	1		27.			
9. Specifikus fóbia	1		28.			
10. Kényszerbetegség	1		29.			
11. Pszichotikus stressz zavar	1		30.			
12. Anorexia nervosa	1		31.			
13. Bulimia nervosa	1		32.			
14. Organikus pszichoszindrómák	1		33.			
15. Alzheimer típusú demencia	1		34.			
16. Vaskuláris demencia	1		35.			
17. Egyéb demencia	1		36.			
18. Pszichoszomatikus kórkép	2		37.			
19. Alkoholfüggőség	1		38.			
20. Drogfüggőség	1		39.			
21. Diszociatív zavar (amnézia, fuga, konvulzió)	1		40.			
22. Szomatizációs zavar	1		41.			
23. Hiperkondriázis	1		42.			
24. Borderline személyiségzavar	1		43.			
25. Koros ültetkezésmód	1		44.			
26. Parafília	1	45.				
27. Mentális szindrómák	1	46.				
28. Tü. zavar vagy tüneti szindrómák	1	47.				
29. ADHD	1	48.				
30. Autismus	1	49.				
Skálázás során elvégzendő törvényi szabályozások		50.				
- Szigorú feladat jogi háttér;						
- Kényszerintézkedések elrendelése, dokumentálása, ellenőrzése;						
- Cselekvésképtesség megítélése;						
- Forenzikus pszichiátria felismerésmódja						
51.						
Rövid pszichotikus zavar, Organikus pszichotikus szindrómák, Pszichotikus vagy használati kapcsolatos pszichotikus, Unipoláris depressziós zavar, Bipoláris affektív zavar, depressziós epizód, mania epizód, hipománia epizód, kevert epizód, Pánikbetegség, Agoráfobia, Generalizált szorongásos zavar; kényszerbetegség és a kényszer spektrumába tartozó betegségek, Akutalkoholizmus zavarok, Szomatikus tünetzavarok, Demencia (vaskuláris és pszichés tünetek), Mentális retardáció, Személyiségzavarok, Alkoholfüggőség zavar, Alkoholfüggőség szindrómák, Visszatérő adóciók, Évelések, ADHD, Ankszavarok, Pszichoszomatikus zavarok - 8. Pszeuodementia és demencia differenciáldiagnosztika						
Betegvizsgálat, betegvezetés (dokumentáltan) 1. Szokások 2. Szokások pszichiátria 3. Egyéb pszichotikus (szokások, paranoid, indukció) 4. Bipoláris I. zavar 5. Bipoláris II. zavar 6. Pánikzavar 7. Agoráfobia 8. Szociális fóbia 9. Specifikus fóbia 10. Kényszerbetegség 11. Pszichotikus stressz zavar 12. Anorexia nervosa 13. Bulimia nervosa 14. Organikus pszichoszindrómák 15. Alzheimer típusú demencia 16. Vaskuláris demencia 17. Egyéb demencia 18. Pszichoszomatikus kórkép 19. Alkoholfüggőség 20. Drogfüggőség 21. Diszociatív zavar (amnézia, fuga, konvulzió) 22. Szomatizációs zavar						
52.				30		
53. Betegvezetési nyilatkozattal kapcsolatos tájékoztatás				30		
54. Szigorú feladat jogi háttérrel ismerete (bajmentés, kijelentés, bírói szemle)				20		
55. Következő kezelési dokumentáció				10		
56. Kórházi elhelyezkedés betege vizsgálata, ellátása				10		
57. Korábbi intézkedések alkalmassága ismerete jogi és dokumentációs háttérrel				10		
58. Zavart tudatállású beteg vizsgálata, differenciáldiagnosztika, ellátás				20		
59. Gátolt beteg vizsgálata, differenciáldiagnosztika, ellátás				20		
60. Szorongó beteg vizsgálata, differenciáldiagnosztika, ellátás				20		
61. Nüvadás, agresszív erőszakos beteg vizsgálata, differenciáldiagnosztika, ellátás				10		
62. Intoxikált beteg vizsgálata				10		
63. Delirium diagnosztika, ellátás				10		
64. Öngyógyítás vezérlési és ellenőrzési megfigyelése (preszociális szindrómák) ellátása				20		
65. Kényszerbeteg (szokások) és demencia, személyes adatok kezelése és védelme, orvosi intézkedések, szigorú feladat jogi háttérrel, ügykezelés, orvosi beavatkozás visszautasítása				30		
66. Az orvos kezelési elutasításával kapcsolatos helyzeti ismerete, ezzel kapcsolatos pszichotikus vizsgálat, gondnokság alá helyezés				30		
67. Heterogénmagyar nyelvű betegeket kezelő pszichotikus való kommunikáció				10		
68. Kórházi vizsgálati eljárások felmérése (BPRS, HAM, SPECT, PCT, UH, EKG és pszichológiai diagnosztikai tesztek) indoklása és értelmezése - 6. Tünetkezelés skálák felmérése (BPRS, PANES, Hamilton-D, HAM-A) - 7. Mini Mental State (MMSE) és orvosi felmérés és értékelése - 8. Pszeuodementia és demencia differenciáldiagnosztika - 9. Neurogenetikai vizsgálatok ism. értékelése				10		
69. Bio-pszicho-szociális terápia terv készítése						
70. 16. Rehabilitációs terv készítése (szokások és biológiai tényezők)				30		
71. Pszichofarmakoterápia indikáció és nyomonkövetés Zárójelentés összeállítása				30		
72. Gyógykezelés elrendelése használati jogi és, Transzferencia, intraszexuális, etnyválasztás, intraszexuális, etnyválasztás, intraszexuális, etnyválasztás, intraszexuális, etnyválasztás				30		
73. Pszichofarmakoterápia indikáció és nyomonkövetés				30		
74. Pszichofarmakotok egyggyakori mellékhatásainak ismerete, felismerése és kezelése				20		
75. Pszichofarmakotok és más gyógyszeres kezelések fontossága interakcióinak felismerése, kezelése Pszichofarmakotok egyggyakori mellékhatásainak ismerete, felismerése és kezelése				20		
76. Nem gyógyszeres biológiai terápia (plésmegkezelés, fényterápia, TMS, ECT) indikáció és nyomon követés				10		
77. Pszichofarmakotok és más gyógyszeres kezelések fontossága interakcióinak felismerése, kezelése				10		
78. Ambuláns betegellátás Nem gyógyszeres biológiai terápia (plésmegkezelés, fényterápia, TMS, ECT) indikáció és nyomon követés				30		
79. Zárójelentés összeállítása Ambuláns betegellátás - 14. Pszichotikus és más pszichotikus szindrómák és bipoláris betegek szindrómák - 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák				30		
80. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
81. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
82. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
83. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
84. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
85. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
86. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
87. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
88. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
89. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
90. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
91. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
92. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
93. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
94. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
95. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
96. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
97. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
98. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
99. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
100. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
101. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
102. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
103. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
104. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
105. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
106. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
107. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
108. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
109. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
110. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
111. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
112. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
113. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
114. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
115. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
116. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
117. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
118. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
119. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
120. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
121. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
122. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
123. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
124. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
125. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
126. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
127. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
128. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
129. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
130. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
131. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
132. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
133. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
134. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
135. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
136. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
137. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
138. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
139. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
140. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
141. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
142. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
143. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
144. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
145. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
146. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
147. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
148. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
149. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
150. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
151. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
152. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
153. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
154. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
155. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
156. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
157. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
158. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
159. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
160. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
161. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
162. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
163. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
164. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
165. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
166. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
167. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
168. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
169. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
170. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
171. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
172. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
173. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
174. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
175. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
176. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
177. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
178. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
179. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
180. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
181. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
182. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
183. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
184. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
185. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
186. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
187. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
188. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
189. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
190. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
191. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
192. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
193. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
194. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
195. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
196. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
197. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
198. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
199. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
200. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
201. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
202. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
203. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
204. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
205. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
206. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
207. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
208. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						
209. 15. Csakdemencia szindrómák és bipoláris betegek szindrómák						

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Radiológia						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. sürgősségi betegellátási gyakorlat során			1.			
1.1. sebellátás, kötés (szabályok, feltételek)	5		2.			
1.2. részvétel eszméletlen betegek ellátásában	5		3.			
1.3. részvétel szállítás alatti betegellenőrzésben	5		4.			
1.4. részvétel maszkos lélegeztetésben	5		5.			
1.5. részvétel Mayo pipával történő légút-	5		6.			
1.6. részvétel endotracheális intubáció végzésében	15		7.			
1.7. Braunüle-behelyezés, infúziós terápia végzése	5		8.			
1.8. részvétel az intravenásus kénvizsgálat	5		9.			
1.9. részvétel centrális véna-biztosításban	4		10.			
1.10. részvétel cardiopulmonalis resuscitáció	1		11.			
1.11. részvétel DC cardioversio végzésében	5		12.			
1.12. részvétel PM terápia kivitelezésében	2		13.			
1.13. részvétel légzési elégtelen beteg ellátásában	8		14.			
1.14. részvétel shockos beteg ellátásában	5		15.			
1.15. részvétel heveny intoxikált beteg ellátásában	3		16.			
1.16. gyomorszonda levezetése (Sengstaken Blakemore/Lindton is)	5		17.			
1.17. részvétel stroke-os beteg sürgősségi ellátásában	5		18.			
1.18. részvétel zavart tudatú betegeket ellátásában	8		19.			
1.19. hólyag-katéterezés	5		20.			
2. szakmaspecifikus képzésben			21.			
2.1. mellkas-vizsgálat (10 %-ban gyermekradiológia)	1000		22.	mellkasi röntgen diagnosztika	1000	
2.2. natív hasi vizsgálat	50		23.			
2.3. nyelőcső, gyomor, bélhuzam kontrasztanyag vizsgálat	50		24.	emésztőrendszer röntgen diagnosztika	200	
2.4. csont- és ízületi rtg-vizsgálatok (10 % gyermek-radiológia)	1000		25.			
2.5. UH vizsgálat (általános UH diagnosztika (10 % gyermek radiológia)	1000 benne 150 érvizsgálat		26.			
2.6. komplex emlő diagnosztika (mammographia, emlő UH, emlő MRI, emlő intervenció diagnózis/terápia)	50		27.			
2.7. CT-vizsgálat (25 % neuroradiológia)	1000		28.			
2.8. MRI vizsgálat (50 % neuroradiológia)	300		29.			
2.9. Képkötő-vezérelt invazív diagnosztika és terápia	50		30.			
3. szakmaspecifikus tanfolyamok			31.			
3.1. radiológiai alaptanfolyam (benne sugárvédelmi tanfolyam)			32.			
3.2. has és kismedence radiológiája (a gyermek-radiológiát is magába foglalja)			33.			
3.3. a mellkasi szervek radiológiája (a gyermek-radiológiát is magába foglalja)			34.			
3.4. mediastinológia (a gyermek-radiológiát is magába foglalja)			35.			
3.5. csont-izülettan (musculoskeletal radiológia)			36.			
			38.	csontrendszer röntgen diagnosztika	1000	
			40.	vizeletkiválasztó rendszer röntgen diagnosztika	100	
			41.	gyermekradiológiai röntgen diagnosztika	300	
			42.	sürgősségi röntgen diagnosztika	500	
			43.	hasi ultrahang diagnosztika	1500	
			44.	mellkasi ultrahang diagnosztika	50	
			45.	vaszkuláris ultrahang diagnosztika	300	
			46.	nyaki lágyrész ultrahang diagnosztika	100	
			47.	gyermekradiológiai ultrahang diagnosztika	100	
			48.	mozgásszervi ultrahang diagnosztika	50	
			49.	sürgősségi ultrahang diagnosztika (POCUS)	100	

Rehabilitációs medicina									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Jelege	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
1. Törzsképzés; 2 hónapos rehabilitációs				1.					
1.1. FIM és Barthel skála felvétele	R	10		2.					
1.2. FIM becsorolás elkészítése felvételi	R	10		3.					
1.3. cselekvő / gondolat mintavétel, próba	L	10		4.					
1.4. ápolási terv foglalkozás felvétel betegre	L	5		5.					
1.5. egyéni gyógyterápia foglalkozás felvételi bámulattal	L	5		6.					
1.6. egyéni gyógyterápia foglalkozás felvételi bámulattal	L	5		7.					
1.7. csoportos foglalkozás dysarthria alfiadás	L	5		8.					
1.8. csoportos foglalkozás dysarthria alfiadás	L	5		9.					
1.9. tüneti beteg foglalkozása	L	5		10.					
1.10. ápolási terv	L	3		11.					
1.11. rehabilitációs terv készítése	R	10		12.					
1.12. betegfelügyelet	R	5		13.					
1.13. életviteli tanácsadás	L	5		14.					
2. Törzsképzés; 2 hónapos neurológiai rehabilitációs gyakorlat				15.					
2.1. az 1-1 REP-be tartozó beteg rehabilitációs ellátása	V	5		16.					
2.2. az 1-1 REP-be tartozó beteg rehabilitációs ellátása	V	5		17.					
2.3. mentési zavar rehabilitációs kezelése	L	2		18.					
2.4. a 2-1, 2-2, 2-3, 2-4 REP-be tartozó betegek rehabilitációs ellátása	V	20		19.					
2.5. alfiadás beteg vizsgálata, kezelése	L	3		20.					
3. Speciális képzés; 2 hónap fizioterápiás, balneoterápiás gyakorlat				21.					
3.1. balneoterápiás gyakorlat	R	5-5		22.					
3.2. szűkező	L	1		23.					
3.3. izomgyógyászat	L	2		24.					
3.4. csoportos gyógyterápia	R	10		25.					
3.5. onkológiai kezelés terv készítése	V	10		26.					
3.6. ultrahang kezelés	L	10		27.					
4. Speciális képzés; 2 hónap reumatológiai gyógyterápiás gyakorlat				28.					
4.1. lokális injekciózás	V	20		29.					
4.2. DAS28 teszt felvétele és értékelése	V	5		30.					
4.3. HAS28 teszt felvétele és értékelése	V	5		31.					
4.4. BASDAI és BASFI SPA-1 beteg életviteli felvétele és	V	5		32.					
4.5. életviteli teszt (WHOQOL-BREF)	V	5		33.					
4.6. WOMAC teszt felvétele és értékelése	V	5		34.					
4.7. biológiai terápia ambulancia	L	3		35.					
5. Speciális képzés; 20-22 hónap rehabilitációs gyógyterápiás gyakorlat				36.					
5.1. protetikai gyakorlat	R	2 hét		37.					
5.2. egyéni gyógyterápia gyakorlat	L	2 hét		38.					
5.3. CPM kezelés kivételével	R	5		39.					
5.4. funkcionális teszt felvétele (Barthel)	V	40		40.					
5.5. FIM becsorolás felvételkor	V	40		41.					
5.6. REP 1-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	20		42.					
5.7. REP 2-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		43.					
5.8. REP 2-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		44.					
5.9. REP 2-3 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		45.					
5.10. REP 2-4 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		46.					
5.11. REP 3-1 és 3-2 beteg rehabilitációs ellátásának	R	10		47.					
5.12. REP 4-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		48.					
5.13. REP 4-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		49.					
5.14. REP 4-3 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		50.					
5.15. REP 4-4 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		51.					
5.16. REP 5-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		52.					
5.17. REP 5-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	20		53.					
5.18. REP 5-3 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		54.					
5.19. REP 6-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	2		55.					
5.20. REP 6-2 és 6-3 beteg rehabilitációs ellátásának	R	10		56.					
5.21. REP 7-1 és 7-2 beteg rehabilitációs ellátásának	R	10		57.					
5.22. REP 7-3 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	2		58.					
5.23. REP 8-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	2		59.					
5.24. REP 8-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		60.					
5.25. REP 9-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		61.					
5.26. REP 9-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		62.					
5.27. REP 10-1 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		63.					
5.28. REP 10-2 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	10		64.					
5.29. REP 10-3 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	5		65.					
5.30. REP 11 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	3		66.					
5.31. REP 12 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	3		67.					
5.32. REP 13 beteg rehabilitációs ellátásának nyomon	R	3		68.					

[illegible]

Reumatológia									
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet					28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet				
Bevatkozások	Esetszám	Minimális évtér	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
1. mozgásszervi UH-vizsgálat	200	100	szakvizsga feltétele a második részvizsga után, 30-as esetszámmal, felelte nem elzámoltatható máshol	1.					
2. ízületi punkció végzése (a punctatum mikroszkópos gyors-értékelése, beleértve az ízületi punctatum mikroszkópos és kristályszerkezeti elemzését is)	100	50	nem lehetséges	2.				ízületi punkció végzése (a punctatum mikroszkópos gyorsértékelése, beleértve az ízületi punctatum mikroszkópos és kristályszerkezeti elemzését is)	10
3. lágyrészt-injekció	50	-	nem lehetséges	3.				Lágyrészt-injekció	50
4. részvétel CT-leletészésben	25	-	szakvizsga feltétele a második részvizsga után, 50-es esetszámmal, felelte nem elzámoltatható máshol	4.					
5. részvétel MR-leletészésben	25	-	szakvizsga feltétele a második részvizsga után, 25-ös esetszámmal, felelte nem elzámoltatható máshol	5.					
6. kapillár-mikroszkópia	25	-	szakvizsga feltétele a második részvizsga után, 10-es esetszámmal, felelte nem elzámoltatható máshol	6.					
7. biológiai terápia infúziós kezelés felügyelete	25	20	azonos	7.				Biológiai terápia kezelés felügyelete	25
8. részvétel elektrofiziológiai vizsgálatokban (EMG, ENG)			szakvizsga feltétele a második részvizsga után, 2-es esetszámmal, felelte nem elzámoltatható máshol	8.					
				9.	Beleyógyászati betegdiagnosztizálása, ellátása, a gondozással kapcsolatos teendők	100		Fizikális diagnosztika, a fontos reumatológiai tünetek illetve elterjedés felismerése, a	100
				10.	Beleyógyászati beteggyógyászati/terápiás akut ellátása	50		Regionális fájdalom diagnosztika, az alap teendők ismerete	50
				11.	A leggyakoribb beleyógyászati/terápiás esetekben terápia terv készítése	100		Arthritis alapgyógyászati ismerete	25
				12.	Sürgősségi betegellátás	50		Osteoporosis kivizsgálása, terápia ellendézése	25
				13.	Defibrillátor használatának ismerete, legálább skill laborban gyakorlása	3		Kószívny kivizsgálása, terápia követése	25
				14.				Relapsus, vagy más gondozási probléma felismerése arthritises betegek esetében	25
				15.				Derekfájós betegek ellátása, beleértve a sürgős ellátást igénylő eseteket	20
				16.				Fisioterápia tervezése és terápia hatás lementése	25

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Sebészeti										
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet						
Beavatkozások	Értékmű	Megnevezett elemek megjelölése	Értékmű	1. részvízige	Értékmű	Kompetencia vizsgálat követési elemek (beavatkozások száma)	2. részvízige	Értékmű	Kötelezően teljesítendő beavatkozások	Értékmű
1.7. Anasztomózis készítése									Műtét nélküli műtét	100
1.1. Tracheostomia	2		2.						Tracheostomia (szuszpenzió nélküli beavatkozási mód)	2
1.2. Pálcánytag	3		3.						Pálcánytag műtét	3
1.3. Tracheostomia	5		4.						Tracheostomia	5
1.4. Májban drénage	5		5.						Májban drénage	5
1.5. Értel	10		6.						Értel műtét (szuszpenzió, mastektomia)	10
1.6. Gyomorszármazék (GSA)	10		7.						Gyomorszármazék műtét (GSA, gastrotomia, sutura)	10
1.7. Értel	10		8.						Cholecystostomia (szuszpenzió)	10
1.7.1. Szuszpenzió	5		9.						Cholecystostomia (szuszpenzió)	5
1.7.2. Szuszpenzió	10		10.						Cholecystostomia (szuszpenzió)	10
1.8. Szuszpenzió (szuszpenzió)	15		11.						Szuszpenzió (szuszpenzió)	15
1.9. Célzott szuszpenzió	10		12.						Célzott szuszpenzió	10
1.10. Célzott szuszpenzió (szuszpenzió)	15		13.						Célzott szuszpenzió (szuszpenzió)	15
1.11. Szuszpenzió	25		14.						Appendektomia	25
1.12. Szuszpenzió	25		15.						Appendektomia	25
1.13. Szuszpenzió	25		16.						Appendektomia	25
1.14. Szuszpenzió	25		17.						Appendektomia	25
1.15. Szuszpenzió	25		18.						Appendektomia	25
1.16. Szuszpenzió	25		19.						Appendektomia	25
1.17. Szuszpenzió	25		20.						Appendektomia	25
1.18. Szuszpenzió	25		21.						Appendektomia	25
1.19. Szuszpenzió	25		22.						Appendektomia	25
1.20. Szuszpenzió	25		23.						Appendektomia	25
1.21. Szuszpenzió	25		24.						Appendektomia	25
1.22. Szuszpenzió	25		25.						Appendektomia	25
1.23. Szuszpenzió	25		26.						Appendektomia	25
1.24. Szuszpenzió	25		27.						Appendektomia	25
1.25. Szuszpenzió	25		28.						Appendektomia	25
1.26. Szuszpenzió	25		29.						Appendektomia	25
1.27. Szuszpenzió	25		30.						Appendektomia	25
1.28. Szuszpenzió	25		31.						Appendektomia	25
1.29. Szuszpenzió	25		32.						Appendektomia	25
1.30. Szuszpenzió	25		33.						Appendektomia	25
1.31. Szuszpenzió	25		34.						Appendektomia	25
1.32. Szuszpenzió	25		35.						Appendektomia	25
1.33. Szuszpenzió	25		36.						Appendektomia	25
1.34. Szuszpenzió	25		37.						Appendektomia	25
1.35. Szuszpenzió	25		38.						Appendektomia	25
1.36. Szuszpenzió	25		39.						Appendektomia	25
1.37. Szuszpenzió	25		40.						Appendektomia	25
1.38. Szuszpenzió	25		41.						Appendektomia	25
1.39. Szuszpenzió	25		42.						Appendektomia	25
1.40. Szuszpenzió	25		43.						Appendektomia	25
1.41. Szuszpenzió	25		44.						Appendektomia	25
1.42. Szuszpenzió	25		45.						Appendektomia	25
1.43. Szuszpenzió	25		46.						Appendektomia	25
1.44. Szuszpenzió	25		47.						Appendektomia	25
1.45. Szuszpenzió	25		48.						Appendektomia	25
1.46. Szuszpenzió	25		49.						Appendektomia	25
1.47. Szuszpenzió	25		50.						Appendektomia	25
1.48. Szuszpenzió	25		51.						Appendektomia	25
1.49. Szuszpenzió	25		52.						Appendektomia	25
1.50. Szuszpenzió	25		53.						Appendektomia	25
1.51. Szuszpenzió	25		54.						Appendektomia	25
1.52. Szuszpenzió	25		55.						Appendektomia	25
1.53. Szuszpenzió	25		56.						Appendektomia	25
1.54. Szuszpenzió	25		57.						Appendektomia	25
1.55. Szuszpenzió	25		58.						Appendektomia	25
1.56. Szuszpenzió	25		59.						Appendektomia	25
1.57. Szuszpenzió	25		60.						Appendektomia	25
1.58. Szuszpenzió	25		61.						Appendektomia	25
1.59. Szuszpenzió	25		62.						Appendektomia	25
1.60. Szuszpenzió	25		63.						Appendektomia	25
1.61. Szuszpenzió	25		64.						Appendektomia	25
1.62. Szuszpenzió	25		65.						Appendektomia	25
1.63. Szuszpenzió	25		66.						Appendektomia	25
1.64. Szuszpenzió	25		67.						Appendektomia	25
1.65. Szuszpenzió	25		68.						Appendektomia	25
1.66. Szuszpenzió	25		69.						Appendektomia	25
1.67. Szuszpenzió	25		70.						Appendektomia	25
1.68. Szuszpenzió	25		71.						Appendektomia	25
1.69. Szuszpenzió	25		72.						Appendektomia	25
1.70. Szuszpenzió	25		73.						Appendektomia	25
1.71. Szuszpenzió	25		74.						Appendektomia	25
1.72. Szuszpenzió	25		75.						Appendektomia	25
1.73. Szuszpenzió	25		76.						Appendektomia	25
1.74. Szuszpenzió	25		77.						Appendektomia	25
1.75. Szuszpenzió	25		78.						Appendektomia	25
1.76. Szuszpenzió	25		79.						Appendektomia	25
1.77. Szuszpenzió	25		80.						Appendektomia	25
1.78. Szuszpenzió	25		81.						Appendektomia	25
1.79. Szuszpenzió	25		82.						Appendektomia	25
1.80. Szuszpenzió	25		83.						Appendektomia	25
1.81. Szuszpenzió	25		84.						Appendektomia	25
1.82. Szuszpenzió	25		85.						Appendektomia	25
1.83. Szuszpenzió	25		86.						Appendektomia	25
1.84. Szuszpenzió	25		87.						Appendektomia	25
1.85. Szuszpenzió	25		88.						Appendektomia	25
1.86. Szuszpenzió	25		89.						Appendektomia	25
1.87. Szuszpenzió	25		90.						Appendektomia	25
1.88. Szuszpenzió	25		91.						Appendektomia	25
1.89. Szuszpenzió	25		92.						Appendektomia	25
1.90. Szuszpenzió	25		93.						Appendektomia	25
1.91. Szuszpenzió	25		94.						Appendektomia	25
1.92. Szuszpenzió	25		95.						Appendektomia	25
1.93. Szuszpenzió	25		96.						Appendektomia	25
1.94. Szuszpenzió	25		97.						Appendektomia	25
1.95. Szuszpenzió	25		98.						Appendektomia	25
1.96. Szuszpenzió	25		99.						Appendektomia	25
1.97. Szuszpenzió	25		100.						Appendektomia	25
1.98. Szuszpenzió	25		101.						Appendektomia	25
1.99. Szuszpenzió	25		102.						Appendektomia	25
1.100. Szuszpenzió	25		103.						Appendektomia	25
1.101. Szuszpenzió	25		104.						Appendektomia	25
1.102. Szuszpenzió	25		105.						Appendektomia	25
1.103. Szuszpenzió	25		106.						Appendektomia	25
1.104. Szuszpenzió	25		107.						Appendektomia	25
1.105. Szuszpenzió	25		108.						Appendektomia	25
1.106. Szuszpenzió	25		109.						Appendektomia	25
1.107. Szuszpenzió	25		110.						Appendektomia	25
1.108. Szuszpenzió	25		111.						Appendektomia	25
1.109. Szuszpenzió	25		112.						Appendektomia	25
1.110. Szuszpenzió	25		113.						Appendektomia	25
1.111. Szuszpenzió	25		114.						Appendektomia	25
1.112. Szuszpenzió	25		115.						Appendektomia	25
1.113. Szuszpenzió	25		116.						Appendektomia	25
1.114. Szuszpenzió	25		117.						Appendektomia	25
1.115. Szuszpenzió	25		118.						Appendektomia	25
1.116. Szuszpenzió	25		119.						Appendektomia	25
1.117. Szuszpenzió	25		120.						Appendektomia	25
1.118. Szuszpenzió	25		121.						Appendektomia	25
1.119. Szuszpenzió	25		122.						Appendektomia	25
1.120. Szuszpenzió	25		123.						Appendektomia	25
1.121. Szuszpenzió	25		124.						Appendektomia	25
1.122. Szuszpenzió	25		125.						Appendektomia	25
1.123. Szuszpenzió	25		126.						Appendektomia	25
1.124. Szuszpenzió	25		127.						Appendektomia	25
1.125. Szuszpenzió	25		128.						Appendektomia	25
1.126. Szuszpenzió	25		129.						Appendektomia	25
1.127. Szuszpenzió	25		130.						Appendektomia	25
1.128. Szuszpenzió	25		131.						Appendektomia	25
1.129. Szuszpenzió	25		132.						Appendektomia	25
1.130. Szuszpenzió	25		133.						Appendektomia	25
1.131. Szuszpenzió	25		134.						Appendektomia	25
1.132. Szuszpenzió	25		135.						Appendektomia	25
1.133. Szuszpenzió	25		136.						Appendektomia	25
1.134. Szuszpenzió	25		137.						Appendektomia	25
1.135. Szuszpenzió	25		138.						Appendektomia	25
1.136. Szuszpenzió	25		139.						Appendektomia	25
1.137. Szuszpenzió	25		140.						Appendektomia	25
1.138. Szuszpenzió	25		141.						Appendektomia	25
1.139. Szuszpenzió	25		142.						Appendektomia	25
1.140. Szuszpenzió	25		143.						Appendektomia	25
1.141. Szuszpenzió	25		144.						Appendektomia	25
1.142. Szuszpenzió	25		145.						Appendektomia	25
1.143. Szuszpenzió	25		146.						Appendektomia	25
1.144. Szuszpenzió	25		147.						Appendektomia	25
1.145. Szuszpenzió	25		148.						Appendektomia	25
1.146. Szuszpenzió	25		149.						Appendektomia	25
1.147. Szuszpenzió	25		150.						Appendektomia	25
1.148. Szuszpenzió	25		151.						Appendektomia	25
1.149. Szuszpenzió	25		152.						Appendektomia	25
1.150. Szuszpenzió	25		153.						Appendektomia	25
1.151. Szuszpenzió	25		154.						Appendektomia	25
1.152. Szuszpenzió	25		155.						Appendektomia	25
1.153. Szuszpenzió	25		156.						Appendektomia	25
1.154. Szuszpenzió	25		157.						Appendektomia	25
1.155. Szuszpenzió	25		158.						Appendektomia	25
1.156. Szuszpenzió	25		159.							

Sugárterápia						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
1. Teleterápia			1.			
1.1. Központi idegrendszer	30		2.			
1.2. Craniospinalis axis	5		3.			
1.3. Fej-nyak	100		4.			
1.4. Tudó	100		5.			
1.5. Emlő	150		6.			
1.6. Gasztrointesztinális	100		7.			
1.7. Nőgyógyászati	100		8.			
1.8. Bőr	50		9.			
1.9. Urológiai	80		10.			
1.10. Lágyszövet	10		11.			
1.11. Gyermekkori	10		12.			
1.12. Palliatív/sürgősségi	100	beszámítás a G oszlop szerint	13.			
2. Brachyterápia			14.			
2.1. Fej-nyaki	5		15.			
2.2. Nyelőcső	5		16.			
2.3. Bronchus	5		17.			
2.4. Nőgyógyászati vaginális	30		18.			
2.5. Nőgyógyászati intracavitális	20		19.			
2.6. Emlő	5		20.			
2.7. Rectum	5		21.			
2.8. Prostata HDR	5		22.			
2.9. Prostata LDR (I-125 „seed”)	5		23.			
3. Speciális eljárások			24.			
3.1. Stereotaxiás besugárzás	10		25.			
3.2. Szemlencse-kímélő besugárzás	5		26.			
3.3. Egésztest besugárzás	5		27.			
3.4. Teljes testfelszín besugárzása	3		28.			
3.5. IMRT	20		29.			
3.6. IGRT	20		30.			
4. Egyéb beavatkozások			31.			
4.1. Radiokemoterápia	100		32.			
4.2. Hormonterápia	30		33.			
4.3. Bifoszfonat-kezelés	30		34.			
4.4. Szimuláció/CT szimuláció	300/50	beszámítás a G oszlop szerint	35.			
4.5. 3D/IMRT tervezés	200/30	beszámítás a G oszlop szerint	36.			
			37.	Sürgősségi és palliatív onkológiai esetek sugárkezelése: VCS szindróma Fenyegető gerincvelői harántlézió Csont áttétek Agyi áttétek	Külső sugárkezelés (50) 5 5 20 20	1.12. Palliatív/sürgősségi 50 kezelés egyéni rögzítéssel
			38.	Jóindulatú betegségek sugárkezelése: Keloid Arthrosisok Calcaneus sarkantyú	Külső sugárkezelés (50) 5 15 30	
			39.	Emlőrák sugárkezelése	Külső sugárkezelés 40	
			40.	Tüdőrák sugárkezelése	Külső sugárkezelés 30	
			41.	Végbél daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 20	
			42.	Nyelőcső daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 10	
			43.	Prostatarák sugárkezelése	Külső sugárkezelés 10	
			44.	Húgyhólyag daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 10	
			45.	Hüvely daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 5	
			46.	Méhnyakrák sugárkezelése	Külső sugárkezelés 8	
			47.	Méhtrák sugárkezelése	Külső sugárkezelés 7	
			48.	Fej-nyaki daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 30	
			49.	Primer központi idegrendszeri daganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 10	
			50.	Bőrdaganat sugárkezelése	Külső sugárkezelés 10	
			51.	Nőgyógyászati daganatok sugárkezelése	Hóvellybrachy- rápia 10	
			52.	Besugárzástervezés	3D konformális 100	4.4. Szimuláció/CT szimuláció 4.5. 3D/IMRT tervezés 50 kezelés egyéni
			53.	Besugárzástervezés	IMRT, IGRT 50	

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				Szemészet		28/2022. (VII. 25.) BM rendelet				
Beavatkozások	Sorszám	Orvosi továbbképzés	Beosztás	Megmaradt elemek megjelölése	Sorszám	1. részvizsga	Életszám	Kompetencia vizsgához költendő elemek (beavatkozó száma)	2. részvizsga	Életszám
1. előző szegment betegségek vizsgálata, status rágóképzés	300			benzámítható	24.	Anamnézis felvétel	100			
					25.	Távolsági és közeli korlátok látóélesség, megfigyelés, felismerés, refraktometria	100			
					26.	Látóvizsgálat gyermekekben, az amblyopia felismerése	20			
					27.	Cúkkéntető felismerés vizsgálata	10			
					28.	Optikai segédeszközök ismerete	5		Optikai segédeszközök ismerete, javaslatai lehetőségei	5
					29.	Előző szegmenst vizsgálata részletesen	100			
					30.	Szemnyomlás mérés agglutinálva	50			
					31.	Látás vizsgálat	50			
					32.	Körzár történet, záróelemek összehasonlítása	50			
					33.	Semlítés vizsgálata (szűrhárta)	5			
					34.	Hátsó félle megfigyelése, használata	5			
					35.	Geometriai	10		Geometriai	30
					36.	Subconjunctivalis injekció adása	5			
					37.	Parabulbaris injekció adása	1			
					38.	Cornea kapargó készítése	1		Cornea kapargó készítése (in vivo és in vitro)	5
					39.	Cornealis idegentest eltávolítása	10			
					40.	Glaukómás roham ellátása	1		Glaukómás roham ellátása	5
					41.	Vörös szem elülső diagnózis: Conjunctivitis - keratitis - iritis - glaukómás roham	30		Vörös szem elülső diagnózis: Conjunctivitis - keratitis - iritis - glaukómás roham	30
					42.	Endophthalmitis felismerése	2		Endophthalmitis felismerése, kezelése, intravitrealis injekció adása	2
					43.	Cellulitis orbitae felismerése	3		Cellulitis orbitae és kezelése	2
					44.	Blow out fractura felismerése	3		Blow out fractura felismerése, az ellátás megkezdése	2
					45.	Mandibula sérülése elülső	2		Mandibula sérülés ellátása	2
					46.	Kontaktlencse illesztés	10		Kontaktlencse illesztés	10
					47.	Térképés látás felismerése	5		Térképés látás felismerése	5
2. hátsó szegment betegségek vizsgálata, status rágóképzés	150			benzámítható	32.	Hátsó szegmenst biometriai vizsgálata	60			
					33.	Szemfenék vizsgálata egyenes szeműkkel	50			
					34.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					35.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					36.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					37.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					38.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					39.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					40.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					41.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					42.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					43.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					44.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					45.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					46.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					47.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					48.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					49.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					50.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					51.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					52.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					53.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					54.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					55.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					56.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					57.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					58.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					59.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					60.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					61.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					62.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					63.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					64.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					65.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					66.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					67.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					68.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					69.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					70.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					71.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					72.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					73.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					74.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					75.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					76.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					77.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					78.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					79.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					80.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					81.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					82.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					83.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					84.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					85.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					86.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					87.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					88.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					89.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					90.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					91.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					92.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					93.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					94.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					95.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					96.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					97.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					98.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					99.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					100.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					101.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					102.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					103.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					104.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					105.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					106.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					107.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					108.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					109.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					110.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					111.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					112.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					113.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					114.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					115.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					116.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					117.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					118.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					119.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					120.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					121.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					122.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					123.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					124.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					125.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					126.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					127.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					128.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					129.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					130.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					131.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					132.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					133.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					134.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					135.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					136.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					137.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					138.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					139.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					140.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					141.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					142.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					143.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					144.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					145.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					146.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					147.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					148.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					149.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					150.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					151.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					152.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					153.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					154.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					155.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					156.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					157.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					158.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					159.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					160.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					161.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					162.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					163.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					164.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					165.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					166.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					167.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					168.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					169.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					170.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					171.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					172.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					173.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					174.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					175.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					176.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					177.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					178.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					179.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					180.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					181.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					182.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					183.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					184.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					185.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					186.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			
					187.	Szemfenék vizsgálata fordított szeműkkel	20			

24.	Anamnézis felvétel	100	Kontaktlencse illesztés	10
25.	Távolsi és közeli korrigált látáselérés meghatározás felvételek, refraktometria	100	Térpátlás legkevesebb felhelyezése	5
26.	Látásvizsgálat gyermekeken, az amblyopia felismerése	20	Optikai segédesszközök ismerete, javaslati lehetőségek	5
27.	Cukorbetegséget követő vizsgálat	10	Neurooptikometria elvégzése	10
28.	Optikai segédesszközök ismerete	5	Látóterefelvételek differenciálása	10
29.	Előidő szegmensek vizsgálata réslámpával	100	Szemmozgásvizsgálat vizsgálata, differenciálása	30
30.	Pupilla reakció vizsgálata	30	Electrooculogram vizsgálatok értékelése	10
31.	Szemmozgások vizsgálata	10	FLAG vizsgálat	10
32.	Háttér szegmensek biometriai vizsgálatok vizsgálata	60	Vápkövek értékelése (OCT, angiográfia)	10
33.	Szemlemez vizsgálata szivacs szemlemezével	50	Kalibrációs tervezés (biometria)	10
34.	Szemlemez vizsgálata szivacs biometriai szemlemezével	20	Gonioscopia	30
35.	Szemmozgások mérés applikációja	50	Subconjunctivalis injekció adása	20
36.	Látás vezérlése	50	Parahorban injekció adása	5
37.	Környezet követése, zárolás elvégzése	50	Belsőhorban injekció adása	5
38.	Komputeres és Goldman látótervizsgálat elvégzése és értékelése	50	Intravitrealis injekció adásánál asszisztálás	5
39.	Színhártya vizsgálata (inhazja)	5	Neftag laser capsulotomia	5
40.	Környezet követése, zárolás elvégzése	50	Neftag laser iridotomia	5
41.	Hirtet féle exophthalmometria használata	5	Retinalis lézerkezelés	10
42.	UH vizsgálat	5	Pammetalis lézerkezelés	5
43.	OCT vizsgálat	20	Indirekt lézer, cryopaglikáció asszisztálás	2
44.	Pachymetria (műszerez, optikai)	10	Szemhéj és szemhéjból műtét asszisztálás	20
45.	FLAG vizsgálat	10	Iszmiotét asszisztálás	10
46.	Műlencse tervezés (biometria)	20	Conjunctivum végzett beavatkozásoknál asszisztálás	10
47.	Gonioscopia	10	Keratoepithelialis asszisztálás	10
48.	Subconjunctivalis injekció adása	20	Cataracta műtét asszisztálás	5
49.	Parahorban injekció adása	5	Glaukoma előeres műtét asszisztálás	5
50.	Neftag laser capsulotomia	1	Vitreotomia asszisztálás	20
51.	Neftag laser iridotomia	5	Perforáló sérülés ellátása asszisztálás	10
52.	Retinalis lézerkezelés	10	Szemhéj és szemhéjból műtét	10
53.	Pammetalis lézerkezelés	5	Cornua kapargó készítése (in vivo és in vitro)	5
54.	Műtét asszisztálás	3	Székülsítés és varrás beállítás (in vivo és in vitro)	10
55.	Szemhéjkezelés egyenlítése	3	Conjunctivum végzett beavatkozások	5
56.	Cornua kapargó készítése	1	Cornua varrás (in vivo vagy varrás)	10
57.	Cornua lézertét elvégzése	5	Cataracta műtét végezte (in vivo vagy szimulátor vagy varrás)	5
58.	Conjunctivalis ségágetet elvégzése	5	Iszmiotét	2
59.	Bulbus elvégzése (patológus)	5	Indirekt lézer, cryopaglikáció	2
60.	Glaukoma roham ellátása	5	Glaukoma roham ellátása	5
61.	Vérzés szem elülsőbő diagnózisát: Conjunctivitis - keratitis - iritis - glaukoma roham felismerése elvégzése	1	Vérzés szem elülsőbő diagnózisát: Conjunctivitis - keratitis - iritis - felismerése elvégzése, kezelése	30
62.	Endophthalmitis felismerése	2	Endophthalmitis felismerése, kezelése, intravitrealis injekció adása	2
63.	Hirtet látáselérés, látáselérés felismerése	5	ITC elemzés (Anesztetizálás)	1
64.	Időhártya levétele felismerése, felvételt retinában szakadás esetén lézerkezelés	3	Arterialis occlusio esetén csmokpunctio	1
65.	Papilla oedema, papillitis, előidő ischaemias opticus neuropathia elvégzése	10	Időhártya levétele felismerése, felvételt retinában szakadás esetén lézerkezelés X	3
66.	Öngyógyító vérzés felismerése	5	Papilla oedema, papillitis, előidő ischaemias opticus neuropathia elvégzése, kezelése	10
67.	Celulitis orbitae felismerése	3	Öngyógyító vérzés felismerése vizsgálata	10
68.	Abort szemmozgásvizsgálata, lagophthalmus, exophthalmus felismerése	5	Celulitis orbitae és kezelése	2
69.	Környezet követése felismerése	5	Blow out fractura felismerése, az ellátás megkezdése	2
70.	Blow out fractura felismerése	3	Maródnagy sérülés ellátása	2
71.	Maródnagy sérülés elvégzése	2	Mechanikus szemmozgásvizsgálata, az ellátás megkezdése	5
72.	Mechanikus szemmozgásvizsgálata	3	ITC elemzés (Anesztetizálás)	10
73.	FLAG elemzés (SBO-n)	5	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása (Anesztetizálás)	5
74.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása (SBO-n)	5		

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet				
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megnevezése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
2. üregek pericardiumon kívüli levezetése	A beavatkozásokban történő részvételi számot és annak jellegét a grénium-vezetői egyénileg szabja meg az előmeneteli alapján.	49	1.					
2. izolált koszorúérműtétek		46	2.					
3. kombinált billentyű és koszorúérműtétek		47	3.					
4. vérszűrővel szívhíjak szíven belüli		54	4.					
5. mellkasi nagyeréken végzett műtétek		51	5.					
6. extrakorporális keringés és egyéb keringéstámogató eszköz beültetése		25	6.					
7. mellkasi punkció és csövésés, mellkasi szövődények ellátása		31	7.					
8. perikardium punkció és drainage		30	8.					
9. koszorúér-átvezetési műtétek		30	9.					
10. egy üreghen végzett töltőbeültetés		39	10.					
11. mellkasi falon végzett beavatkozások		41	11.					
12. mellkas-stabilizációs műtétek		41	12.					
13. perifériás erekken végzett beavatkozások, melyek egy üreghen történnek nyitott szívű műtétrel		43	13.					
14. transzvenózus szívritmuszabályzó/(defibrillátor beültetés, sebészeti állítások elzárások)		32	14.					
További elvárások, alapismeretek			15.					
1. mellkasi szervek ultrahangvizsgálata (Doppler és Duplex vizsgálatok)	20	16.						
2. ECHO-kardiographiás alapismeretek	21	17.	Echocardiographiás alapismeretek és felvételek elemzése (preoperatív, intraoperatív, postoperatív)	25				
3. angiológiai diagnosztikai alapismeretek, különös tekintettel a koszorúér angiographiára és áramlástan vizsgálatokra, ventriculo-, aorto-gráphiára, jobb szívvel katéterezésre	22	18.						
4. intraoperatív radiológiai kontrollvizsgálat	24	19.						
		20.	Perioperatív mellkasi röntgenfelvételek elemzése és értékelés	50		39. Thoracotomia X 10 X		10
		21.	Perioperatív mellkasi CTA elemzése és értékelés	10		40. Resternotomia (elektív, sürgősségi) X 10 X		10
		22.	Coronarographiás alapismeretek és felvételek értelmezése	50		41. Sternotomia sebfeletűződések, mediastinitis sebészeti kezelése (sebfeletzés, V.A.C. terápia) X 10 X		10
		23.	TAVI alapismeretek és 1. asszisztencia	5		42. Secunder mellkaszársás, refixáció X 10 X		10
		24.	Szívsebészeti sürgősségi körkörös menedzsmentje (AMI és posztinfarctusos mechanikai szívűdmények, Stanford A típusú dissectio, tamponád)	10		43. Perifériás érpreparálás X 5 X		5
		25.	Mechanikus keringéstámogatás: IABP, ECMO beültetése és eltávolítása	5		44. proximális anastomosis (CABG műtét) X 20 X		20
		26.	Véna saphena bypass graft preparálás CABG műtéthez	40		45. Distalis anastomosis (CABG műtét) X 20 X		20
		27.	Artéria mammaria interna és artéria radialis bypass graft preparálás CABG műtéthez	20		46. CABG műtét X 20 X		20
		28.	Cardiopulmonalis bypass: centrális és perifériás kanulák	20		47. Sebészeti aortabillentyű beültetése X 20 X		20
		29.	Medián sternotomia	40		48. Sebészeti aortagyökcsere- plastika X 5 X		5
		30.	Pericardialis fluidum lebecsátása: punctio, fenesztickció	10		49. Mitrális billentyű műtétek X 10 X		10
		31.	Pneumo- haemothorax kezelése: mellkaspunkció, mellkasi drenálás	10		50. Tricuspidalis annuloplastika X 5 X		5
		32.	PM, ICD, CRT elektrodák beültetése	5		51. Aorta ascendens érszűkítés beültetése X 10 X		10
		33.				52. Stanford A dissectio műtete X 10 X		10
		34.				53. Sebészeti fülcsészés, ablatio X 10 X		10
		35.				54. Egyesült vérszűrővel szívhíjak sebészeti korrekciója X 5 X		5
		36.				55. Szívumorok sebészeti megoldása X 5 X		5
		37.				56. Pericarditis constrictiva sebészeti kezelése X 1 X		1
		38.				57. ECD nélkül végzett beavatkozások (pericardialis fluidum lebecsátása, PM, ICD, CRT elektrodák beültetése) X 20 X		20

Szülészet-nőgyógyászat							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet			
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megjelölése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához költendő elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga
1. Császármetszés	20		1.	Császármetszés asszisztencia	50		Császármetszés végzése
2. Hüvelyi szülésvezetés	100	1. részvizsga 19-es sor 15 db 2. részvizsga 21-es sor 20 db	2.	Hüvelyi szülés levezetése	15		Szülés levezetése
3. Hüvelyi szülésbefejező műtét	5		3.				Hüvelyi szülésbefejező beavatkozás elvégzése
4. Méhüri betáplálás	20		4.				
5. Váladék befagyás és terhességi-megszakítás	20	2. részvizsga 20-as sor 30 db	5.				
6. Hüvelyfali és méhnyak-műtét	20	2. részvizsga 20-as sor 20 db	6.				
7. Diagnosztikus hysteroscopia	10	2. részvizsga 20-as sor 10 db	7.				
8. Operatív hysteroscopia	5		8.				
9. Hüvelyi méheltávolítás asszisztencia	10		9.				
10. Hüvelyi méheltávolítás	5		10.				
11. Diagnosztikus laparoscopia	10		11.				
12. Operatív laparoscopia	5		12.				
13. Laparotomia, adnexum-műtét asszisztencia	10		13.				
14. Laparotomia, adnexum-műtét	5		14.				
15. Hasi méheltávolítás asszisztencia	5		15.				
16. Hasi méheltávolítás	5		16.				
17. Onkológiai műtét asszisztencia	5		17.				Akut nőgyógyászati onkológiai ellátás
18. Hasi sebészeti műtét	5		18.				
			19.	Gérmetszés és ellátása	15		Nőgyógyászati vizsgálat
			20.	Várandós szülészobai felvétele	50		Nőgyógyászati kósműtétek
			21.	Diagnosztikus terv elkészítése szülészobán	50		Szülészeti vizsgálat
			22.	Terápiás terv készítése szülészobán	50		Tájékozódó szülészeti vizsgálat
			23.	Cardiotocography	100		Nőgyógyászati ultrahang vizsgálat
			24.	Vénabiztosítás, vérvétel	30		
			25.	Zárójelentés összeállítása gyermekágyon	50		

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Transzfuziológia						
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)
I. Oxológia			1.			
1. Légút biztosítás eszköz nélkül és eszközzel			2.			
1.1. Fej hátrahajasztása, Eschmarch-Helberg	3		3.			
1.2. Szabál oldalfektetés	10		4.			
1.3. A légutak leslívása, oro/nasopharyngealis tubus használata	5		5.			
1.4. Oro/nasotracheális intubálás	5		6.			
1.5. Conicotomia	2		7.			
2. Oxigenizálás, lélegeztetés			8.			
2.1. Oxigenizálás (orális szonda, maszk, ballon)	5		9.			
2.2. Befúvás szájból orra közvetlenül, illetve védőeszköz (szelepes/szűrős maszk, illetve fólia) használatával	5		10.			
2.3. Ballonnal-maszkkal lélegeztetés	5		11.			
2.4. Intubált beteg ballonos lélegeztetése, PEEP szelep használata	3		12.			
3. Mellkaskompresszió			13.			
3.1. Komplex újraélesztés (BLS-ALS Algoritmusok gyakorlása)	2		14.			
4. Eszközhasznaát			15.			
4.1. Diagnosztikai eszközök (vércukormérő, pulsximéter), EKG használata és az eredmények értékelése			16.			
4.2. Defibrillátor (manuális, illetve félautomata) és transztorakális pacemaker használata	2		17.			
4.3. Fecskendő pumpa használata, gyógyszeradagolás kiszámítása	2		18.			
5. Egyéb beavatkozások			19.			
5.1. Helyszíni betegvizsgálat	50		20.			
5.2. Kimentés (Rautek-műfogás), fektetési módok	2-2		21.			
5.3. Vérzéscsillapítás (nyomáspontok, nyomókötés)	3		22.			
5.4. Helyszíni sebellátás	10		23.			
5.5. Immobilizáció (rögzítőkötések, sínzés, nyakergóztó, VM)	2-2		24.			
5.6. Periférás vénabiztosítás	10		25.			
5.7. Intravénás injekció beadása	10		26.			
5.8. Infúzió összeállítás / bekötés	10		27.			
5.9. Szállítás alatti betegellenőrzés	20		28.			
5.10. Gyomormosás	2		29.			
II. Intenzív terápia			30.			
1. Maszkos lélegeztetés	5		31.			
2. Légútbiztosítás Mayo pipával	5		32.			
3. Endotracheális intubatio	15		33.			
4. Branüle-infúziós terápia	5		34.			
5. 12 elvezetéses EKG készítés	5		35.			
6. Gyomorszonda levezetése	5		36.			
7. Hólyagkatéterezés	10		37.			
8. Centrális vénabiztosítás	4		38.			
9. Cardiopulmonalis resuscitatio	1		39.			
10. Mellkasi drainage	1		40.			
11. DC Cardioversio	1		41.			
12. Eszméletlen beteg ellátás	1		42.			
13. Akut myocadialis infarctus ellátása, trombolízis	1		43.			
14. Pericardiosentesis	1		44.			
15. Légzési elégtelen beteg ellátása	1		45.			
16. Légzési fizioterápia	3		46.			
17. Stroke ellátása	1		47.			
18. Schock differential diagnosis és ellátása	3		48.			
19. Sangstaken –B vagy Linton szonda levezetése	1		49.			
20. Szív/érszébeszeti intenzív osztályokon részvétel a transzfúziós indikáció felállításában, speciális vérkészítmények igénylésében, a transzfúzió kivitelezésében	100 V		50.			
III. Hematológia – Teljesítendő hematológiai centrumban vagy decentrumban			51.			
Részvétel felnőtt onko-hematológiai betegek transzfúziós kezelésében (indikáció felállítása, vérkészítmények igénylése, transzfúzió kivitelezése, adminisztráció) - Vörösvérsejt - Trombocita - FFP - IVIG	102 V 50 V 30 V 20 V 2 V		52.			
IV. Neonatológia - Teljesítés helye PIC			53.			
Üszülött transzfúziójában való részvétel (indikáció, betegágy melletti vércsoport meghatározás, kivitelezés, adminisztráció)	20 R		54.			
V. Transzfuziológia alapképzés			55.			
1. Donortoborzás, vérgyűjtés, donorkivizsgálás			56.			
1.1. Donorszervezésben való részvétel	30 R		57.			
1.2. Donorkivizsgálás, orvosi	500 V		58.			
1.3. Donorkivizsgálás, laboratóriumi hemoglobin, ABO bal oldal	100 R		59.			
1.4. Kiszállásos véradáson való részvétel	20 R		60.			
2. Vércsoportszerológiai alapképzés			61.			
2.1. ABO Rh D meghatározás, ellenanyagszűrés, direkt Coombs vizsgálat	1000 V		62.			
2.2. Antitest azonosítás	20 V		63.			
2.3. Vvs. antigének vizsgálata	50 V		64.			
2.4. Vércsoportlelet készítése	20 V		65.			
3. Vérgazdálkodás, vérkiadás alapképzés			66.			
3.1. Vértárolás, vérkiadás, igényfelvétel, napi vérgazdálkodási problémák kezelése	100 R		67.			
VI. Laboratóriumi gyakorlat			68.			
1. Általános és immunkémiai laboratóriumi			69.			
1.1. Teljes vérkép értékelése	10 V		70.			
1.2. Kvalitatív vérkép értékelése	10 V		71.			
1.3. Csonvelőkenet értékelése	10 L		72.			
1.4. Hematológiai automatával végzett vizsgálatok	100 R		73.			
1.5. Sejtszeparálási eljárások	2 V		74.			
1.6. Sejtszámolási technikák	2 V		75.			
1.7. Citotoxicitási reakció	2 R		76.			
1.8. Elektroforézis vizsgálatok	2 R		77.			
1.9. Immundiffúziós eljárások	2 R		78.			
1.10. Komplement vizsgálatok	2 R		79.			
1.11. Immunkémiai automatákkal történő	2 R		80.			

2. Molekuláris diagnosztika			81.		
2.1. DNS izolálás	5 L		82.		
2.2. PCR összeállítás	5 L		83.		
2.3. Agaróz gélelektroforézis	5 L		84.		
2.4. Vizualizáció és dokumentáció	5 L		85.		
2.5. Genotípus kiértékelés	5 L		86.		
2.6. Fluoreszcens jelölések kimutatása	5 L		87.		
2.7. Genetikai variációk kimutatása célzott technikákkal, közvetlen szekvencia analízissel	5 L		88.		
VII. Vértárolás, szervezés, vérgyűjtés, vérérdő kivizsgálás, gondozás			89.		
1. Vérgyűjtés teljes körű előkészítése	50 V		90.		
2. Vérérdő megtartás gyakorlata	5 R		91.		
3. Donoradminisztráció	50 V		92.		
4. Donorok véradás előtti kivizsgálása	200 V		93.		
5. Vérvétel lebonyolítása	20 V		94.		
6. Donorgondozás	50 V		95.		
VIII. Vértárolás, vérkiadás			96.		
1. Vérkészítmények útjának követése (hemovigilancia), tárolási szállítási körülmények. Transzfúziós jelentőlapok kiértékelése	100 V		97.		
IX. Vércsoportszerológia			98.		
1. ABO RhD problémák kivizsgálása kezelése	50 V		99.		
2. Vértárolás kivételzése	50 V		100.		
3. Irregularis antitest vizsgálat különböző	100 V		101.		
4. Hídegagglutin vizsgálat különböző	10 V		102.		
5. Terhesek immunhematológiai kivizsgálása	50 V		103.		
6. Anya-köldök vér kivizsgálás	20 V		104.		
7. Vizsgálatok vércsoport automatán	200 R		105.		
8. Vércsoportszerológiai vizsgálatok értékelése (ABO, RhD, ellenanyagvizuálás, direkt Combs)	1000 V		106.		
9. Antitest azonosítási vizsgálatok értékelése	50 V		107.		
10. Lelevezés, transzfúziós javaslat készítése	50 V		108.		
X. Vérkészítmény előállítás			109.		
1. Teljes vér szeparálása komponensekre	50 R		110.		
2. Poolozott trombocitakészítmény előállítás	10 R		111.		
3. Vérkészítmények fehérsejt mentesítése	10 R		112.		
4. Vérkészítmények minősítő címkézése	50 R		113.		
5. Gyártási lap készítése	10 R		114.		
6. Felszabadítás	50 R		115.		
7. Vérkészítmények minőségi ellenőrzéséhez	10 R		116.		
8. Vérkészítmények makroszkópos ellenőrzése	50 R		117.		
XI. Vírus szerológiai gyakorlat			118.		
1. Vér illetve szervdonorok HBV, HCV, HIV, CMV Tp szűrővizsgálatainál alkalmazott módszerek, tesztek és automaták alapelveinek megismerése. Vizsgálatok értékelése.	200 L		119.		
2. A szűrővizsgálati laboratórium feladatköréhez kapcsolódó eProgesa felületek megismerése és értelmezése.	100 V		120.		
XII. Speciális vércsoport szerológia			121.		
1. Antitest-azonosítási vizsgálatok több antitesttel rendelkező betegnél	50 V		122.		
2. AIHA kivizsgálás	5 R		123.		
3. Differenciál abszorpció, elúció	1 V		124.		
4. Antitesttel rendelkező terhesek immunhematológiai gondozása	20 R		125.		
5. Újszülöttek speciális immunhematológiai	20 R		126.		
6. UHB kivizsgálás	1 L		127.		
7. Hemolitikus transzfúziós szövődmény kivizsgálása, jegyzőkönyv készítése	3 L		128.		
8. Transzplantációk (szerv és allogén hemopoetikus össejt) immunhematológiai kivizsgálása, követése	15 L		129.		
9. Transzfúziológiai szaktanácsadás, probléma kezelése ügyeleti időben	10 R		130.		
10. Transzfúziós javaslat, lelet elkészítése speciális esetekben (transzplantációs, neonatális, szövődmény, stb.)	10 V		131.		
XIII. Trombocita szerológia			132.		
1. Antitest szűrés, azonosítás, kompatibilis donor kiválasztás, antigén vizsgálat	5 L		133.		
XIV. Minőségbiztosítás			134.		
1. Vérkészítmények bakteriológiai leoltása, eredmények értékelése	10 R		135.		
2. Sejtszámlálás manuálisan és automatával, flowcytometriával	20 R		136.		
3. Fehérsejt mentesített készítmények	5 R		137.		
4. Vörösvérsejt készítmények minőség - ellenőrzése	5 R		138.		
5. Plazma készítmények minőségellenőrzése	10 R		139.		
6. Sterilitási és higiénés vizsgálatok	10 R		140.		
XV. Vírusverifikálás, konfirmálás gyakorlat			141.		
1. A HBV, HCV, HIV, Tp reaktív szűrővizsgálati eredmények konfirmálására alkalmazott módszerek, tesztek, automaták alapelveinek megismerése. A vizsgálati algoritmusok elsajátítása. A donorra vonatkozó követelmények pontos ismerése. és értelmezése	50 L		142.		
2. A Konfirmáló Laboratórium feladatköréhez kapcsolódó eProgesa felületek megismerése	50 R		143.		
XVI. Aferezis gyakorlat			144.		
1. Donor aferezis			145.		
Preparatív trombocita (eritrocita) aferezis	10 R		146.		
2. Terápiás-aferezis, össejt aferezis, össejt			147.		
2.1. Terápiás plazmacsere	10 R		148.		
2.2. Deplációs citaferezis	2 R		149.		
2.3. Perifériás össejt gyűjtés	10 R		150.		
XVII. Transzplantációs gyakorlat			151.		
1. Szervkoordinációs teendők			152.		
1.1. Szervkivételi riadók szervezési algoritmus, gyakorlata Magyarországon és az Eurotransplant területén	3 L		153.		
1.2. Szervkivétel koordinálási teendői	3 L		154.		
1.3. Sürgősségi szervkivétel algoritmus és	3 L		155.		
Össejt-donor toborzás, regiszter kezelés			156.		
2.1. Donor regisztráció	10 V		157.		
2.2. Donor aktiválás	3 L		158.		
2.3. Donor alkalmassági szempontok megismerése, adminisztratív teendők	3 R		159.		
2.4. Vérminták kezelési szabályainak megismerése	10 V		160.		
2.5. Csontvelődonorok vizsgálata, regisztrációja	5 V		161.		
3. Transzplantációs immunológiai vizsgálatok			162.		
3.1. HLA tipizálás szerológiai módszerrel	10 L		163.		
3.2. HLA ellenes antitestek szűrése és kimutatása különböző módszerekkel	10 L		164.		
3.3. Keresztpróba különböző módszerekkel	10 L		165.		
3.4. HLA tipizálás DNS-technikákkal kis és nagy felbontással	10 L		166.		
3.5. Szolid szerv transzplantációk sürgősségi és normál immunogenetikai kivizsgálása és követése	2 L		167.		
3.6. Hematopoetikus össejt transzplantációhoz (HSCT) szükséges immunogenetikai kivizsgálás	5 L		168.		

XVIII. Hemosztázis gyakorlat			169.			
1. Szűz vizsgálatok végzése, ellenőrzése, tromboticafunkciós vizsgálatok, speciális koagulációs			170.			
1.1. PI, APTT, Tt, Fibrinogén	20-20 R		171.			
1.2. Tromboticafunkciós vizsgálatok aggregométerrel illetve PFA-val	10 R		172.			
1.3. Speciális koagulációs vizsgálatok (vérzékenység differenciál diagnosztika)	4 R		173.			
1.4. Trombofilia kivizsgálás	4 R		174.			
2. hemofilások gondozása, kezelése, stabil vérvérszámok adása			175.			
2.1. Hemofilások ellátása, faktorkészítmények indikációja, kiadása, adminisztráció	30 R		176.			
2.2. Az országos kataszter megismerése, használata	5 L		177.			
			178.	Vérgyűjtés előkészítése, donorvizsgálat problémamentes esetben, a donorvizsgálati eredmények dokumentálása, leletek kiadása, az e-Progesa rendszer vonatkozó részeinek használata, vérgyűjtés orvosi felügyelete, donorgondozás	1000 donor TV, RVK	
			179.	Donorok véradás előtti kivizsgálása problémás esetben		
			180.	Donorok felvilágosítása negatívól eltérő fertőző ágens kivizsgálási eredményről		
			181.	Vérkészítmény előállítás felügyelete	1000 db alapvérvérszám RVK	
			182.	Mindőség-ellenőrzés felügyelete	RVK	
			183.	Vérkiadás, vérgazdálkodás, elveinek és gyakorlatának ismerete, vértárolás felügyelete, vérkiadás elbírálása, készletgazdálkodás	100 db vérvérszám y kiadása, felügyelete TV, RVK	
			184.	ABO+RhD vércsoport meghatározás problémamentes esetekben	30 db vértípus, 500 db értékelése TV, RVK	
			185.	Ellenanyagvizsgálat és direkt Coombs vizsgálat végzése és értékelése problémamentes esetekben	50 db vértípus, 500 db értékelése TV, RVK	
			186.	Automatán végzett vércsoport szerológiai vizsgálatok értékelése problémamentes esetekben: ABO, RhD, ellenanyagvizsgálat, direkt Coombs vizsgálat	100 db vértípus, 500 db értékelése TV, RVK	
			187.	Problémamentes vérvásztás	50 db vértípus TV, RVK	
			188.	ABO, RhD problémák vércsoportszerológiai kivizsgálása, kezelése	10 kivizsgálásban való részvétel TV, RVK	
			189.	Ellenanyag azonosítása és célantigén vizsgálata specifikus antitest esetén	50 db TV, RVK	
			190.	Ellenanyag azonosítás több, nem specifikus antitest esetén, problémás vérvásztás értékelése	20 db TV, RVK	
			191.	Transzfúziós javaslat megfogalmazása	50 db TV, RVK	
			192.	Terhesek immunhematológiai kivizsgálása, követés antitest-pozitivitás esetén	50 db terhes, 10 eset követése TV, RVK	
			193.	Any-újszülött mintapár kivizsgálása, anti-D profilaxisra vonatkozó javaslat kiadása	20 db TV, RVK	

Tüdőgyógyászat								
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet					
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megfeleltetése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás szám)	2. részvizsga	Esetszám
1. mellékpunkció	100	1/26; 2/21; 2/22	1.					
2. aspirációs tüdőbiopszia	30	2/29 (TBNA esetén)	2.					
3. perithoracalis tüdőbiopszia képerősítéssel, Nordenström tűvel	30	nem számítható be	3.					
4. perithoracalis tüdőbiopszia UH vezérelt, Nordenström tűvel	10	2/21	4.					
5. bronchofiberoscopes intubáció	100	2/29	5.					
6. bronchoscopy excízió	50	2/29	6.					
7. bronchoscopy periferális cytológiai mintavétel rtg	50	2/29	7.					
8. transzbronchialis excízió	20	2/29	8.					
9. transzbronchialis biopszia	30	2/29	9.					
10. pleuradrainage vékony kanállal	20	2/22	10.					
11. mellkasi szívkezelés	20	2/22	11.					
12. részvevő mellkassebészeti műtétben	min. 20	nem számítható be	12.					
			13.	Fehérfűt beteg vizsgálata	150	Fehérfűt egészséges és tüdőbeteg vizsgálata		20
			14.	Speciális (gondozott, krónikus) tüdőbetegek vizsgálata (onkológiai, krónikus obstruktív, intersticiális, infekzív, pulmonális hipertóniás)	50	Speciális (gondozott, krónikus) tüdőbetegek vizsgálata (onkológiai, krónikus obstruktív, intersticiális, infekzív, pulmonális hipertóniás)		50
			15.	Diagnosztikus terv készítése	100	Diagnosztikus terv készítése		100
			16.	Térképész terv készítése	50	Térképész terv készítése		50
			17.	Látlap önálló vezetése	150	Vénabiztosítás, vérvétel		50
			18.	Vénabiztosítás, vérvétel	50	Maszkos-balonos lélegeztetés(skill laborban)		2 (5)
			19.	Maszkos-balonos lélegeztetés (skill laborban)	2 (5)	Légútbetegségek (prokionális, OP, NP használat, válladéklésztetés)		5
			20.	Légútbetegségek (prokionális, OP, NP használat, válladéklésztetés)	5	Mellkasi röntgen alapszintű elemzése		20
			21.	Zárójelentés összeállítása	25	Mellkasi UH vizsgálat		10
			22.	Mellkasi röntgen alapszintű elemzése	20	Mellkasi punkció, drain behelyezése		10
			23.	Artériás vérzés kivételése és analízis	30	Artériás és kapillaris artériásvérzés kivételése és analízis		30
			24.	Spirometria vizsgálat értékelése	30	Spirometria vizsgálat értékelése		30
			25.	Farmakospirometria és provokációs vizsgálat	30	Farmakospirometria és provokációs vizsgálat, diffúzió, pletysmográfia		30
			26.	Mellkasi folyadék punkciója	30	Ergospirometria		5
			27.	Folyadékterápia megtervezése és kivételése	30	NIV terápia		5
			28.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	5	Prick teszt		10
			29.	Elektronikus EU rendszernek kezelése	50	Bronchosopia		5
			30.	Fájdalomcsillapító terápia	15	Onko-team bemutatás és tüdőonkológiai beteg kezelése		5
			31.			ILD-team bemutatás és ILD beteg kezelése		5 (en, amennyiben a kórházban ILD centrum)
			32.			Folyadékterápia megtervezése és kivételése		30
			33.			Elektronikus EU rendszerek napi rutinszintű kezelése		50

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

22/2012. [IX. 14.] EMMI rendelet				Urológia										
				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet										
Beavatkozások	Esetszám	Megmaradt elemek megjelölése	Sorszám	1. részvizsga	Esetszám	Kompetencia vizsgához kötelező elemek (beavatkozás száma)	2. részvizsga	Esetszám	3. részvizsga	Esetszám	4. részvizsga	Esetszám	5. részvizsga	Esetszám
1. ultrahang-vizsgálatok			1.											
1.1. hasi UH-vizsgálat	100		2.											
1.2. TRUS	50		3.											
1.3. köldök nemi szervek UH-vizsgálata	50		4.											
2. gyermekurologia			5.											
2.1. köldök nemi szervek műtétje	10		6.											
2.2. asztutectomia nyílt vagy műtétben	20		7.											
2.3. asztutectomia endoszkópos	10		8.											
3. andrológia			9.											
3.1. spermavizsgálat	30		10.											
3.2. erectilis dysfunctió vizsgálat	20		11.											
4. speciális urológiai gyakorlat			12.											
4.1. hólyag káthetizáció	100		13.											
4.2. urethrocytoscopia	30		14.											
4.3. urethro-, cysto-, fistulo-, urethro-, pyelographia (anterograd, retro)	30		15.											
4.4. részletet urodinámia vizsgálatban	10		16.											
4.5. részletet andrológiai vizsgálatban	10		17.											
5. nyílt műteti gyakorlat			18.											
5.1. nephrectomia (nem tumor)	5		19.											
5.2. nephrectomia radicalis	5		20.											
5.3. asztutectomia nephrectomiaiban	25		21.											
5.4. nyílt vagy vesé- és ureter- műtét	5		22.											
5.5. asztutectomia RLK műtétben	5		23.											
5.6. nyílt hólyagműtét, prostatectomia	10		24.											
5.7. asztutectomia radicalis prostatectomiaiban	5		25.											
5.8. asztutectomia radicalis cystectomiaiban	5		26.											
5.9. köldök nemi szervekben végzett kisebb	25		27.											
5.10. köldök nemi szervekben végzett közepes	#		28.											
5.11. köldök nemi szervekben végzett nagy	#		29.											
5.12. prostata biopszia	#		30.			Prostata biopszia	10							
6. endourologiai műteti gyakorlat			31.											
6.1. PCN	#		32.											
6.2. felváltó hólyagú endoscopia	#		33.											
6.3. TUR prostata (BPH+PCa)	#		34.											
6.4. hólyagtumor TUR	#		35.											
6.5. nyílt transurethrális	#		36.											
6.6. UH, II. felfelévezetés	#		37.											
6.7. urethrotomia interna	#		38.											
6.8. TURV	#		39.			ESWL	20							
			40.	urológiai funkcionális vizsgálat	250	Urológiai ultrahang gyakorlat		Urodinamikai vizsgálat	5	Urológiai betegségek vizsgálata			Urológiai vizsgálatok, kezelések, műtétek gyakorlati ismeretei II	
			41.	ambulans betegfelvétel	250	Káthetizáció		Andrológiai vizsgálat	5	Urológiai betegségek konzervatív kezelése				
			42.	urológiai UH gyakorlat	100	Circumcisio		TURP	10	Urológiai betegségek műteti kezelése				
			43.	káthetizáció	25	DI felhelyezése		TURBT	10					
			44.	epicystostomia	5	TRD		Urethrotomia interna	4					
			45.	cystoscopia	20			Külső genitális sebészeti	40					
			46.	retrograd uretero-pyelographia	10			URS	6					
			47.	metastomia	5			PCNL	6					
			48.	fenulotomia				Nephrectomia	4					