

Geriátria							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet	BESZÁMÍTÁS (beírandó az új rendelet szerinti gyakorlat sorszáma, esetleg indoklása)				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet		
	Többlet hónapszám	Sorszám	Hónapszám	Indoklás			Letöltendő gyakorlatok
Képzési idő: 60 hónap					Sz.	Képzési idő: 58 hónap	
24 hó törzsképzési program:					1.		
6 hó sürgősségi gyakorlat					2.	3,5 hó sürgősségi gyakorlat	
6 hét SBO gyakorlat					3.	2 hó sürgősségi betegellátó osztályon gyakorlat	korábbanál hosszabb letöltendő +2 hét
3 hó intenzív osztályon, reanimációs gyakorlat céljából	2 hó		2 hó	2 hónap beszámítható a belgyógyászati gyakorlatba	4.	1 hó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat	korábbanál rövidebb 2 hónap beszámítható a belgyógyászati gyakorlatba
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét			nem számítható be	5.	2 hét mentőgyakorlat	korábbanál rövidebb nincs hová beszámítani
2 hét transzfuziológiai tanfolyam	2 hét			nem számítható be	6.		nincs hová beszámítani
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó			nem számítható be	7.		nincs hová beszámítani
6 hó általános belgyógyászati törzsgyakorlat belgyógyászati osztályon					8.	6,5 hó általános belgyógyászati alapgyakorlat belgyógyászati osztályon	korábbanál hosszabb beszámítható
11 hó időskori belgyógyászati alapgyakorlat, geriátriai súlypontú osztályon					9.	12 hó időskori belgyógyászati alapgyakorlat, geriátriai súlypontú osztályon:	korábbanál hosszabb beszámítható
36 hó szakgyakorlati képzés:					10.	Első részvizsga:	
12 hó geriátriai speciális képzés					11.	12 hó geriátriai speciális képzés	
2 hó onkológiai gyakorlat					12.	2 hó onkológiai gyakorlat	
2 hó gerontopszichiátriai gyakorlat					13.	2 hó gerontopszichiátriai gyakorlat	
2 hó neurológiai gyakorlat					14.	2 hó neurológiai gyakorlat	
1 hó infektológiai gyakorlat					15.	1 hó infektológiai gyakorlat	
3 hó rehabilitációs gyakorlat					16.	3 hó rehabilitációs gyakorlat	
2 hó reumatológiai gyakorlat					17.	2 hó reumatológiai gyakorlat	
					18.	Második részvizsga:	
12 hó általános belgyógyászat					19.	12 hó általános belgyógyászat, Idősbeteg elítató profilú osztályon	
					20.	A 2. vizsga utáni 12 hónapos általános belgyógyászati gyakorlat rögzített, így újabb kompetencia nem jön hozzá, az eddigiek elmélyítése a lényeg.	

Geriátria									
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
	max./k (többször elvárás)	idősszerű összesen fogl.							
1. sürgősségi betegellátási gyakorlat során				1.					
1.1. betegfelvételt követő bejelentési kötelezettségek elvégzése	10	5		2.					
1.2. elsődleges betegvizsgálat	30/15	2	beszámítható 150F-be	3.					
1.3. sebellátás, kötözések (szabályok, feltételek)	10/5	-		4.					
1.4. sürgősségi kezelési terv összeállítása (jegyzőkönyv)	30/15	-		5.	Sürgősségi kezelési terv összeállítás	5	5		
1.5. akut belgyógyászati kórállapotok diagnosztikus és terápiás dokumentálása	30/15	5	146F	6.					
1.6. részvétel eszméletlen beteg ellátásában	10/5	2		7.	Észméletlen beteg ellátása	5	5		
1.7. szállítás alatti beteg-ellenőrzés	10/5	-		8.					
1.8. maszkos lélegeztetés	10/5	-		9.	Maszkos lélegeztetés	10	10		
1.9. légút biztosítás Mayo-pípával	10/5	-		10.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladekleszívás) (skill laborban)	15 10	25	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladekleszívás)	5
1.10. endotracheális intubáció	30/15	-		11.	Endotracheális tubus bevezetése	13 10	20		
1.11. Baunül-behelyezése, infúziós terápia végzése	10/5	-	beszámítható 161F-be	12.					
1.12. 12 elvezetéses EKG készítése	10/5	-		13.	12 elvezetéses EKG készítése	20	20		
1.13. centrális véna biztosítása	9/4	-		14.	Centrális véna biztosítása (skill laborban)	15 10	25		
1.14. cardiopulmonalis resuscitáció	5/1	-		15.	Cardiopulmonalis resuscitatio (skill laborban)	13 10	23		
1.15. team-részvétel DC cardioversió végrehajtásában	10/5	-	beszámítható 149F-be	16.					
1.16. team-részvétel PM terápia kivitelezésében	5/2	-		17.					
1.17. team-részvétel pericardio-centézisben	5/2	-		18.					
1.18. invazív hemodinamikai monitorozás kivitelezése (arteriális kanül, PAC, PICO, COLD)	20/5	-	beszámítható 153F-be	19.					
1.19. légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása	15/8	2		20.	Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása	5	5	Akut légzési elégtelenség	
1.20. részvétel shockos beteg ellátásában	10/5	-		21.				Shock felismerése, akut ellátása	
1.21. akut kardiológiai beteg diagnosztikus és terápiás tervének kidolgozása, dokumentálása, elvégzése	30/15	2	beszámítható 146F-be	22.					
1.22. részvétel heveny intoxikált beteg ellátásában (alkohol, gyógyszer, vegyszer)	10/5	2		23.	Heveny intoxikált beteg ellátása	3	3		
1.23. gyomorszonda levezetése (Sendstaken Blakemore/Lindton is)	10/5	-		24.	Gyomorszonda levezetése	10	10		
1.24. légzési fizioterápia	10/5	-		25.					
1.25. részvétel stroke-os beteg sürgősségi ellátásában	10/5	3		26.	Akut stroke-os beteg ellátása	10	10	Akut stroke-os beteg ellátása	20
1.26. intraaortikus ballon-pumpa behelyezése	5/0	-	beszámítható 153F-be	27.					
1.27. részvétel zavart tudatállapotú beteg ellátásában	15/8	3		28.					
1.28. részvétel heveny neurológiai és pszichiátriai betegek ellátásában	20/0	-		29.					
1.29. hólyag-katéterezés (5 ffi és 5 nő)	5+5/10	-	beszámítható 160F-be	30.					
1.30. mellkasi drainage	1/0	-	158F	31.					
2. A 6 hó belgyógyászati törzképzés során				32.					
2.1. idős betegeknél is teljes értékű fizikális vizsgálobiztonság megszerzése	30	-		33.					
2.2. Képesség elnyerése multimorbid beteg költség hatékony diagnosztikai és terápiás tervének felállítására, módosítására	30	4		34.				Multimorbid idős beteg diagnosztikai és terápiás tervének felállítása, módosítása	150
2.3. idős kori mellkasi fájdalmak	6	2	146F	35.					
2.4. idős kori hasi fájdalmak	6	2		36.				Idős kori akut has	5
2.5. idős kori légszomj	6	2		37.				Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása	10
2.6. idős kori ritmuszavarok	4	2	146F	38.					
2.7. idős kori szívelégtelenség	6	1		39.				Szívelégtelenség kezelése	30
2.8. idős beteg magas vérnyomása	6	1		40.				Különböző vérnyommásmérési technikák indikációja, eredményeinek értékelése, idős kori hipertónia egyénre szabott ellátása	20
2.9. idős kori vese funkció-romlás	3	1		41.					
2.10. idős kori csonttraktus, csontfájdalmak	3	1		42.					
2.11. idős kori alsóvégtáji nyirok pangás és szövődményei	2	1		43.					
2.12. idős kori székürítési panaszok	6	2		44.					
2.13. diagnosztikus és terápiás problémák idős kori szív-érrendszeri, idült mozgásszervi, pulmonális megbetegedések társulásakor	6	2		45.					
2.14. idős kori COPD	3	1		46.				COPD akut szövődményei	4
2.15. idős kori gyógyszerelési hibák	3	2		47.					
2.16. idős kori exsiccosis jelentősége a zavartság kialakulásában	4/2	2	beszámítható 161F-be	48.					

3. A 12 hónapos belgyógyászati gyakorlat során				49.					
3.1. idős, keringési betegségben szenvedő beteg komplex fizikális vizsgálata	30	-		50.				Keringési elégtelenség	30
3.2. beteg kardio-pulmonalis reszuszcitációja (team-részvétel)	2/1	-		51.	lásd: 15. sor				
3.3. DC cardioversio (team-részvétel)	2/1	-	149F	52.					
3.4. mellkasi folyadék-csapolás	3/1	-	158F	53.					
3.5. idős beteg szívelégtelenségének terápiája normo-, hypo- és hypertonia esetében	9/3x1	-		54.					
3.6. idős ischaemiás szívbeteg ellátása	4/2	-		55.					
3.7. idős, multimorbid beteg szívritmus-zavarának terápiája	4/1	1	146F	56.					
3.8. magas vérnyomás beállítása 75 év feletti beteg esetén	4/1	-	146F	57.					
4. gastroenterológiai gyakorlat során				58.					
4.1. idős, multimorbid beteg hasi fájdalmának diagnosztikája, terápiája	10/5	-	146F	59.					
4.2. hasi folyadékgyülem csapolása, vizsgálata, értékelése időseken	5/1	-		60.				Hasi folyadékgyülem csapolása, laboratórium vizsgálata, értékelése	10
4.3. gyomorszonda levezetése	6/1	-		61.					
4.4. idős betegekben rektális digitális vizsgálat és értékelése	10	-		62.					
4.5. idős kori elhúzódó hasmenés diagnosztikája, kezelése, követése	5/2	-		63.				Idős kori hasmenések diagnosztikája, kezelése	20
4.6. idős beteg székszorulásának értékelése, javítása	5/2	-		64.					
4.7. koros beteg oesophago-gasztrooduodenalis endoszkópos vizsgálata	6/1	-	146F	65.					
4.8. idős kori székürítési zavarok	6/2	-		66.				Kritikus mérvű székszorulás megelőzése, kivizsgálása, kezelése	20
5. időseket ellátó osztályos gyakorlat				67.					
5.1. idős betegek elesés utáni diagnosztikája és terápiája	5/3	-		68.				Elesés megelőzése, elesés utáni diagnosztika és terápia	10
5.2. idős hypertóniás beteg gyógyítása, diagnosztikus és terápiás ellátása	5/2	-	146F	69.					
5.3. idős beteg székürítési zavarokkal	5/3	-		70.					
5.4. vizelettartási/ürítési zavarok ellátása	5/3	-		71.				Vizelettartási-, ürítési zavar kivizsgálása, ellátása	30
5.5. cerebrovascularis betegek kezelése	2/1	-		72.					
5.6. demens betegek ellátása	5/2	-		73.					
5.7. felfekvések prevenciója, terápiája	4/2	-		74.				Felfekvések fekély prevenciója, terápiája	30
5.8. idős beteg akut zavartsága	2/2	-		75.				Idős kori akut zavartság	
5.9. idős beteg geriatrai állapot-felmérése	5/3	-		76.	Geriatrai komplex állapotfelmérés. Geriatrai indexek és kérdőívek használata	100	50	Geriatrai állapotfelmérés. Kérdőíves felmérések értékelése	20
5.10. idős kori depresszió felmérése	2/1	-		77.					
5.11. idős kori idült fájdalom diagnózisa és terápiája	4/3	3		78.					
6. infektológiai gyakorlat				79.					
6.1. légúti fertőzések (+komplikációk) ellátása idős kori betegekben (komplex vizsgálat, terápiás terv készítése, követés)	4/2	-	146F	80.					
6.2. idős betegekben TBC fellángolásának gyanúja	1	-		81.					
6.3. comorbid idős betegek gyomor-bél infekcióinak ellátása	3/2	-	146F	82.					
6.4. idős betegek kultúrárojának fertőzései, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv készítése, követés)	3/1	-		83.				A kultúráro fertőzéseinek diagnosztikája és kezelése idős korban	15
6.5. öregedő szervezetben kialakult ismeretlen láz	2/1	-	146F	84.					
6.6. idős, fertőzősen átesett beteg közösségbe való visszabocsájtathóságának infektológiai elbírálása	3/1	-		85.					
7. neurológiai gyakorlat				86.					
7.1. szédülés, instabilitás, elesés	3/2	-		87.				Szédülés, instabilitás. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika. Megelőzés	20
7.2. idős, eszméletlen beteg vizsgálata, állapotrendezése, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv készítése, követés	2/1	-		88.				Eszméletlenség, tudatzavarok	
7.3. idős kori intracranialis nyomásfokozódás felismerése. Gyanú, diagnosztikus és terápiás terv készítése, követés	4/2	-		89.					
7.4. idős kori cerebrovascularis betegség ellátása, felvételi dokumentáció, diagnózis, terápiás terv, követés	4/2	-		90.					
7.5. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		91.					
7.6. idős betegek gerincét érintő kórfolyamatok felmérése, ellátása	2/1	-		92.					
8. háziorvosi gyakorlat				93.					
8.1. háttal ápolat idős, legyengült betegek háziorvosi gondozása	6/3	-		94.					
8.2. multimorbid idősek gondozása	5/2	-		95.					
8.3. idősök családtagjainak tájékoztatása	3/2	-		96.					
8.4. szívelégtelen idősek orrhoni kezelése	3/2	-		97.					
8.5. túl-, ill. alul-kezelés kihívása idősekben	3/2	-		98.					
9. pszichiátriai gyakorlat				99.					
9.1. idős kori zavartság, delírium, eltérő etiológiákkal	6/2	-		100.				Idős kori akut vagy krónikus zavartság, delírium	30
9.2. idős betegek demenciája, eltérő etiológiákkal	4/3	-		101.					

9.3. idős kori depresszió ellátása	2/1	-		102.				Idős kori depresszió felmérése, kezelése	30
9.4. idős kori pszichózis, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápia terv	2/1	-		103.				Idős kori pszichózis. Dokumentáció, diagnosztika, terápias terv.	10
9.5. idős beteg orvosi vizsgálata cselekvőképesség megítélésére	2/1	-		104.				A cselekvőképesség megítélés időskorban	30
10. onkológia				105.					
10.1. idős kori daganatos betegek idült fájdalma	6/4	-	154F	106.					
10.2. terápias szövődmények	6/3	-		107.				Onkológiai kezelések mellékhatásai	10
11. rehabilitáció				108.					
11.1. idős kori szédülés, instabilitás, járásképtelenség rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	5/2	-		109.					
11.2. idős betegek finom mozgásainak rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	4/2	-		110.					
11.3. continentia urinae et ahi rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	2/1	-		111.					
11.4. idős beteg aphasijának rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	2/1	-		112.					
11.5. fizioterápias rehabilitáció	3/1	-		113.				Fizioterápias rehabilitáció	20
11.6. kardiovaszkularis rehabilitáció	3/1	-		114.				Kardiovaszkuláris rehabilitáció	20
12. kardiológia				115.					
12.1. idős beteg kardio-pulmonális reszuszcitációja	1/1	-	146F	116.					
12.2. mellkasi folyadék leszívása	1/1	-	146F	117.					
12.3. idős multiorbid beteg szívelégtelenségének diagnosztikája és terápiaja	4/1	-	146F	118.					
12.4. ischaemiás szívbeteg diagnosztikája, terápiaja, terv, követés	4/1	-	146F	119.					
12.5. idős multiorbid beteg szív-ritmuszavarának diagnosztikája és terápiaja	4/2	-		120.					
12.6. DC cardioversio (team részvétel)	2	-		121.					
12.7. 75 év feletti beteg esetén magas vérnyomás kezelése	4/2	-		122.					
13. reumatológia				123.					
13.1. idős kori degeneratív gerincbetegség ellátása, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	5/2	-		124.					
13.2. idős kori végtagzületi mozgások degeneratív kórokú beszűkülése, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	5/2	-		125.				Degeneratív izületi betegségek ellátása	30
13.3. polymyalgia reumatica ellátása, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	3/1	-		126.				Polymyalgia rheumatica	5
14. tüdőgyógyászat				127.					
14.1. idős COPD beteg ellátása, komplex vizsgálata, terápias terv, követés	4/2	-	154F	128.					
14.2. idős kori malignus tüdőbetegség gyanúja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	4/1	1	154F	129.					
14.3. idős kori TBC reaktiválódásának gyanúja	1	-		130.					
14.4. idős kori pulmonális embolizáció	1	-		131.				Pulmonális embolia. Diagnosztika, kezelés	10
14.5. elhúzódó idős kori köhögés diagnosztikája	1	-	154F	132.					
14.6. idős betegek bronchoszkópos vizsgálata (részvétel)	1	-		133.					
15. urológia				134.					
15.1. idős kori prosztata-megnagyobbodás vizsgálata	6/2	-		135.				Prostata hyperplasia. Diagnosztika, differenciál-diagnosztika, kezelés	30
15.2. idős kori vizelet-inkontinencia	4/1	-		136.				Idős kori vizelet-inkontinencia	30
15.3. idős kori húgyúti infekciók vizsgálata	4/1	-		137.					
15.4. idős kori urogenitális malformáció, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	4/1	-		138.					
16. traumatológia				139.					
16.1. idős beteg koponyatraumája, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	4/1	-		140.				Elesés következtében koponya trauma utáni állapot	
16.2. idős beteg combcsonttörése, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápias terv, követés	4/1	-		141.				Combnaktörés ellátása időskorban. Törés utáni rehabilitáció	10
16.3. idős polytraumatizált beteg ellátása, követése	3/1	-		142.					
16.4. szövődmény-védelem idős kori traumatológiai ellátásakor	4/1	-		143.					
16.5. mellkasi trauma ellátása idős korban	3/1	-	146F	144.					
16.6. idős kori aneszteziológiai előkészítése	3/1	-		145.				Idős kori aneszteziológiai előkészítése	20

				146.	Akut belgyógyászati kórállapotok diagnosztikája, dokumentálása	25	50		
				147.				Időskori akut kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása	100
				148.	Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban)	15 10	25		
				149.	Defibrillátor használata	3	3		
				150.	Vénabiztosítás, vérvétel	50	50		
				151.	EKG elemzése	100	100		
				152.	Lázipon önálló vezetése	100	100		
				153.	Shockos beteg ellátása	5	5		
					Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)	50	25	Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)	100
				154.	Zárójelentés összeállítása	25	25	Zárójelentés összeállítása	100
				156.	Vérkép analízis	30	15	Vérkép analízis, értékelése	30
				157.	Húgyhólyag-katéterezés	30	20		
				158.	Mellkas punctio	3	3		
				159.	Defibrillátor használatának ismerete, (végzése skill laborban)	3	3		
				160.	Húgyhólyag kritikus retentio	5	5		
				161.	Hypovolaemia ellátása	15	15		
				162.	Elektrolit-zavarok és hypo-glikémia ellátása (hypo- és hypernatrémia, hyperkalémia)	30	30		
				163.				Pitvarfibrilláció kezelése	30
				164.				Felső GI-traktusból származó vérzés akut ellátása. Gyomorszonda levezetése	10
				165.				Fekvőbeteg intézetbe felvett idős beteg nagyszámú gyógyszerelésének racionális mérséklése, támadáspontok átrendezése	50
				166.				Mesterséges táplálás. A levezetett gyomor-szonda pozíciójának megállapítása	15
				167.				Sarcopenia megelőzése, kezelése, javítása	20
				168.				Időskori demens beteg. Diagnosztika, differenciál diagnosztika, kezelés.	50
				169.				Parkinson-szindróma. Diagnosztika, kezelés. A gyógyszeres kezelés mellékhatásai.	50
				170.				Gyógyszer interakciók	5
				171.				Onkológiai sürgősségi állapotok felismerése, ellátása	50
				172.				Fájdalomcsillapítás időskorban	20
				173.				Veseelégtelen beteg kivizsgálása, kezelése	20
				174.				Időskori tüdőgyulladás, ismétlődő pneumo-nia kóroki (időskori nyelési zavarok, tu.) vizsgálata	20
				175.				Perifériás artériás keringési zavar diagnosztikája és kezelése	30
				176.				Húgyúti fertőzés időskorban	15
				177.				Asthma, obstruktív bronchitis	5
				178.				Pneumonia	15
				179.				Hipertóniás krízis, krízissel fenyegető állapot ellátása	5
				180.				Diabetikus kóma	5
				181.				Akut szívritmuszavarok	10
				182.				Akut stroke, prehospitalis ellátás	3
				183.				Akut pulmonális embolia	5
				184.				Onkológiai sürgősségi állapotok	3
				185.				Akut miokardialis infarktus prehospitalis ellátása	3
				186.				Szeepszis	5
				187.				Időskori akut has	3
								Clostridium difficile fertőzés	10

Geriátria		
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet	1. részvizsga feltétele	2. részvizsga feltétele
Képzési idő: 60 hónap		
24 hó törzsképzési program:		
6 hó sürgősségi gyakorlat	x	
6 hét SBO gyakorlat	x	
3 hó intenzív osztályon, reanimációs gyakorlat céljából	x	
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	x	
2 hét transfuziológiai tanfolyam		
1 hó törzsképzési tanfolyam	x	
6 hó általános belgyógyászati törzsgyakorlat belgyógyászati osztályon	x	
11 hó időskori belgyógyászati alapgyakorlat, geriátriai súlypontú osztályon	x	
36 hó szakgyakorlati képzés:		
12 hó geriátriai speciális képzés		x
2 hó onkológiai gyakorlat		x
2 hó gerontopszichiátriai gyakorlat		x
2 hó neurológiai gyakorlat		x
1 hó infektológiai gyakorlat		x
3 hó rehabilitációs gyakorlat		x
2 hó reumatológiai gyakorlat		x
12 hó általános belgyógyászat		

Geriátria				
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				
Beavatkozások	Esetszám			
	max./k ötletelő elvárás	írással össze fogl.	1. részvizsga	2. részvizsga
1. sürgősségi betegellátási gyakorlat során				
1.1. betegfelvételt követő bejelentési kötelezettségek elvégzése	10	5		
1.2. elsődleges betegvizsgálat	30/15	2	30	
1.3. sebelltetés, kötözések (szabályok, feltételek)	10/5	-		
1.4. sürgősségi kezelési terv összeállítása (jegyzőkönyv)	30/15	-	30	
1.5. akut belgyógyászati kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása	30/15	5	20	
1.6. részvétel eszméletlen beteg ellátásában	10/5	2	5	
1.7. szállítás alatti beteg-ellenőrzés	10/5	-		
1.8. maszkos lélegeztetés	10/5	-	10	
1.9. légút biztosítás Mayo-pípával	10/5	-	5	
1.10. endotrachealis intubáció	30/15	-	5	
1.11. Baunül-behelyezése, infúziós terápia végzése	10/5	-	10	
1.12. 12 elvezetési EKG készítése	10/5	-	10	
1.13. centrális véna biztosítása	9/4	-	4	
1.14. cardiopulmonalis resuscitáció	5/1	-	3	
1.15. team-részvétel DC cardioversió végrehajtásában	10/5	-	3	
1.16. team-részvétel PM terápia kivitelezésében	5/2	-	2	
1.17. team-részvétel pericardio-centézisben	5/2	-	2	
1.18. invazív hemodinamikai monitorozás kivitelezése (artériás kanül, PAC, PICO, COLD)	20/5	-	5	
1.19. légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása	15/8	2	5	
1.20. részvétel shockos beteg ellátásában	10/5	-	3	
1.21. akut kardiológiai beteg diagnosztikus és terápiás tervének kidolgozása, dokumentálása, elvégzése	30/15	2	15	
1.22. részvétel heveny intoxikált beteg ellátásában (alkohol, gyógyszer, vegyszer)	10/5	2	5	
1.23. gyomorszonda levezetése (Sendstaken Blakemore/Lindton is)	10/5	-	5	
1.24. légzési fizioterápia	10/5	-		
1.25. részvétel stroke-os beteg sürgősségi ellátásában	10/5	3	3	
1.26. intraaortikus ballon-pumpa behelyezése	5/0	-		
1.27. részvétel zavart tudatállapotú beteg ellátásában	15/8	3	10	
1.28. részvétel heveny neurológiai és pszichiátriai betegek ellátásában	20/0	-		
1.29. hólyag-katéterezés (5 ffi és 5 nő)	5+5/10	-	5	
1.30. mellkasi drainage	1/0	-	2	
2. A 6 hó belgyógyászati törzsképzés során				
2.1. idős betegeknek is teljes értékű fizikális vizsgálobiztonság megszerzése	30	-	30	
2.2. Képesség elnyerése multimorbid beteg költség hatékony diagnosztikai és terápiás tervének felállítására, módosítására	30	4	15	
2.3. időskori mellkasi fájdalmak	6	2	6	
2.4. időskori hasi fájdalmak	6	2	6	
2.5. időskori légszomj	6	2	6	
2.6. időskori ritmuszavarok	4	2	4	
2.7. időskori szívelégtelenség	6	1	6	
2.8. idős beteg magas vérnyomása	6	1	6	
2.9. időskori vesefunkció-romlás	3	1	3	
2.10. időskori csonttritkulás, csontfájdalmak	3	1	3	
2.11. időskori alsóvégtagi nyirok pangás és szövődményei	2	1		
2.12. időskori székürítési panaszok	6	2	3	
2.13. diagnosztikus és terápiás problémák időskori szív-érrendszeri, idült mozgásszervi, pulmonális megbetegedések társulásakor	6	2	6	
2.14. időskori COPD	3	1	3	
2.15. időskori gyógyszerelési hibák	3	2		
2.16. időskori exsiccosis jelentősége a zavartság kialakulásában	4/2	2	4	

3. A 12 hónapos belgyógyászati gyakorlat során				
3.1. idős, keringési betegségben szenvedő beteg komplex fizikális vizsgálata	30	-	20	
3.2. beteg kardio-pulmonalis reszuscitációja (team-résztétel)	2/1	-	2	
3.3. DC cardioversio (team-résztétel)	2/1	-	2	
3.4. mellkasi folyadék-csapolás	3/1	-	3	
3.5. idős beteg szívelégtelenségének terápiaja normo-, hypo- és hypertonia esetében	9/3x1	-	9	
3.6. idős ischaemiás szívbeteg ellátása	4/2	-	4	
3.7. idős, multimorbid beteg szívritmus-zavarának terápiaja	4/1	1	4	
3.8. magas vérnyomás beállítása 75 év feletti beteg esetén	4/1	-	4	
4. gasztroenterológiai gyakorlat során				
4.1. idős, multimorbid beteg hasi fájdalomnak diagnosztikája, terápiaja	10/5	-		
4.2. hasi folyadékgyülem csapolása, vizsgálata, értékelése időseken	5/1	-		
4.3. gyomorszonda levezetése	6/1	-		
4.4. idős betegeken rektális digitális vizsgálat és értékelése	10	-		
4.5. időskori elhúzódó hasmenés diagnosztikája, kezelése, követése	5/2	-		
4.6. idős beteg székszorulásának értékelése, javítása	5/2	-		
4.7. koros beteg oesophago-gasztroduodenalis endoszkópos vizsgálata	6/1	-		
4.8. időskori székürítési zavarok	6/2	-		
5. időseket ellátó osztályos gyakorlat				
5.1. idős betegek elesés utáni diagnosztikája és terápiaja	5/3	-	5	
5.2. idős hypertóniás beteg gyógyítása, diagnosztiks és terápiás ellátása	5/2	-	5	
5.3. idős beteg székürítési zavarokkal	5/3	-	5	
5.4. vizeletretentáció/ürítési zavarok ellátása	5/3	-	5	
5.5. cerebrovascularis betegek kezelése	2/1	-	2	
5.6. demens betegek ellátása	5/2	-	5	
5.7. felfekvések prevenciója, terápiaja	4/2	-	4	
5.8. idős beteg akut zavartsága	2/2	-	2	
5.9. idős beteg geriátriai állapot-felmérése	5/3	-	5	
5.10. időskori depresszió felmérése	2/1	-	2	
5.11. időskori idült fájdalom diagnózisa és terápiaja	4/3	3	4	
6. infektológiai gyakorlat				
6.1. légúti fertőzések (+komplikációk) ellátása időskorú betegekben (komplex vizsgálat, terápiás terv készítése, követés)	4/2	-		4
6.2. idős betegekben TBC fellángolásának gyanúja	1	-		1
6.3. comorbid idős betegek gyomor-bél infekcióinak ellátása	3/2	-		3
6.4. idős betegek kórházi fertőzései, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv készítése, követés)	3/1	-		3
6.5. öregedő szervezetben kialakult ismeretlen láz	2/1	-		2
6.6. idős, fertőzésen átesett beteg közösségbe való visszabocsájtathatóságának infektológiai elbírálása	3/1	-		3
7. neurológiai gyakorlat				
7.1. szédülés, instabilitás, elesés	3/2	-		3
7.2. idős, eszméletlen beteg vizsgálata, állapotrendezése, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv készítése, követés	2/1	-		2
7.3. időskori intracranialis nyomásfokozódás felismerése. Gyanú, diagnosztikus és terápiás terv készítése, követés	4/2	-		4
7.4. időskori cerebrovascularis betegség ellátása, felvételi dokumentáció, diagnózis, terápiás terv, követés	4/2	-		4
7.5. Parkinson szindróma ellátása	3/2	-		3
7.6. idős betegek gerincét érintő kórfolyamatok felmérése, ellátása	2/1	-		2

8. háziorvosi gyakorlat				
8.1. házilág ápoló idős, legyengült betegek háziorvosi gondozása	6/3	-		6
8.2. multimorbid idősök gondozása	5/2	-		5
8.3. idősök családtagjainak tájékoztatása	3/2	-		3
8.4. szívelégtelen idősök orrhoni kezelése	3/2	-		3
8.5. túl-, ill. alul-kezelés kihívása idősökben	3/2	-		3
9. pszichiátriai gyakorlat				
9.1. időskori zavartság, delírium, eltérő etiológiákkal	6/2	-		6
9.2. idős betegek demenciája, eltérő etiológiákkal	4/3	-		4
9.3. időskori depresszió ellátása	2/1	-		2
9.4. időskori pszichózis, felvételi dokumentáció, diagnosztika, terápia terv	2/1	-		2
9.5. idős beteg orvosi vizsgálata cselekvőképesség megítélésére	2/1	-		2
10. onkológia				
10.1. időskori daganatos betegek idült fájdalma	6/4	-		6
10.2. terápiás szövődmények	6/3	-		6
11. rehabilitáció				
11.1. időskori szédülés, instabilitás, járásképtelenség rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	5/2	-		5
11.2. idős betegek finom mozgásainak rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	4/2	-		4
11.3. continentia urinae et alvi rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	2/1	-		2
11.4. idős beteg aphasiájának rehabilitációja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	2/1	-		2
11.5. fizioterápiás rehabilitáció	3/1	-		3
11.6. kardiovaszkuláris rehabilitáció	3/1	-		3
12. kardiológia				
12.1. idős beteg kardió-pulmonális reszuscitációja	1/1	-		1
12.2. mellkasi folyadék leszívása	1/1	-		1
12.3. idős multimorbid beteg szívelégtelenségének diagnosztikája és terápiája	4/1	-		4
12.4. ischaemiás szívbeteg diagnosztikája, terápiája, terv, követés	4/1	-		4
12.5. idős multimorbid beteg szív-ritmuszavarának diagnosztikája és terápiája	4/2	-		4
12.6. DC cardioversio (team részvétel)	2	-		2
12.7. 75 év feletti beteg esetén magas vérnyomás kezelése	4/2	-		4
13. reumatológia				
13.1. időskori degeneratív gerincbetegség ellátása, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	5/2	-		5
13.2. időskori végtagizületi mozgások degeneratív kórokú beszűkülése, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	5/2	-		5
13.3. polymyalgia reumatica ellátása, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	3/1	-		3
14. tüdőgyógyászat				
14.1. idős COPD beteg ellátása, komplex vizsgálata, terápiás terv, követés	4/2	-		4
14.2. időskori malignus tüdőbetegség gyanúja, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	4/1	1		4
14.3. időskori TBC reaktiválódásának gyanúja	1	-		1
14.4. időskori pulmonális embolizáció	1	-		1
14.5. elhúzódó időskori köhögés diagnosztikája	1	-		1
14.6. idős betegek bronchoszkópos vizsgálata (részvétel)	1	-		1
15. urológia				
15.1. időskori prosztata-megnagyobbodás vizsgálata	6/2	-		6
15.2. időskori vizelet-inkontinencia	4/1	-		4
15.3. időskori húgyúti infekciók vizsgálata	4/1	-		4
15.4. időskori urogenitális malformáció, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	4/1	-		4
16. traumatológia				
16.1. idős beteg koponyatraumája, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	4/1	-		4
16.2. idős beteg combcsonttörése, felvételi dokumentáció, diagnosztikus és terápiás terv, követés	4/1	-		4
16.3. idős polytraumatizált beteg ellátása, követése	3/1	-		3
16.4. szövődmény-védelem idősök traumatológiai ellátásakor	4/1	-		4
16.5. mellkasi trauma ellátása idősökben	3/1	-		3
16.6. idősök aneszteziológiai előkészítése	3/1	-		3

GERIÁTRIA RÉSZVIZSGÁK

1. részvizsga

Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az általános geriátriai és krónikus ellátás gyakorlati alapjai: anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése. A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (idős beteg részletes vizsgálata, EKG elemzés, vérgáz elemzés, vérvétel, branül behelyezés, folyadékterápia megtervezése, vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás, sürgősségi helyzet önálló ellátása vagy annak megszervezése, újraélesztés, légút biztosítása (skill labor is igénybe vehető a vizsgához).

A gyakorlati feladat megtörténtét részletes *dokumentációval is alá kell támasztani*.

A vizsgafeladat kapcsán minimálisan 7 db kompetenciát kell megmérni

Szóbeli vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése. Ellenőrizendők az általános és a geriátriai ellátásra vonatkozó legfontosabb ismeretek, valamint a sürgősségi és intenzív ellátás elvei és gyakorlata – a kompetencia listában foglaltak szerint. Legalább 1 differenciáldiagnosztikai és 1 sürgősségi helyzet (kérdés) megválaszolása.

Az 1. részvizsgán vizsgálandó kompetenciák:

Akut belgyógyászati kórállapotok diagnosztikája, dokumentálása

Eszméletlen beteg ellátása

Maszkos lélegeztetés

Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban)

Légútbiztosítás (pozicionálás, OP/NP használat, váladekleszívás) (skill laborban)

Endotracheális tubus bevezetése

Defibrillátor használata

Heveny intoxikált beteg ellátása

Vénabiztosítás, vérvétel

Centrális véna biztosítása (skill laborban)

12 elvezetéses EKG készítése

EKG elemzése

Sürgősségi kezelési terv összeállítás

Cardiopulmonalis resuscitatio (skill laborban)

Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása

Lázlap önálló vezetése

Shockos beteg ellátása

Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-,

bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)

Zárójelentés összeállítása

Vérgáz analízis

Gyomorszonda levezetése

Akut stroke-os beteg ellátása

Húgyhólyagkatéterezés

Mellkas punctio

Defibrillátor használatának ismerete (végzése skill laborban)

Geriátriai komplex állapotfelmérés. Geriátriai indexek és kérdőívek használata

Húgyhólyag kritikus retentio

Hypovolaemia ellátása

Elektrolitzavarok és hypo-glikémia ellátása (hypo- és hypernatrémia, hyperkalémia)

2. részvizsga

A részvizsga bizottság ellenőrzi a munkakönyvben rögzített, a kompetenciákat bizonyító, elvégzett gyakorlatokat, írásos anyagokat (körtörténetek, ellátási tervek, eredmény értékelések, írásos összefoglalók).

Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 120 perc

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az általános geriátriai ellátás gyakorlati alapjai: anamnézis felvétel, betegvizsgálat, diagnosztikus és terápiás terv készítése. A vizsgához kapcsolódóan gyakorlati részfeladat végrehajtása (a beteg részletes geriátriai értékelése, a multimorbiditás és a polifarmácia felismerése, értékelése, neuropszichiátriai megítélése, a cselekvőképesség megítélése, stb.).

Szóbeli vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: Az elméleti tudásszint megítélése. Ellenőrizendők az általános és a geriátriai ellátásra vonatkozó legfontosabb ismeretek, az időskori reumatológiai, onkológiai, neurológiai, gerontopszichiátriai, infektológiai és rehabilitációs ellátás elvei és gyakorlata. Legalább 1 differenciáldiagnosztikai és 1 sürgősségi helyzet (kérdés) megválaszolása.

A 2. részvizsgán vizsgálandó kompetenciák:

Multimorbid idős beteg diagnosztikai és terápiás tervének felállítása, módosítása

Időskori akut kórállapotok diagnosztikus és terápiás ellátása, dokumentálása

Speciális krónikus betegség miatt gondozott idős beteg vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj-, bélrendszeri, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai beteg)

Pitvarfibrilláció kezelése

Szívelégtelenség kezelése

Légzési elégtelenségben szenvedő beteg ellátása

Légútbiztosítás (pozicionálás, OP/NP használat, váladéklecszívás)

Zárójelentés összeállítása

Vérgáz analízis, értékelése

Felső GI-traktusból származó vérzés akut ellátása. Gyomorszonda levezetése

Akut stroke-os beteg ellátása

Különböző vérnyomásmérési technikák indikációja, eredményeinek értékelése, időskori hipertónia egyénre szabott ellátása

Hasi folyadékgyülem csapolása, laboratóriumi vizsgálata, értékelése

Időskori hasmenések diagnosztikája, kezelése

Időskori akut has

Geriátriai állapotfelmérés. Kérdőíves felmérések értékelése

Szédülés, instabilitás. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika. Megelőzés

Elesés megelőzése, elesés utáni diagnosztika és terápia

Kritikus mérvű székszorulás megelőzése, kivizsgálása, kezelése

Fekvőbeteg intézetbe felvett idős beteg nagyszámú gyógyszerelésének racionális mérséklése, támadáspontok átrendezése

Mesterséges táplálás. A levezett gyomor-szonda pozíciójának megállapítása

Sarcopenia megelőzése, fűzése, javítása

Prostata hyperplasia. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika, kezelés

Vizelettartási/-űritési zavar kivizsgálása, ellátása

A kültakaró fertőzéseinek diagnosztikája és kezelése időskorban

Felfekvéses fekély prevenciója, terápiája

Időskori demens beteg. Diagnosztika, differenciáldiagnosztika, kezelés.

Parkinson-szindróma. Diagnosztika, kezelés. A gyógyszeres kezelés mellékhatásai. Gyógyszer interakciók.

Időskori akut/krónikus zavartság, delírium

Időskori depresszió felmérése, kezelése

Időskori pszihózis. Dokumentáció, diagnosztika, terápiás terv.

A cselekvőképesség megítélés időskorban

Onkológiai kezelések mellékhatásai

Onkológiai sürgősségi állapotok felismerése, ellátása

Fájdalomcsillapítás időskorban

Veseelégtelen beteg kivizsgálása, kezelése

Időskori tüdőgyulladás, ismétlődő pneumonia kóroki (időskori nyelési zavarok, tu.) vizsgálata

Perifériás artériás keringési zavar diagnosztikája és kezelése

Combnyaktörés ellátása időskorban. Törés utáni rehabilitáció

Idősek aneszteziológiai előkészítése

Fizioterápiás rehabilitáció

Kardiovaszkuláris rehabilitáció

Degeneratív ízületi betegségek ellátása

Polymyalgia rheumatica

Pulmonális embolia. Diagnosztika, kezelés

Időskori vizelet-inkontinencia

Húgyúti infekció időskorban

Akut légzési elégtelenség

COPD akut szövődésményei

Asthma/obstruktív bronchitis

Pneumonia

Hipertóniás krízis, krízissel fenyegető állapot ellátása

Diabeteses kóma

Akut szívritmuszavarok

Keringési elégtelenség

Akut stroke, prehospitális ellátás

Akut pulmonális embolia

Onkológiai sürgősségi állapotok

Shock felismerése, akut ellátása

Eszméletlenség, tudatzavarok

Akut miokardialis infarktus prehospitális ellátása

Szeepszis

Időskori akut zavartság

Időskori akut has

Clostridium difficile infekció

Elesés következtében koponya trauma utáni állapot

Mind az 1., mind a 2. részvizsgán külön-külön kerül értékelésre a szóbeli és az írásbeli felelet, az alábbi kategóriák szerint: „Nem megfelelő/Megfelelő/ Kiválóan Megfelelt”