

Belgyógyászat							
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			
Képzési idő: 60 hónap					Ssz.	Képzési idő: 60 hónap	
24 hó törzsképzési program:					1.	Alapképzés 24 hó	
6 hó sürgősségi gyakorlat					2.	3,5 hó sürgősségi gyakorlat	
3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon)	1 hó	8	1 hó		3.	2 hó sürgősségi betegellátó osztályon gyakorlat	korábbanál rövidebb
6 hét intenzív osztályos gyakorlat	2 hét	17 vagy 23	2 hét		4.	1 hó multidiszciplinális intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat lehetőleg belgyógyászati betegeket is ellátó multidiszciplinális intenzív terápiás osztályon	korábbanál rövidebb
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét	8	2 hét		5.	2 hét Országos Mentőszolgálatnál (a továbbiakban: OMSZ) mentőgyakorlat	korábbanál rövidebb
2 hét transzfuziológiai tanfolyam	2 hét	17 vagy 23	2 hét		6.		
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó	17 vagy 23	1 hó		7.		
5 hó belgyógyászati törzsképzési gyakorlat (általános belgyógyászati osztályon)					8.	7,5 hó belgyógyászati alapképzési gyakorlat általános belgyógyászati osztályon (1 hét EKG tanfolyam)	korábbanál hosszabb
12 hó belgyógyászati alapggyakorlat					9.		
4 hó kardiológiai gyakorlat					10.	4 hó kardiológiai gyakorlat	
3 hó pulmonológia gyakorlat	1 hó	8	1 hó		11.	2 hó pulmonológiai gyakorlat	korábbanál rövidebb
5 hó gasztroenterológia, hepatológia	1 hó	17 vagy 23	1 hó		12.	4 hó gasztroenterológiai, hepatológiai gyakorlat	korábbanál rövidebb
					13.	1 hó nefrológia, immunológiai gyakorlat	
					14.	1 hó endokrinológia, anyagcsere betegségek osztályon gyakorlat	
					15.	1 hó hemato-onkológiai gyakorlat	
36 hó szakgyakorlati képzés:					16.	Szakgyakorlati képzés 36 hónap	
26 hó belgyógyászati osztályos gyakorlat, ebben:					17.	Belgyógyászati osztályos gyakorlat (27 hónap), ebből	
19 hó belgyógyászati osztályos gyakorlat						19 hó belgyógyászati osztályon gyakorlat	
2 hó endokrinológia, anyagcserebetegségek					18.	2 hó endokrinológia, anyagcsere betegségek osztályon gyakorlat	
6 hét nefrológia, immunológia					19.	2 hó nefrológia, immunológia osztályon gyakorlat	korábbanál hosszabb
6 hét hemato-onkológia					20.	2 hó hemato-onkológiai osztályon gyakorlat	korábbanál hosszabb
1 hó reumatológia, rehabilitáció					21.	1 hó reumatológia, rehabilitációs osztályon gyakorlat	
1 hó infektológia					22.	1 hó infektológiai osztályon gyakorlat	
7 hó speciális fakultatív képzés					23.	7 hó speciális fakultatív képzés (osztályon vagy szakmaterületen: endokrin, anyagcsere betegségek, nefrológia, hemato-onkológia, gasztroenterológia, kardiológia, pulmonológia, reumatológia, immunológia)	
2 hó háziorvosi gyakorlat	1 hó	17 vagy 23	1 hó		24.	1 hó háziorvosi gyakorlat	korábbanál rövidebb
1 hó szakvizsga előkészítő tanfolyam					25.	1 hó szakvizsga előkészítő tanfolyamok, benne	
					26.	2x4 nap Belgyógyászati Napok (folyamatos előadás)	
					27.	25 alkalommal Belgyógyászati szakvizsga előkészítő előadások	

Belgyógyászat								
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. felső panendoscopos vizsgálat (részvétel)	10		1.	Felső panendoscopos vizsgálat			Felső panendoscopos vizsgálat	5
2. colonoscopos vizsgálat (részvétel)	5		2.	Colonoscopos vizsgálat			Colonoscopos 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.	Haspunctió			Haspunctió	5
6. májbiopsia (részvétel)	3		6.	Májbiopsia			Májbiopsia	2
7. csontvelő punctio aspirációval, kenet készítése	5	nem számítható be	7.					
8. perifériás kenet készítése, értékelése	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 elvezetéses EKG készítése, értékelése	50		11.	12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	30		12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	100
12. betegágy melletti vércukormérés	50		12.	Betegágy melletti vércukormérés	10		Betegágy melletti vércukormérés	10
13. vérvétel (zárt rendszerű) diagnosztikus	50		13.	Vérvétel (zárt rendszerű)	50		Vérvétel (zárt rendszerű)	50
14. vizeletüledék vizsgálata	20		14.	Vizeletüledék vizsgálata	10		Vizeletüledék vizsgálata	10
15. mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		15.	Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		Mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10
16. centrális véna kanülálása (részvétel)	10	nem számítható be	16.					
17. Astrup mintavétel és a lelet értékelése	10		17.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5		Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5
18. perifériás véna biztosítása	50		18.	Perifériás vénás kanül behelyezése	50		Perifériás vénás kanül behelyezése	50
19. hólyag-katéterezés (férfi/nő)	20		19.	Hólyag-katéterezés (férfi) Hólyag-katéterezés (nő)	55		Hólyag-katéterezés (férfi) Hólyag-katéterezés (nő)	55
20. gyomormosás (részvétel)	3		20.	Gyomormosás				
21. terheléses EKG készítése, értékelése (részvétel)	5		21.	Terheléses EKG készítése, értékelése	5		Terheléses EKG értékelése	5
22. transthoracalis echocardiographia	5		22.	Transthoracalis echocardiographia			Transthoracalis echocardiographia	5
23. mellkasi folyadék punctioja	5		23.				Mellkasi folyadék punkciója	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.	Lázlap vezetése	50		Lázlap 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

Belgyógyászat	1. részvizsga	2. részvizsga
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet		
Képzési idő: 60 hónap		
24 hó törzsképzési program:		
6 hó sürgősségi gyakorlat		
3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon)		x
6 hét intenzív osztályos gyakorlat		x
1 hó OMSZ mentőgyakorlat		x
2 hét transzfuziológiai tanfolyam		x
1 hó törzsképzési tanfolyam		x
5 hó belgyógyászati törzsképzési gyakorlat (általános belgyógyászati osztályon)	X (3 hónap is elég)	x
12 hó belgyógyászati alapgyakorlat		
4 hó kardiológiai gyakorlat		x
3 hó pulmonológia gyakorlat		x
5 hó gasztroenterológia, hepatológia		x
36 hó szakgyakorlati képzés:		
26 hó belgyógyászati osztályos gyakorlat, ebben:		
19 hó belgyógyászati osztályos gyakorlat		
2 hó endokrinológia, anyagcserebetegségek		
6 hét nefrológia, immunológia		
6 hét hemato-onkológia		
1 hó reumatológia, rehabilitáció		
1 hó infektológia		
7 hó speciális fakultatív képzés		
2 hó háziorvosi gyakorlat		
1 hó szakvizsga előkészítő tanfolyam		

Belgyógyászat		1 részvizsgáláshoz	2. részvizsgáláshoz
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			
Beavatkozások	Esetszám		
1. felső panendoscopos vizsgálat (részvétel)	10		10
2. colonoscopos vizsgálat (részvétel)	5		5
3. hasi UH vizsgálat (részvétel)	10		10
4. ERCP (részvétel)	5		5
5. haspunctio	10		10
6. májbiopsia (részvétel)	3		3
7. csontvelő punctio aspirációval, kenet készítése	5		
8. perifériás kenet készítése, értékelése	10		
9. transzfúzió adása	20		20
10. reanimációban való részvétel	5		5
11. 12 elvezetési EKG készítése, értékelése	50		50
12. betegágy melletti vércukormérés	50		50
13. vérvétel (zárt rendszerű) diagnosztikus célból	50		50
14. vizeletüledék vizsgálata	20		20
15. mintavétel mikrobiológiai vizsgálatra	10		10
16. centrális véna kanülálása (részvétel)	10		
17. Astrup mintavétel és a lelet értékelése	10		10
18. perifériás véna biztosítása	50		50
19. hólyag-katéterezés (férfi/nő)	20		20
20. gyomormosás (részvétel)	3		3
21. terhelési EKG készítése, értékelése (részvétel)	5		5
22. transthoracalis echocardiographia (részvétel)	5		5
23. mellkasi folyadék punctioja	5		5
24. endotrachealis intubatio	5		5
25. lumbalpunctio	3		
26. conicotomia gyakorlati ismerete	1		

A BELGYÓGYÁSZATI RÉSZVIZSGÁK KÉRDÉSSORA
BELGYÓGYÁSZATI I. RÉSZVIZSGA ELMÉLETI KÉRDÉSEI

1. Toxikológiai alapismeretek, általános tennivalók, a detoxikálás lehetőségei, módszerei
2. Szénmonoxid és szerves oldószer okozta mérgezések; fizikai ártalmak (hypothermia és hyperthermia, áramütés)
3. Altató- és kábítószer okozta mérgezések, digitalis- és véralvadásgátló-túladagolás
4. Nehézfémek, peszticidok és gombák okozta mérgezések; etanol-, metanol- és etilénlglikol-intoxikáció
5. Rheumás láz, infectiv endocarditis, myocarditis, pericarditis
6. Cor pulmonale
7. Cardiomyopathiák, szívelégtelenség
8. Ischaemiás szívbetegség formái, differenciáldiagnosztikája
9. Ritmuszavarok
10. Hypertonia; acut hypertoniás veszélyállapotok, aorta-aneurysma és -dissectio
11. Diabetes mellitus tünetei, formái, diagnosztikája
12. Diabetes mellitus szövődményei, diabeteses veszélyállapotok
13. Hypo- és hyperglycaemia
14. Diabetes kezelésében használatos kezelési módszerek, azok mellékhatásai
15. Hypertriglyceridaemia, hyperviscositas syndroma
16. Mellkasi fájdalom differenciál-diagnosztikája
17. Endokrin krízisek
18. Pajzsmirgy-diszfunkció
19. Hypo- és hypercalcaemia, hyperparathyreosis
20. Acut veseelégtelenség
21. Krónikus veseelégtelenség
22. Extracorporalis szervpótló modalitások, plazmaferezis
23. Asthma bronchiale,
24. Acut és chronicus bronchitis
25. Pneumonia
26. Pneumothorax, hydrothorax; tüdőembolia
27. Anaemia formái, differenciáldiagnosztikája
28. Leukaemiák és lymphomák, agranulocytosis, neutropenia
29. Thrombocytopenia, thrombocytopathia, DIC
30. Mélyvénás thrombosis, korszertű véralvadásgátló kezelés, fibrinolysis indikációi
31. Sepsis, ismeretlen eredetű láz
32. Gastrointestinalis infekciók, nem-fertőzőes colitisek, diverticulosis
33. Gastrointestinalis tractus daganatai
34. Acut és chronicus pancreatitis
35. Alkoholos és nem-alkoholos májbetegségek, virushepatitisek
36. Icterusok differenciáldiagnosztikája
37. Cholelithiasis, choledocholithiasis, cholangitis
38. Gastrointestinalis vérzés differenciáldiagnosztikája
39. Hasi fájdalom és acut has differenciáldiagnosztikája
40. Tudatzavarok és eszméletvesztés differenciáldiagnosztikája
41. Hematuria és hemoptoe differenciáldiagnosztikája
42. Nehézlégzés és fulladás differenciáldiagnosztikája
43. Gyakori elektrolitzavarok, vérgázeltérések és a sav-bázis háztartás zavarainak differenciáldiagnosztikája
44. Izomgyengeség, ízületi fájdalom differenciáldiagnosztikája
45. Transzfúzió indikációi, lehetséges szövődményei és azok elhárítása
46. Lázás állapotok differenciáldiagnosztikája, paraneoplasticus syndromák

Belgyógyászati 2. részvizsga

A 2. részvizsga témakörei

1. A hasi fájdalom differenciáldiagnosztikája
2. Akut has, akut pancreatitis diagnosztikája, kezelése
3. Icterus okai, differenciáldiagnosztikája
4. Gastrointestinalis vérzés
5. Májcirrhosis és májelégtelenség
6. Gastrointestinalis daganatok (gyomor, colon, pancreas, máj) okai, tünetei, diagnosztikája, terápiája
7. Endokrin krízisállapotok (thyreotoxicus krízis, myxoemás coma, hypoadreniás krízis, pheochromocytomás krízis)
8. Hypothyreosis
9. Hyperthyreosis
10. Pajzsmirigy daganatok típusai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
11. Emlőrák okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
12. Akut veseelégtelenség klinikuma, okai, kivizsgálása, kezelése
13. Idült vesebetegség okai és kezelése
14. Proteinuriák és haematuriák differenciáldiagnosztikája
15. Vesekövesség, vesetumörök okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
16. Prostata daganatra hajlamosító tényezők, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
17. Hypertonia és hypertenzív krízisállapotok kezelése, célszervkárosodások
18. Szekunder hypertóniák klinikai képe, kivizsgálása, kezelése
19. Mellkasi fájdalom differenciáldiagnosztikája, az ISZB rizikófaktorai
20. Syncope differenciáldiagnosztikája és kivizsgálása
21. Pitvarfibrillatio, pitvari flutter, PSVT okai, klinikuma és kezelése
22. Ingerületvezetési zavarok (AV-blokkok, Tawara-szár blokkok, SSS, WPW-sy).
23. Szívelégtelenség klinikai képe, okai, kezelése
24. Akut coronaria szindróma, stabil angina pectoris okai, klinikuma és kezelése
25. Infectiv endocarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
26. Pericarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
27. Myocarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
28. Anaemiák okai, kivizsgálása, kezelése
29. Agranulocytosis okai, tünetei, terápiája
30. Myelofibrosis okai, tünetei, terápiája
31. Akut leukaemiák tünetei, okai, terápiája
32. Myeloma multiplex tünetei, okai, terápiája
33. Hodgkin és non-Hodgkin lymphomák
34. Thrombocytopenia okai, kivizsgálása, kezelése
35. Vénás thromboemboliák (MVT, v. portae, v. mesenterica thrombosis, tüdőembolia) DIC klinikuma, kezelése
36. Szisztémás lupus erythematosus, progressiv systemás sclerosis
37. Idiopathiás gyulladásos izombetegségek, Sjögren szindróma
38. Vasculitisek, antifoszfolipid szindróma
39. Allergia tünetei, típusai
40. Immunmoduláció
41. Tüdőfibrosisok okai, tünetei, terápiás lehetőségek
42. Tüdő tuberculosis tünetei, diagnosztikája, terápiája, megelőzési lehetőségei
43. Asthma bronchiale okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
44. COPD és pneumonia: tünetek, diagnosztika, kezelés
45. Tüdőtumörökra hajlamosító tényezők. Tüdőtumörök típusai, tünetei, diagnosztikája, terápiája
46. Shock okai, típusai, kezelése (széptikus és anaphylaxiás is)
47. Antibiotikus kezelés (légtúti, húgyúti, bélrendszeri, légysz- inf-ekciókban, endocarditisben és meningitisben lázas neutropenia, Clostridium difficile colitis esetén)
48. Stroke (tünetei, diagnosztika, terápia)
49. Hyponatraemiák okai, kivizsgálása, kezelése
50. Hypo- és hyperkalaemia okai, EKG-jelei, kezelése
51. A sav-bázis háztartás zavarai
52. Obesitas okai, szövödményei, terápiás lehetőségei
53. Diabetes mellitus: osztályozás és diagnosztika
54. Diabetes mellitus: klinikum, szövödmények és a kezelés általános szempontjai
55. Diabeteses akut krízisállapotok (DKA, HHS, lacticidosis, hypoglycaemia)
1. Insulinkezelési rezsimek, inzulinfajták
2. Orális és egyéb, nem-inszulin antidiabetikumok
3. Hyperlipidaemiák okai
4. Hyperlipidaemiák tünetei, diagnosztikája
5. Hyperlipidaemiák terápiás lehetőségei
6. Akut ízületi fájdalom okai
7. Rheumatoid arthritis, kristályarthritis
8. Nem-akarlagos súlyvesztés kivizsgálása
9. Gyakori intoxikációk, a detoxikálás módszerei, gyógyszer mellékhatások
10. Hypothermia és hyperthermia. Áramütés, rhabdomyolysis
11. Tudatzavar differenciáldiagnosztikája
12. Ismeretlen eredetű láz differenciáldiagnosztikája, terápiája
13. Fejfájás lehetséges okai, differenciáldiagnosztikája, terápiája
14. Acut gastrointestinalis fertőzések (Salmonella, Shigella, Yersinia enterocolitica, cholera, CDI)
15. Brucellosis, leptospirosis
16. Vírushepatitisek
17. HPV vírusfertőzések, azok megelőzési lehetőségei
18. Vírusfertőzések jelentősége a krónikus belgyógyászati betegségek kialakulásában
19. A hypo- és hypercalcaemia okai és kezelési lehetőségei
20. Hiperviszkozitászindróma tünetei, differenciál-diagnosztikája, kezelési lehetőségei
21. Paraneoplasziás szindrómák
22. Cardiopulmonalis resuscitatio
23. Bőrgyógyászati daganatok