

Gasztroenterológia							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet	BESZÁMÍTÁS					28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	Letöltendő gyakorlatok
	Többször hónapszám	Sorszám	Hónapszám	Indoklás			
Képzési idő: 60 hónap					Ssz.	Képzési idő: 60 hónap	
24 hó törzsképzési program:					1.	Alapképzés 25 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	9 és 10	1 hó	amennyiben ezen felül még az előírt képzési idő felét kardiológiai vagy pulmonológiai osztályon tölti	3.	2 hó sürgősségi betegellátó osztályon gyakorlat	korábbanál rövidebb
6 hét intenzív osztályos gyakorlat	2 hét	9 és 10	2 hét	amennyiben ezen felül még az előírt képzési idő felét kardiológiai vagy pulmonológiai osztályon tölti	4.	1 hó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat	korábbanál rövidebb
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét	9 és 10	2 hét	amennyiben ezen felül még az előírt képzési idő felét kardiológiai vagy pulmonológiai osztályon tölti	5.	2 hét mentőgyakorlat	korábbanál rövidebb
2 hét transzfuziológiai tanfolyam	2 hét				6.		
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó				7.		
6 hó általános belgyógyászati gyakorlat	2 hó	9 és 10	1 - 1 hónap	amennyiben ezen felül még az előírt képzési idő felét kardiológiai vagy pulmonológiai osztályon tölti	8.	4 hó általános belgyógyászati alapképzési gyakorlat (helyszíne: bármilyen profilú belgyógyászati osztály) - ebből 1 hét EKG tanfolyam	korábbanál rövidebb
					9.	3 hó belgyógyászati alapggyakorlat kardiológiai osztályon	
					10.	2 hó belgyógyászati alapggyakorlat pulmonológia osztályon	
11 hó gasztroenterológiai törzsképzés:					11.	9 hó gasztroenterológiai alapképzés	
8 hó gasztroenterológiai osztályon	2 hó	26	2 hó		12.	6 hó gasztroenterológia osztályon	korábbanál rövidebb
3 hó hepatológiai osztályon					13.	3 hó hepatológiai betegek ellátó osztályon	
					14.	2 hó endoszkópos laborgyakorlat	
					15.	1 hó infektológiai gyakorlat	
					16.	2 hét kötelező tanfolyam	
					17.	1 hét Endoszkópia alapjai tanfolyam	
					18.	1 hét Ultrahangos tanfolyam	
36 hó szakgyakorlati képzés:					19.	Szakgyakorlati képzés 35 hó	
3 hó gasztroenterológiai sebészeti osztályos gyakorlat					20.	3 hó gasztroenterológiai sebészeti osztályos gyakorlat (ebből lehetőség szerint 2 hét transzplantációs osztályon)	
3 hó kardiológiai-pulmonológiai osztályon	3 hó	9 és 10	3 hó		21.		
2 hó hematológiai-onkológiai osztályon					22.	2 hó hematológiai-onkológiai osztályon	
2 hó nefrológiai osztályon					23.	2 hó nefrológiai osztályon	
2 hó endokrinológiai osztályon					24.	2 hó endokrinológia, anyagcsere betegségek osztályos gyakorlat	
1 hó fertőző osztályon	1 hó			nem számítható be	25.		
15 hó gasztroenterológiai osztályos gyakorlat (endoszkópos gyakorlattal)					26.	15 hó gasztroenterológiai osztályos gyakorlat (endoszkópos gyakorlattal)	
3 hó hepatológiai osztályos gyakorlat					27.	3 hó hepatológiai osztályos gyakorlat	
3 hó ultrahangos gyakorlat					28.	3 hó ultrahangos gyakorlat	
2 hó kötelező gyakorlatok:					29.		
2 hét EKG-tanfolyam	2 hét				30.		
6 hét egyéb meghatározott tanfolyam	6 hét				31.		
					32.	1 hó IBD gyakorlat biológiai centrumban	
					33.	1 hó gasztrointesztinális vérző betegek ellátása gyakorlat	
					34.	2 hó endoszkópos laborgyakorlat III-as progresszivitási szintű centrumban	
					35.	1 hó kötelező tanfolyamok:	
					36.	a) Hepatológiai tanfolyam	
					37.	b) Szakvizsga előtti egy hetes tanfolyam	
					38.	c) ERCP vagy endoszkópos UH vagy kapszula endoszkópia tanfolyam	
					39.	d) IBD iskola	
					40.	e) Táplálás, dietetikai tanfolyam	
					41.	f) CT, MRI tanfolyam	
					42.	g) MGT éves nagygyűlése	

Gasztroenterológia						
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. felső panendoszkópos vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	150		1.			
2. colonoscopos vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	100		2.			
3. hasi UH-vizsgálat önálló végzése	200		3.	Hasi UH	200	5
4. közreműködés ERCP és endosonographiás vizsgálatban	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.	Lázipar 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- testsúly- 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

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gasztroenterológia

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)

6 hét intenzív osztályos gyakorlat

1 hó OMSZ mentőgyakorlat

2 hét transfuziológiai tanfolyam

1 hó törzsképzési tanfolyam

6 hó általános belgyógyászati gyakorlat

11 hó gasztroenterológiai törzsképzés:

8 hó gasztroenterológiai osztályon

3 hó hepatológiai osztályon

36 hó szakgyakorlati képzés:

3 hó gasztroenterológiai sebészeti osztályos gyakorlat

3 hó kardiológiai-pulmonológiai osztályon

2 hó hematológiai-onkológiai osztályon

2 hó nefrológiai osztályon

2 hó endokrinológiai osztályon

1 hó fertőző osztályon

15 hó gasztroenterológiai osztályos gyakorlat (endoszkópos gyakorlattal)

3 hó hepatológiai osztályos gyakorlat

3 hó ultrahangos gyakorlat

2 hó kötelező gyakorlatok:

2 hét EKG-tanfolyam

6 hét egyéb meghatározott tanfolyam

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gasztroenterológia

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet

Beavatkozások	Esetszám
1. felső panendoszkópos vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	150
2. colonoscopos vizsgálat (ebből min. 30 aktív beavatkozást is jelentő vizsgálat)	100
3. hasi UH-vizsgálat önálló végzése	200
4. közreműködés ERCP és endosonographiás vizsgálatban	30
5. hasi/máj-punkcióban, mintavételben való részvétel	30

GASZTROENTEROLÓGIA RÉSZVIZSGA

1. Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat súlyaránya: 50%.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat kapcsán minimálisan 5 db gyakorlati kompetenciát kell megmérni.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: a gyakorlati tudásszint megítélése.

Vizsgálandó kompetenciák

1. Betegfelvétel
2. Betegvizsgálat
3. Diagnosztikus terv felállítása
4. Terápiás terv felállítása
5. Lázlap önálló vezetése
7. Vénabiztosítás, vérvétel
8. Maszkos-ballonos lélegeztetés
9. Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladék leszívás)
10. Zárójelentés összeállítása
11. EKG önálló elkészítése és elemzése
12. Végáz analízis
13. Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése
14. Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás
15. Ambuláns beteg ellátása
16. Ascites punkció
17. Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása
18. Gyomor-, jejunális szonda levezetése
19. Hasi UH

2. Szóbeli vizsgafeladat – elméleti tudásszint felmérése

A vizsgafeladat súlyaránya: 50%.

A vizsgafeladat kapcsán minimálisan 5 db kompetenciát kell megmérni.

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc.

A vizsgafeladat értékelésének szempontjai: az elméleti tudásszint megítélése.

Elméleti tudás felmérésének kérdései

1. Dysphagia és nyelésképtelenség – okok, mechanizmusok, diagnosztika
2. A nyelőcső motilitási zavarai – okok, mechanizmusok, diagnosztika
3. A refluxbetegség, tünetek, - felosztás, diagnosztika, kezelés
4. Barrett metaplasia, okok, mechanizmus, jelentőség, kezelés
5. Hiatus hernia – fajtái, tünetek, szövődmények, kezelés
6. A savtermelés fiziológiája, szabályozása, befolyásolás lehetőségei
7. A gastritisek fajtái, jellemzése
8. Helicobacter pylori fertőzés, jelentőség, diagnosztika, kezelés
9. A peptikus fekélybetegség, fajtái, mechanizmus, tünetek, szövődmények, kezelés
10. A gyomordaganatok felosztása, tünetek, diagnosztika, kezelés
11. A gyomorrák, epidemiológia, tünetek, diagnosztika, kezelés
12. A korszerű endoscopia, fajták, működés, feltételek, chromoendoscopia etc
13. A felső tápcsatornai vérzések, okok, tünetek, ellátás
14. Az alsó tápcsatornai vérzések, okok, tünetek, ellátás
15. Az endoscopus ultrahang, fajtái, feladatai, lehetőségei
16. A kapszula endoscopia helye, fajtái, lehetőségei
17. A felszívódási zavarok fajtái, okok, diagnosztika kezelési lehetőségek
18. A coeliakia háttere, tünetei epidemiológia, szövődmények, kezelés
19. SIBO okok, mechanizmus, tünetek, kezelési lehetőségek
20. A dyspepsia fogalma, lehetséges okai, diagnosztikája, kezelés
21. A vékonybél daganatai, diagnosztika, kezelés
22. A mesenterialis ischaemia okai, fajtái, tünetei, kezelés
23. A rövid bél szindróma, okok, tünetek, kezelés
24. A mesterséges táplálás fajtái, indikációi, kivitelezés
25. A Crohn betegség
26. A colitis ulcerosa
27. Az irritabilis bélsyndroma, fajtái, diagnosztika, kezelés
28. A hasmenés differenciális diagnosztikája
29. A vastagbél jó indulatú daganatai, örökletes kórképek
30. A vastagbélrák, formái, okok, diagnosztika, kezelés
31. A diverticulosis, diverticulitis, tünetek, felosztás, diag., kezelés
32. Aranyeresség, okok, tünetek, kezelés
33. A perianalis régió betegségei, fissúrák, fistulák, ekzema etc.
34. A végbélrák korszerű diagnosztikája, kezelési elvei
35. A májbetegségek laboratóriumi és képalkotó diagnosztikája
36. Az icterus differenciális diagnosztikája
37. A zsírmáj, NASH – okok, diagnosztika, kezelés
38. Az autoimmun hepatitis fogalma, diagnosztikája, kezelése
39. Primér biliáris cholangitis
40. Primér sclerotizáló cholangitis, overlap syndroma
41. Alkoholos májbetegség formái, diagnosztikája
42. A májcirrhosis, májfibrosis, okok, mechanizmus, diagnosztika,
43. A portális hypertensio, mechanizmus, következmények, kezelés
44. Az akut májelégtelenség jelei, okai, diagnosztikája, encephalopáthia
45. A májtranszplantáció, okok, feltételek előkészítés
46. A máj jóindulatú daganatai
47. A máj rosszindulatú daganatai
48. A gyógyszeres májkárosodás lehetőségei, formái, diagnosztikája
49. Az akut vírushepatitisek formái, tünetek, diagnosztika, kezelés
50. A krónikus vírushepatitisek fajtái, diagnosztika, kezelés
51. Az epekőesség, klinikum, szövődmények, kezelés
52. Az epehólyag, epeutak gyulladásos betegségei, szövődmények, kezelés
53. Az epehólyagrák
54. Májkapui térfoglalás, Klatzkin tumor, felosztás, diagnosztika, kezelés
55. Az ERCP vizsgálat helye, jelentősége, szövődményei, az MRCP helye
56. Akut pancreatitis okai, diagnosztikája, szövődményei, kezelése
57. A krónikus pancreatitisek fajtái, okok, diagnosztika, kezelés
58. Autoimmun pancreatitis, cysticus fibrosis
59. A pancreas rosszindulatú daganatai, felosztás, diagnosztika, kezelés
60. Neuroendokrin daganatok formái, diagnosztikája