

Nefrológia							
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					Képzési idő: 60 hónap		Letöltendő gyakorlatok
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	
1,5 hó intenzív osztályos gyakorlat	2 hét	8	2 hét		4. 1 hó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályos gyakorlat lehetőleg belgyógyászati betegek is ellátó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon	korábbanál rövidebb	
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét	8	2 hét		5. 0,5 hó OMSZ mentőgyakorlat	korábbanál rövidebb	
2 hét transzfuziológiai tanfolyam	2 hét	15	2 hét		6.		
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó	8	1 hó		7.		
5 hó belgyógyászati törzsképzési gyakorlat: általános belgyógyászati osztályon vagy gyermekgyógyászati osztályon					8. 7,5 hó belgyógyászati alapképzési gyakorlat általános belgyógyászati vagy gyermekgyógyászoknak gyermekgyógyászati osztályon (1 hét EKG tanfolyam)	korábbanál hosszabb	
12 hó belgyógyászati alapggyakorlat, amelyből:					9.		
4 hó kardiológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusoknak: gyermekkardiológiai gyakorlat					10. 4 hó kardiológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-kardiológiai gyakorlat		
3 hó pulmonológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusoknak: gyermekpulmonológiai gyakorlat	1 hó	13	1hó		11. 2 hó pulmonológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-pulmonológiai gyakorlat	korábbanál rövidebb	
5 hó gasztroenterológia, hepatológia, gyermek-nefrológusoknak: gyermek-gastroenterológiai, hepatológiai gyakorlat	1 hó	14	1 hó		12. 4 hó gasztroenterológiai, hepatológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-gastroenterológiai, hepatológiai gyakorlat	korábbanál rövidebb	
					13. 1 hó immunológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-immunológiai gyakorlat		
					14. 1 hó endokrinológia, anyagcsere betegségek osztályon gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-endokrinológiai, anyagcsere-betegségek gyakorlat		
					15. 1 hó hemato-onkológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak: gyermek-hemato-onkológiai gyakorlat		
36 hó szakgyakorlati képzés:					16. Szakgyakorlati képzés 36 hó		
6 hó belgyógyászati vagy gyermekgyógyászati gyakorlat	6 hó	19	6 hó		17.		
6 hó speciális fakultatív képzés a választott diszciplínából, azaz belgyógyászat vagy csecsemő- és gyermekgyógyászat, illetve tudományos tevékenység	6 hó	19	6 hó		18.		
					19. 12 hó speciális fakultatív képzés választott diszciplínából belgyógyászati gyakorlat vagy 12 hó gyermekgyógyászati gyakorlat, tudományos tevékenység (a választott gyakorlatnak megfelelően belgyógyászat vagy csecsemő- és gyermekgyógyászat területen)		
					20. Nefrológiai gyakorlat 24 hó		
12 hó klinikai nefrológiai gyakorlat:					21. 12 hó klinikai nefrológiai gyakorlat,		
8 hó nefrológiai centrumban töltendő el					22. 8 hó III. progresszivitási szintű nefrológiai centrumban töltendő el		
4 hó általános nefrológiai osztályos gyakorlat					23. 4 hó általános nefrológiai osztályos gyakorlat		
12 hó vesepótló kezeléssel kapcsolatos gyakorlat:					24. 12 hó vesepótló kezeléssel kapcsolatos gyakorlat		
6 hó hemodialízis gyakorlat					25. 6 hó hemodialízis gyakorlat		
2 hó peritoneális dialízis, illetve CAPD gyakorlat					26. 2 hó peritoneális dialízis gyakorlat		
1 hó transzplantációs gyakorlat					27. 1 hó transzplantációs gyakorlat		
1 hó intenzív terápiás gyakorlat					28. 1 hó multidiszciplináris intenzív terápiás osztályon töltött gyakorlat		
1 hó urológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusok esetén gyermek-urológiai gyakorlat					29. 1 hó urológiai gyakorlat gyermekgyógyászoknak gyermek-urológiai gyakorlat		
1 hó gyakorlat felnőtt vagy gyermek-nefrológiai osztályon a specialitás jellegétől függően					30. 1 hó gyakorlat felnőtt gyógyászoknak felnőtt-, gyermekgyógyászoknak gyermek-nefrológiai osztályon		

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Nefrológia

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
	részvétel a beavatkozáásban	végezte felügyelet mellett							
1. UH vizsgálat nefrológiai indikációval	50	-		1.					
2. arteria renalis angiographia	5	-		2.					
3. HD végzése (előírás – felügyelet)	1000	250		3.					
4. ITO-n végzett „mobil” kezelés	20	10		4.					
5. HD kanül (ideiglenes) behelyezése	25	-		5.					
6. HD kanül (tartós) behelyezése	5	-		6.					
7. fistula (ill. AV graft) műtét	5	-		7.					
8. PD kezelés (beteg követése)	10	10		8.					
9. Vesebiopsia (natív)	20	-		9.					
10. Vesebiopsia (graft)	1	-		10.					
11. Vesebiopsiás minták szövettani értékelése	20	-		11.					
12. vesetranszplantáció	1	-		12.					
13. plazmaferézis	5	-		13.					
14. retrograd mictós cystographia	1	-		14.					
15. CT/MR/izotóp lelet konzultációja	10	-		15.					
16. percutan nephrostomia	2	-		16.					
				17.	Lázlapp vezetése	30		Lázlapp vezetése	70
				18.	Diagnosztikus terv készítése	20		Diagnosztikus terv készítése	30
				19.	Terápiás terv készítése	20		Terápiás terv készítése	30
				20.	12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	15		12 elvezetéses EKG készítése, értékelése	85
				21.	Vérvétel (zárt rendszerű)	30		Vérvétel (zárt rendszerű)	20
				22.	Perifériás vénás kanül behelyezése	30		Perifériás vénás kanül behelyezése	20
				23.	Vizeletüledék 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.	Astrup mintavétel és a lelet értékelése	5			
				29.	Hólyag-katéterezés (férfi)/Hólyag-katéterezés (nő)	55			
				30.	Haspunctio			Haspunctio	5
				31.	Endotrachealis intubatio			Endotrachealis intubatio	5
				32.	Gyomormosás			Gyomormosás	5
				33.	Defibrillátor használatának ism.legalább skill laborban gyakorlása			Defibrillátor használatának ismskill	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			Hemodialízisen való részvétel	2
				39.	Vesebiopsziában való részvétel			Vesebiopszián való részvétel	5
				40.	Májbiopsziában való részvétel			Májbiopszián való részvétel	2
				41.	Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	5		Folyadékterápia megtervezése és kivitelezése	25
				42.	Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 3 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	5		Vérnyomás-testsúly-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 kenet értékelése	5
				45.				Mellkasi folyadék punctioja	5
				46.				Transthoracalis echocardiographia	5
				47.				Felső panendoscopus vizsgálat	5
				48.				Colonoscopus vizsgálat	5
				49.				ERCP	2
				50.				Lumbalpunctio, vagy ebben aktív részvétel (vagy skill laborban) (Gyermekegyógyászatban)	5

Nefrológia	
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)	
1,5 hó intenzív osztályos gyakorlat	
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	
2 hét transfuziológiai tanfolyam	
1 hó törzsképzési tanfolyam	
5 hó belgyógyászati törzsképzési gyakorlat: általános belgyógyászati osztályon vagy gyermekgyógyászati osztályon	1. részvizsga (min. 3 hónap általános belgyógyászati osztályos gyakorlat letöltése után)
12 hó belgyógyászati alapgyakorlat, amelyből:	
4 hó kardiológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusoknak: gyermekkardiológiai gyakorlat	
3 hó pulmonológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusoknak: gyermekpulmonológiai gyakorlat	
5 hó gasztroenterológiai, hepatológiai, gyermek-nefrológusoknak: gyermek-gastroenterológiai, hepatológiai gyakorlat	2. részvizsga (24 hónap gyakorlat letöltése után)
36 hó szakgyakorlati képzés:	
6 hó belgyógyászati vagy gyermekgyógyászati gyakorlat	
6 hó speciális fakultatív képzés a választott diszciplínákból, azaz belgyógyászat vagy csecsemő- és gyermekgyógyászat, illetve tudományos tevékenység	
12 hó klinikai nefrológiai gyakorlat:	
8 hó nefrológiai centrumban töltendő el	
4 hó általános nefrológiai osztályos gyakorlat	
12 hó vesepótló kezeléssel kapcsolatos gyakorlat:	
6 hó hemodialízis gyakorlat	
2 hó peritoneális dialízis, illetve CAPD gyakorlat	
1 hó transzplantációs gyakorlat	
1 hó intenzív terápiás gyakorlat	
1 hó urológiai gyakorlat, gyermek-nefrológusok esetén gyermek-urológiai gyakorlat	
1 hó gyakorlat felnőtt vagy gyermek-nefrológiai osztályon a specialitás jellegétől függően	

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Nefrológia

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

Beavatkozások	Esetszám	
	részvétel a beavatkozásban	végezze felügyelet mellett
1. UH vizsgálat nefrológiai indikációval	50	-
2. arteria renalis angiographia	5	-
3. HD végzése (előírás – felügyelet)	1000	250
4. ITO-n végzett „mobil” kezelés	20	10
5. HD kanül (ideiglenes) behelyezése	25	-
6. HD kanül (tartós) behelyezése	5	-
7. fisztula (ill. AV graft) műtét	5	-
8. PD kezelés (beteg követése)	10	10
9. Vesebiopsia (natív)	20	-
10. Vesebiopsia (graft)	1	-
11. Vesebiopsiás minták szövettani értékelése	20	-
12. vesetranszplantáció	1	-
13. plasmaferézis	5	-
14. retograd mictiós cystographia	1	-
15. CT/MR/izotóp lelet konzultációja	10	-
16. percutan nephrostomia	2	-

NEFROLÓGIA

AZ ELSŐ RÉSZVIZSGA

Elsajátítandó szakmai kompetenciák

Ügyelet előtti vizsga

Az alapképzés 3 hónapos belgyógyászati gyakorlata után vizsgát tesz a jelölt, mely vizsgán meggyőződnek arról, hogy képes-e a tünettan értékelésére, a vizsgálatok elrendelésére, differenciál-diagnosztika alkalmazására, kezelési terv készítésére és ezek egyeztetésére a beteggel és az ápoló személyzettel.

Ellenőrzik azt, hogy képes-e:

a szabályszerű betegvizsgálatra, megfelelő anamnézis felvételére, fizikális vizsgálat

elvégzésére és az elvárt szintű betegdokumentációra

a tünetek és az ok súlyosságának felismerésére és felmérésére. A megfelelő

vizsgálatok elrendelésére és az eredmények értelmezésére

a sürgősségi esetek felismerésére és felmérésére

a sürgősségi esetek azonnali alapszintű ellátására, elsősegélynyújtásra és újra

élesztésre. (BLS, ALS alkalmazására)

a gyógyszerek pontos és érthető rendelésére és az igényeknek megfelelő gyógyszerek

és terápiák alkalmazására.

a fájdalom enyhítésére

A szakma szabályainak megfelelően képes-e vérnyomásmérésre, perifériás véna kanülálására, intravénás

infúzió alkalmazására, subcutan intramuscularis és intravénás injekciók beadására.

az alapvető sebellátásra

a transzfúzió elvégzésére

a vizeletvizsgálat elvégzésére

húgyúti katéterezés

az EKG készítésére és értékelésére

vérgáz vizsgálat elvégzése és értékelése

vércukor vizsgálat elvégzése és értékelése

Részvizsga feladatai:

Gyakorlati vizsgafeladat

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam 60 perc

Szóbeli vizsga

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam 30 perc

Tekintettel arra, hogy az első részvizsgára a 3 hónapos belgyógyászati gyakorlatot követően kerül sor annak érdekében, hogy a rezidens ügyeletet vállalhasson, így ezen a vizsgán a belgyógyászat szakma kérdéssorát alkalmazzuk (a belgyógyászati grémiumok jóváhagyásával).

Az első 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 kábítószerek okozta mérgezések, digitális- és véralvadásgátló-túladagolás*
- 4. Nehézfémek, peszticidek 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 vesélyállapotok, aorta-aneurysma és -dissectio*
- 11. Diabetes mellitus tünetei, formái, diagnosztikája*
- 12. Diabetes mellitus szövődményei, diabeteses vesélyállapotok*
- 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. Akut 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, korszerű 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*

A MÁSODIK RÉSZVIZSGA

Részvizsga az alapképzés befejezése után.

Elsajátítandó szakmai kompetenciák

A 24 hónapos alapképzés utáni vizsga

A vizsga során azt mérjük fel, hogy a jelölt mennyire képes az egyes tünetek megfelelő értékelésére, ezek alapján pedig a vizsgálatok elrendelésére.

Értékeljük, hogy a vizsgálatok elrendelésénél mennyire tartja be a fokozatosság elvét a minél költséghatékonyabb, kevésbé invazív vizsgálatoktól halad a drágább és invazívabb vizsgálatok felé, valamint, hogy mennyire rendelkezik differenciál-diagnosztikai képességekkel, illetve a végleges diagnózis megszületését követően hogyan alkalmazza az adott területen a legmodernebb, a legújabb ajánlásoknak megfelelő terápiás elveket. Az alapképzés befejezését követően a következő beavatkozások önálló végzésére kell képesnek lennie:

EKG elvégzése és megfelelő kiértékelése

24h vérnyomásmonitorozás (ABPM) értékelése

Terheléses EKG, Holter EKG E kompetencia szinten való részvétel

Echokardiográfia indikációi és az echokardiográfiás paraméterekből származó információ értékelése

Véna punctio, kanülálás

Intravénás infúzió adása

Intravénás, intramuscularis és subcutan injekció beadása

Oxigén terápia alkalmazása

Az alapvető sebellátás

Transzfúzió elvégzése

Húgyúti katéterezés

Vizeletvizsgálat szabályszerű elvégzése

Tisztában kell lennie az egyes invazív vizsgálatok elrendelésénél várható szövődményekkel és a cost-benefittel.

A rezidensvizsga (második 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, hypadreniás krízis, myxoemás coma, 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, vesetumorok okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
16. Prostata daganatra hajlamosító tényezők, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségei
17. Hypertonia és hypertenzív krízisállapotok kezelése, célszervkárosodások
18. Szekunder hypertoniák 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. Infektív endokarditis okai, tünetei, diagnosztikája, terápiás lehetőségek
26. Pericarditisek 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, progressív 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. Tüdőtumorokra hajlamosító tényezők. Tüdőtumorok típusai, tünetei, diagnosztikája, terápiája
46. Shock okai, típusai, kezelése (széptikus és anaphylaxiás is)
47. Antibiotikus kezelés (légtúti, húgyúti, bélrendszeri, lágyrész-infekciókban, 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, szövődményei, terápiás lehetőségei
53. Diabetes mellitus: osztályozás és diagnosztika
54. Diabetes mellitus: klinikum, szövődmények és a kezelés általános szempontjai
55. Diabeteses akut krízisállapotok (DKA, HHS, laktát acidosis, hypoglycaemia)
56. Inzulinkezelési rezsimek
57. Orális (nem-inzulin) antidiabetikumok
58. Hyperlipidaemiák okai
59. Hyperlipidaemiák tünetei, diagnosztikája
60. Hyperlipidaemiák terápiás lehetőségei
61. Akut ízületi fájdalom okai
62. Rheumatoid arthritis, kristályarthritisek
63. Nem-akaratlagos súlyvesztés kivizsgálása
64. Gyakori intoxikációk, a detoxikálás módszerei, gyógyszer mellékhatások
65. Hypothermia és hyperthermia. Áramütés, rhabdomyolysis
66. Tudatzavar differenciáldiagnosztikája
67. Ismeretlen eredetű láz differenciáldiagnosztikája, terápiája
68. Fejfájás lehetséges okai, differenciáldiagnosztikája, terápiája
69. Acut gastrointestinalis fertőzések (Salmonella, Shigella, Yersinia enterocolitica, cholera, CDI)
70. Brucellosis, leptospirosis
71. Vírushepatitisek
72. HPV vírusfertőzések, azok megelőzési lehetőségei
73. Vírusfertőzések jelentősége a krónikus belgyógyászati betegségek kialakulásában
74. A hypo- és hypercalcaemia okai és kezelési lehetőségei
75. Hiperviszkozitás szindróma tünetei, differenciál-diagnosztikája, kezelési lehetőségei
76. Paraneoplasias szindrómák
77. Cardiopulmonalis resuscitatio
78. Bőrgyógyászati daganatok

4.4.4. Részvizsga feladatai:

Gyakorlati vizsga

A vizsgafeladat súlyaránya: 40%

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 60 perc

Szóbeli vizsga

A vizsgafeladat súlyaránya: 60%

A vizsgafeladat megoldására rendelkezésre álló időtartam: 30 perc