

Csecsemő- és gyermekgyógyászat

22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet	BESZÁMÍTÁS				28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	Letöltendő gyakorlatok
	Többlet hónapszám	Sorszám	Hónapszám	Indoklás		
Képzési idő: 60 hónap					Ssz. Képzési idő: 52 hónap (51,65 hónap)	
24 hó törzsképzési program:					1. Alapképzés 16 hó	
6 hó sürgősségi gyakorlat					2. 4 hó sürgősségi gyakorlat	
3 hó Gyermek-intenzív osztályos gyakorlat	3 hó	5	3 hó		3.	
2 hét felnőtt SBO osztályon	2 hét	5	2 hét		4.	
3 hét gyermek SBO osztályon					5.	4 hó gyermek-sürgősségi gyakorlat
1 hét Reanimációs tanfolyam	1 hét	5	1 hét	csak akkor, ha belefér a 4 hónapba	6.	
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét	5	2 hét		7.	2 hét mentőgyakorlat
2 hét transfúziológiai tanfolyam	2 hét	0	0	nem számítható be	8.	
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó	0	0	nem számítható be	9.	
		11	5,5 hó			
		22	1 hó			
		26	1 hó			
		27	1 hó			
13 hó alapképzés csecsemő- és gyermekosztályon	13 hó	31	3 hó		10.	
					11.	6 hó csecsemő- és gyermekgyógyászati gyakorlat (ebből kötelezően legalább 2-4 hét fül-orr-gége osztályon és 3 hó a progresszívítás I. vagy II. szintjén lévő csecsemő- és gyermekosztályon töltendő el)
2 hó képződiagnosztikai gyakorlat	1 hó	0	0	nem számítható be	12.	1 hó képződiagnosztika
2 hó egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC)	2 hó	14	2 hó		13.	
					14.	2 hó egészséges újszülött osztály
					15.	2 hó házi gyermekorvosi gyakorlat (lásd régi spec. képzés)
					16.	EPALS tanfolyam elvégzése (3 nap)
36 hó szakgyakorlati képzés:					17.	Szakgyakorlati képzés 36 hó
				amennyiben beszámításra kerül, akkor a 13 hó alapképzésből beszámítható idő ennyivel csökken		
4 hó egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC)	1 hó	31	1 hó		18.	3 hó egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC)
2 hó házi gyermekorvosi gyakorlat (lásd új törzsképzés)					19.	
3 hó gyermek-kardiológiai gyakorlat					20.	3 hó gyermek-kardiológiai gyakorlat
3 hó gyermek-pulmonológiai és allergológiai gyakorlat					21.	3 hó gyermek-pulmonológiai és allergológiai gyakorlat
2 hó gyermek-neurológiai gyakorlat					22.	3 hó gyermek-neurológiai gyakorlat
3 hó gyermek-nefrológiai gyakorlat					23.	3 hó gyermek-nefrológiai gyakorlat
3 hó gyermek haemato-onkológiai gyakorlat					24.	3 hó gyermek haemato-onkológiai gyakorlat
3 hó gyermek-gasztroenterológiai gyakorlat					25.	3 hó gyermek-gasztroenterológiai gyakorlat, ebből lehetőség szerint 1 hó gyermek-hepatológia
2 hó gyermek-endokrinológiai gyakorlat					26.	3 hó gyermek-endokrinológiai és diabetológiai gyakorlat
2 hó gyermek infektológiai és immunológiai gyakorlat					27.	3 hó gyermek infektológiai és immunológiai gyakorlat
				amennyiben beszámításra kerül, akkor a 13 hó alapképzésből beszámítható idő ennyivel csökken		
3 hó gyermeksebészeti gyakorlat	1 hó	31	1 hó		28.	2 hó gyermeksebészeti gyakorlat
3 hó intenzív osztályos gyakorlat				a 29. sorsz. gyakorlattal azonos elem	29.	3 hó gyermekintenzív osztályos gyakorlat
1 hó gyermek- és ifjúságpszichiátriai gyakorlat					30.	1 hó gyermek- és ifjúságpszichiátriai gyakorlat
					31.	3 hó szabadon választott szakterület a csecsemő- és gyermekgyógyászatból a szakgyakorlat utolsó 3 hónapjában
				amennyiben beszámításra kerül, akkor a 13 hó alapképzésből beszámítható idő ennyivel csökken		
2 hó laboratóriumi diagnosztika és genetikai gyakorlat	2 hó	31	2 hó		32.	

Csecsemő- és gyermekgyógyászat							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet				28/2022. (VIII. 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 felnőtt SBO osztályon betegvizsgálat, diagnózis felállítás	20	nem számítható be	2.				
1.2. 3 hét gyermek SBO osztályon betegellátás, diagnózis felállítás	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 gyermekosztályonképzés ideje alatt			6.				
2.1. általános betegvizsgálat (ambulancia)	500		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.	Folyadékterápia 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 képalkotó diagnosztikai gyakorlat alatt			20.				
3.1. 1 hónap laboratóriumi diagnosztika(diagnosztikai eljárások)	50	33 E-25 db	21.				
3.2. 1 hónap képalkotó diagnosztika (RTG, UH)	50	33 E-25 db	22.				
4. A 2 hónap egészséges és patológiás 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. képalkotó eljárások (mellkas rtg., 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) betegek vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, bélrendszeri beteg, neurológiai, pulmonológiai, nefrológiai, kardiológiai)	50	Speciális (gondozott, krónikus) betegek vizsgálata (onkológiai, hematológiai, krónikus máj, bélrendszeri 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.	Lázlap önálló vezetése	50		
			36.	Vénabiztosítás, vérvétel	50	Vénabiztosítás, vérvétel	50
			37.	Maszkos-ballonos lélegeztetés (skill laborban:5)	2 5	Maszkos-ballonos Lélegeztetés (skill laborban) (skill laborban legalább5 alkalom)	3 5
			38.	Fültükri vizsgálat, fültükri kép megítélése	20		
			39.	Fájdalomcsillapítás beavatkozásokhoz	10		
			40.	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladéklezívás)	5	Légútbiztosítás (pozicionálás, OP, NP használat, váladéklezívás)	5
			41.	Lumbalpunctio, illetve ebben aktív részvétel (vagy skill laborban) (skill laborban:5)	5 5	Lumbalpunctio (skill laborban) (skill laborban 10)	5 10
			42.	Zárójelentés összeállítása	25	Zárójelentés összeállítása	25
			43.	EKG önálló elkészítése és elemzése	50	EKG önálló készítése és elemzése	25
			44.	Vérgáz analízis	30	Vérgáz analízis	30
			45.	Vérnyomás-testsúly-testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	50	Vérnyomás-testsúly- testmagasság mérés és BMI számítás (ebből legalább 15 csecsemő és itt fejkörfogat mérés is)	50
			46.	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása	50	Növekedés és fejlődés, percentilis görbék alkalmazása	50
			47.	Otoscopos vizsgálat	10	Otoscopos vizsgálat	10
			48.	Defibrillátor használatának ismerete, legalább skill laborban gyakorlása	3		
			49.			24 órás vérnyomásmérés eredményének értékelése	5
			50.			Görccsölő beteg ellátása	5
			51.			Alternatív gyógyszerbeadási útvonalak használata (rectalis, intranasalis, inhalatív, intravénás)	25
			52.			Intraossealis kanül betétele vagy ebben segédkezés (skill laborban) (skill laborban 5)	2 5
			53.			Mellkasi punctio vagy ebben aktív segédkezés	5
			54.			Diabeteses ketoacidosis ellátásában részvétel	5
			55.			GCS megállapítása	20
			56.			CVC behelyezésében aktív részvétel	5
			57.			Infúziós pumpán keresztül adott gyógyszerek dózisának kiszámítása és elkészítése	20
			58.			Koraszülött ellátásban aktív részvétel	20
			59.			Újraélesztésben részvétel vagy skill laborban legalább 5 alkalommal annak gyakorlása 1(skill laborban 5)	5 5
			60.			Lélegeztetési paraméterek beállítása (invazív, non- invazív)	5
			61.			Védőoltás, subcután, intramuscularis injekció beadása	5
			62.			Akut felső- és alsógasztrointesztinális vérzés ellátásának alapjai	

Csecsmő- és gyermekgyógyászat	1. részvizsga követelménye	2. részvizsga követelménye
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet		
Képzési idő: 60 hónap		
24 hó törzsképzési program:		
6 hó sürgősségi gyakorlat		
6 hét SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon)	X	
3 hét felnőtt SBO osztályon		
3 hét gyermek SBO osztályon		
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	X	
2 hét transfuziológiai tanfolyam	X	
1 hó törzsképzési tanfolyam		
13 hó alapképzés csecsemő- és gyermekosztályon	X	
2 hó képalkotó diagnosztikai gyakorlat	X	
2 hó egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC)		X
36 hó szakgyakorlati képzés:		
4 hó egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC)		X
2 hó házi gyermekorvosi gyakorlat		X
3 hó gyermek-kardiológiai gyakorlat		X
3 hó gyermek-pulmonológiai és allergológiai gyakorlat		X
2 hó gyermek-neurológiai gyakorlat		X
3 hó gyermek-nefrológiai gyakorlat		X
3 hó gyermek haemato-onkológiai gyakorlat		X
3 hó gyermek-gasztroenterológiai gyakorlat		X
2 hó gyermek-endokrinológiai gyakorlat		X
2 hó gyermek infektológiai és immunológiai gyakorlat		X
3 hó gyermeksebészeti gyakorlat		X
3 hó intenzív osztályos gyakorlat		X
1 hó gyermek- és ifjúságpszichiátriai gyakorlat		X
2 hó laboratóriumi diagnosztika és genetikai gyakorlat		X

Csecsemő- és gyermekgyógyászat		1. részvizsga követelménye	2. részvizsga követelménye
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet			
Beavatkozások	Esetszám		
1. A 6 hónap sürgősségi gyakorlat alatt (ebből 3 hó gyermek-intenzív osztályon)			
1.1. 3 hét felnőtt SBO osztályon betegvizsgálat, diagnózis felállítás	20	X	
1.2. 3 hét gyermek SBO osztályon betegellátás, diagnózis felállítás	20	X	
1.3. 3 hónap gyermek-intenzív osztályos gyakorlat	25		X
1.4. 1,5 hónap mentős gyakorlat	25	X	
2. A 13 hónap alapképzés csecsemő- és gyermekosztályonképzés ideje alatt			
2.1. általános betegvizsgálat (ambulancia)	500	X	X
2.2. kardiológiai panaszok kivizsgálása, hypertonia kezelése	10		X
2.3. légúti infekciók vizsgálata, kezelése	20	X	
2.4. epilepsziás beteg ellátása	5		X
2.5. nephrosis kezelése	5		X
2.6. hematológiai-onkológiai betegvizsgálat	10		X
2.7. hasfájás differenciál diagnózisa	20	X	
2.8. diabetes és obesitas beteg vizsgálata	5		X
2.9. primer immunhiányos beteg vizsgálata	5		X
2.10. folyadék és elektrolit terápia	20	X	X
2.11. gyomormosás	5	X	
2.12. gyermekgyógyászati kötelező szintentartó továbbképzés			X
2.13. gyermekpulmonológiai kötelező tanfolyam			
3. A 2 hónap képzőképző diagnosztikai gyakorlat alatt			
3.1. 1 hónap laboratóriumi diagnosztika(diagnosztikai eljárások)	50	X	
3.2. 1 hónap képzőképző diagnosztika (RTG, UH)	50	X	
4. A 2 hónap egészséges és patológiás újszülött osztályos gyakorlat (PIC, NIC) alatt			
4.1. betegvizsgálat	25	X	X
4.2. folyadék-, elektrolit terápia	10	X	X
4.3. Dubowitz-skála értékelése	5	X	
4.4. képzőképző eljárások (mellkas rtg., koponya UH)	10	X	
4.5. BCG oltás	3	X	
4.6. respirációs kezelés	10		X

A csecsemő- és gyermekgyógyász szakképzés
I. részvizsgájához differenciáldiagnosztika témakörök és kérdések

(az I. részvizsgálóhoz az 1-15. fejezetek tartoznak)

Általános tünetek és válogatott laboratóriumi eltérések

1. Elektrolitzavarok

A nátriumháztartás zavarai
A káliumháztartás zavarai
A kalciumháztartás zavarai
A magnézium-háztartás zavarai
A kloridháztartás zavarai
A foszforháztartás zavarai

2. A vízháztartás zavara

Oedema
Hypovolaemia
Ascites

3. Sav-bázis eltérések

Metabolikus acidosis
Respiratorikus acidosis
Metabolikus alkalosis
Respiratorikus alkalosis

4. Hypoxia

5. Cyanosis

6. A síró csecsemő

7. A rosszul kinéző csecsemő és gyermek

8. A rosszul evő csecsemő és gyermek

9. Fejlődésében és növekedésében megzavart csecsemő és gyermek

Fejlődésbeli elmaradás
Növekedési elmaradás
Intrauterin retardatio

10. Táplálkozási zavarok

Étvágytalanság
Alultápláltság (fehérje-energia malnutritio)
Túltápláltság
Anorexia nervosa és Bulimia

11. A testhőmérséklet zavarai

Hyperthermia
Hypothermia

12. Nyirokcsomó-eltérések és lymphadenopathia

13. Kóros testszag

14. Fáradékonyság

15. Gyakoribb laboratóriumi eltérések

Plazma (szérum) összfehérje. Alfa-főtoprotein
Enzimeltérések
Verejtékteszt
Laktát
Hyperammonaemia

A csecsemő- és gyermekgyógyász szakképzés II. részvizsgájához differenciáldiagnosztika témakörök és kérdések

(a II. részvizsgán az I. részvizsga témakörei és kérdései is a vizsga részét képezik)

Szervspecifikus tünetek és kórképek

16. Szív és érrendszer

Szívöreg
Cardiomegalia
Hypertonia
Artériás hypotonia, shock
Arrhythmia
Bradycardia
Tachycardia

Syncope
Szívelégtelenség
Mellkasi fájdalom

17. Légzőszervi tünetek

A légzés fiziológiája. Kóros légzési hangok és légúti hangjelenségek
Hyperventilatio
Tachypnoe
Apnoe
Dyspnoe
Köhögés
Sípolás, bűgás, zihálás
Haemoptoe
Pneumothorax
Légzési elégtelenség
Mellkasi folyadékgyülem
Szájlégzés

18. Anyagcsere-eltérések

Hypoglykaemia
Hyperglykaemia
Túltápláltság
Anorexia nervosa
Zsírananyagcsere

19. Endokrinológiai tünetek

Amenorrhoea
Alacsonynövés
Magasnövés
Acromegalia

20. Vérbérendszér

Anaemia
Polycythaemia
Leukopenia, leukocytosis
Neutropenia és neutrophilia
Lymphocytopenia és lymphocytosis
Eosinophilia
Monocytosis
Thrombocytopenia és thrombocytosis
Vérzékenység
Thrombosis
Haemolysis

21. Neurológia

Irritabilitás
Extrapiramidalis mozgászavarok
Tic
Tremor
Dystonia
Chorea
Athetosis
Myoclonus
Ballismus, hemiballismus
Ataxia
Izomhypotonia
Idegrendszeri görcs
Újszülöttkori görcs
Csecsemő- és gyermekkori görcs
Myalgia és rhabdomyolysis
Vertigo
Intracranialis nyomásfokozódás
Tarkóköttéttség, meningeális izgalmi jelek, meningismus
Facialis paresis
Fejfájás
Mentális retardatio
Viselkedési zavarok
Alvászavar és obstruktív alvási apnoe
Érzészavar
Az eszméletlen gyermek

22. Vese és húgyutak

Oliguria, anuria
Polyuria, polydipsia
Proteinuria
Haematuria
Bacteriuria, pyuria
Dysuria, pollakisuria
Enuresis, vizelettartási zavar
Elégtelen vizeletkoncentráló képesség

23. Emésztőrendszer

Szájüregi eltérések
Rossz lehelet (kellemetlen szájszag), halitosis
Torokfájás
Dysphagia
Hasfájás
Hányás
Hepatomegalia
Splenomegalia
Ascites
Icterus, hyperbilirubinaemia
Újszülöttkori hyperbilirubinaemia
Gastrointestinalis vérzés
Meteorismus
Hasmenés
Akut hasmenés
Krónikus hasmenés
Székrekedés
Encopresis

24. Csont-, mozgás- és támasztó szervrendszer

Túlzott növekedéssel járó kórképek. Hemihyperplasia (hemihypertrophia)
Macrocephalia
Microcephalia
Craniofacialis fejlődési hibák, micrognathia
Nyaki merevség, torticollis
Kóros fonticulus (kutacs)
Craniotabes
Végtagfájdalom, sántítás
Ízületi fájdalom (arthralgia)
Arthrogryposis
Scoliosis
Hátfájdalom
Spina bifida
A kézujjak leggyakoribb fejlődési rendellenességei

25. Fül-orr-gége

Mélyen ülő fül
Szaglászavar
Rekedtség
Horkolás
Orrvérzés (epistaxis)
Fülfájás (otalgia)
Hallászavar, nagyothallás
Tinnitus

26. Szentünetek

Periorbitalis oedema
Periorbitalis erythema és vörös szem
Ptosis
Hypertelorismus, hypotelorismus, epicanthus
Strabismus
Nystagmus
A conjunctiva és a sclera elszíneződése
Exophthalmus (proptosis, protrusio bulbi)
Fotofóbia
Fokozott pislogás
Myosis, mydriasis
Naplementetűnet

27. Genitálék

Emlőelváltozások gyermekkorban
Herefájdalom és hereduzzanat
Scrotalis haematoma
Vulvovaginitis, fluor

28. Kültakaró

A kültakaró általános megítélése
A hajszálak rendellenességei. Alopecia, hypotrachosis
Hypertrichosis és hirsutismus
Acne
Folliculitis
Bőrkiütések lázzal vagy láz nélkül
Erythema
Verruca és molluscum contagiosum
Bőrvérzések (petechia, purpura, ecchymosis, haematoma)
Harlequin-tünet
A pigmentáció zavara (hyperpigmentatio, hypopigmentatio, vitiligo)
Congenitalis dermalis melanocytosis (mongolfolt)
Praeauricularis függelék, cysta, sinus
Számfeletti mellbimbó (polythelia)
Tenyéri harántbarázda
A köröm eltérései
Hyperhidrosis
Pruritus