

Gyermeksebészet							
22/2012. (IX. 14.) EMMI rendelet	BESZÁMÍTÁS					28/2022. (VIII. 25.) BM rendelet	Letöltendő gyakorlatok
	Többlet hónapszám	Sorszám	Hónapszám	Indoklás			
Képzési idő: 72 hónap					Ssz.	Képzési idő: 72 hónap (72,5 hónap)	
24 hó törzsképzési program:					1.	Alapképzés 21 hó	
6 hó sürgősségi gyakorlat					2.	3,5 hó sürgősségi blokk	
3 hó SBO gyakorlat (II. vagy III. progresszivitási szintű egyetemi vagy oktató kórházi osztályon)	1 hó	19	1 hó		3.	2 hó SBO	korábbanál rövidebb
6 hét intenzív osztályos gyakorlat	2 hét	19	2 hét		4.	1 hó ITO	korábbanál rövidebb
1 hó OMSZ mentőgyakorlat	2 hét	19	2 hét		5.	2 hét mentőgyakorlat	korábbanál rövidebb
2 hét transfuziológiai tanfolyam	2 hét				6.		
1 hó törzsképzési tanfolyam	1 hó				7.		
6 hó sebészeti típusú törzsképzés					8.	10 hó Általános (felnőtt) sebészeti gyakorlat, ami letölthető a szakképzési tervben megjelölt képzőhelyen	
4 hó általános (felnőtt) sebészet					9.		
6 hó gyermeksebészet					10.	6 hó Általános gyermeksebészeti alapképzés bármely ellátási szintű gyermeksebészetben	
1 hó sebészeti skill tréning					11.	1 hó Sebészeti skill training	
					12.	1 hó Képkalkotó diagnosztika (gyermek)	
48 hónap szakgyakorlati képzési program:					13.	Speciális gyermeksebészeti szakképzés: 51 hó	
12 hó általános gyermeksebészeti gyakorlat					14.	12 hó Általános gyermeksebészeti szakgyakorlat, az elsődleges képzőhelyen, az akkreditáció mértéke szerint	
3 hó PIC gyakorlat	1,5 hó	19	1,5 hó		15.	1,5 hó PIC, III-as progresszivitási szintű perinatális intenzív centrumban	korábbanál rövidebb
3 hó gyermek-intenzív osztályos gyakorlat	1,5 hó	19	1,5 hó		16.	1,5 hó Gyermekintenzív, III-as progresszivitási szintű gyermekintenzív osztályon	korábbanál rövidebb
6 hó felnőtt traumatológiai gyakorlat	3-5 hó				17.	6 hó Traumatológiai gyakorlat, ebből 1-3 hó országos gyermektraumatológia centrumban	
22 hó speciális gyermeksebészeti gyakorlat, ebből: 3x1 hó a társbetegemi képzőcentrumokban					18.	Speciális gyermeksebészeti szakgyakorlat: 26 hó	
19 hó speciális gyermeksebészeti gyakorlat					19.	23 hó elsődleges képzőhelyen, vagy gyermeksebészeti centrumban	korábbanál hosszabb
3x1 hó társbetegemi képzőcentrumokban					20.	3x1 hó orvosképző társbetegemi centrumokban	
2 hó kötelező tanfolyamok	1 hó				21.		
újszülöttsebészet					22.		
urogenitális sebészet					23.	1 hó Tanfolyamok:	
hasi sebészet					24.	(gyermek laparoscopus alaptanfolyam, hasi sebészet, gyermek trauma, EPALS, gyermek urogenitális sebészet, újszülött sebészet, gyermek kézsebészet)	
traumatológia					25.		
kézsebészet alaptanfolyam, laparoszkópos alaptanfolyam					26.		
					27.	3 hó szabadon választható gyakorlat a következő területek valamelyikén: gasztroenterológia, urológia, (égés) plasztika, mellkassebészet, érsebészet, intervenció radiológia, szülészet-nőgyógyászat, általános sebészet, gyermeksebészet, csecsemő- és gyermekgyógyászat	

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gyermekebészet											
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	3. részvizsga	Esetszám
	Műtét	Asszisztencia									
1. Általános gyermekebészeti beavatkozások				1.							
1.1. Inguinalis műtétek (hernia, hydrocele, kryptorchizmus)	100	-		2.	Inguinalis műtétek	10		Inguinalis műtétek	30	Inguinalis műtétek	40
1.2. Hasfali sérvek (umbilicalis, supraumbilicalis, epigastr.)	10	-		3.							
1.3. Appendektómia	20	-		4.							
1.4. Acut scrotum műtétek (testicularis torsio, Morgagni)	5	5		5.							
1.5. Phimotómia	10	-		6.							
1.6. Mélyvénás kanül behelyezése (percutan v. feltárással)	3	5		7.							
2. Traumatológiai műtétek				8.							
2.1. Fedett osteosynthesis	5	10		9.							
2.2. Véres osteosynthesis	2	5		10.							
2.3. In-idegvarrat	2	3		11.							
2.4. Transzplantáció	5	5		12.							
3. Plasztikai műtétek				13.							
3.1. Ajakplasztika	2	2		14.							
3.2. Szájpadzárás	2	2		15.							
3.3. Nyaki fistula/cysta kiirtása, torticollis műtete	2	3		16.							
3.4. Z-lebény plasztika	3	3		17.							
4. Hasi műtétek				18.							
4.1. Pyloromyotomia	5	5		19.							
4.2. Ileus műtétje (stoma felhelyezése, stoma-zárás,	3	3		20.							
4.3. Bélresectio, anastomosis	3	5		21.							
4.4. Funduplicatio, anorectalis malformáció, Hirschprung betegség, Chron betegség, colitis ulcerosa, stb.)	2	5		22.							
4.5. Tumor exstirpatio (hasi, retroperitonealis, mellkasi)	1	3		23.							
4.6. Laparascopia (diagnosztikus és terápiás)	3	6		24.							
4.7. Hydrostatis desinvagináció	3	5		25.							
5. Újszülöttek műtetei				26.							
5.1. Oesophagus atresia, congenitalis lobaris emphysema, tüdő adenomatoid malformáció, rekeszsérv	1	5		27.							
5.2. Omphalocele, gastroschisis, Vitellinus-járat	2	5		28.							
5.3. Vékonybél (duodenum is) obstrukció, stoma behelyezés újszülöttkori perinealis műtét (mini Pena)	2	5		29.							
5.4. MMC zárás, VP/VA shunt	1	2		30.							
6. Urológiai beavatkozások				31.							
6.1. Nephrectomia (zsugorvese, dysplasiás vese, multicystás vese heminephro-ureterotomia	3	6		32.							
6.2. Pyelonplasztika, ureter-neoimplantatio, VUR endoscopos	3	6		33.							
6.3. Nephrostomiás katéter behelyezése, suprapubicus katéter behelyezése, vesicostomia, ureterocutaneostomia	2	5		34.							
6.4. ovariális cysta, tumor, torsio műtete	2	3		35.							
6.5. hypospadiasis, neourethra-képzés	2	6		36.							

					37.	Általános gyermeksebészeti beavatkozások (egy éves életkor felett)			Általános gyermeksebészeti beavatkozások (egy éves életkor felett)		Általános gyermeksebészeti beavatkozások (egy éves életkor felett)	
					38.	1 év feletti gyermekek fizikális vizsgálata			1 év feletti gyermekek fizikális vizsgálata		Suprapubicus hólyag katéter bevezetése	2
					39.	Speciális betegcsoportok vizsgálata (onkológiai, ITO, NIC)			Speciális betegcsoportok vizsgálata (onkológiai, ITO, NIC)		Tályog megnyitása	
					40.	CVC behelyezésében aktív részvétel	5		CVC behelyezésében aktív részvétel	3	Akut scrotum műtéti ellátása	1
					41.	Alsó hólyag katéter bevezetése	10		Alsó hólyag katéter bevezetése	10	Paraphimosis, balanitis ellátása	
					42.	Suprapubicus hólyag katéter bevezetése	2		Gastro tubus, Mic-key Button cseréje	5	Speciális penis műtétek, penis plasticák, urethra képzés	2
					43.	Gastro tubus, Mic-key Button cseréje	2		Tályog megnyitása	10	Inguinalis hernia repositio kísérlete	
					44.	Tályog megnyitása	5		Izületi punctio	3		
					45.	Izületi punctio	2		Helyi érzéstelenítésben történő elektív beavatkozások	20	Speciális laparoscopus beavatkozások (urologia, gyomor, bél, lép, tumor)	2
					46.	Műtéti sebek kötözése, segítségnyújtás zavarok akut ellátása			Akut scrotum vizsgálata		Ajak-, szájadhasadék műtétek, szájüregi műtétek	2
					47.	Helyi érzéstelenítésben történő elektív beavatkozások	15		Akut scrotum műtéti ellátása		Mellkasi punctio vagy ebben aktív segédkezés	
					48.	Akut scrotum vizsgálata			Általános penis műtétek	5	Mellkasi drainage	
					49.	Akut scrotum műtéti ellátása	2		Speciális penis műtétek, penis plasticák, urethra képzés	2	Általános (nem operatív) tevékenységek	
					50.	Paraphimosis, balanitis ellátása	5		Inguinalis hernia repositio kísérlete	3	Terápiás terv készítése	
					51.	Általános penis műtétek	3				Speciális betegek vizsgálati sorának kilakítása	
					52.	Speciális penis műtétek, penis plasticák, urethra képzés			Hidrostatikus desinvaginatio	3	Antibiotikus terápia megtervezése	
					53.	Inguinalis hernia repositio kísérlete	2		Akut hasi körképek, hasi műtétek feltárásból (appendectomy, ileus, invaginatio, Meckel, perforatio)	3	Mellkas rtg indikálása, elemzése	
					54.				Diagnosztikus laparoscopia, általános laparoscopus műtétek (appendectomy, ovarium, here, cysta)	10	Natív hasi felvétel, egyéb rtg felvételek indikálása, értékelése	
					55.	Hidrostatikus desinvaginatio	2		Speciális laparoscopus beavatkozások (urologia, gyomor, bél, lép)	3	Fájdalomcsillapítás megtervezése, dozírozása	
					56.	Minden testüregi műtéti ellátás			Endoscopus beavatkozások	3	Újszülött-, csecsemőkori beavatkozások	
					57.	Akut hasi körképek, hasi műtétek feltárásból (appendectomy, ileus, invaginatio, Meckel, perforatio)	4		Ajak-, szájadhasadék műtétek, szájüregi műtétek	3	Újszülött és csecsemő vizsgálata	
					58.	Diagnosztikus laparoscopia, általános laparoscopus műtétek (appendectomy, ovarium, here, cysta)	5		Arcon végzett műtéti beavatkozások	5	Minden, a fent leírt kompetencia egy éves kor alatti esete	
					59.	Speciális laparoscopus beavatkozások (urologia, gyomor, bél, lép)			Mellüri műtétek (nyitott, thoracoscopos)	2	Újszülött műtétek (oesophagus-, colo-rectalis-, urolgiai-, komplex fejlődési rendellenességek)	2
					60.	Endoscopus beavatkozások	3		Általános (nem operatív) tevékenységek		Traumatológiai beavatkozások	
					61.	Ajak-, szájadhasadék műtétek, szájüregi műtétek			Folyadék- és elektrolyt terápia megtervezése és kivitelezése		Fedett repozíciót igénylő törés kezelése	
					62.	Arcon végzett műtéti beavatkozások	5		Infúziós pumpán keresztül adott gyógyszerek dózísának kiszámítása és elkészítése		Neurológiai eltéréssel nem jár fejszerűt ellátás	
					63.	Mellkasi punctio vagy ebben aktív segédkezés	1		Lázlap vezetése		Gáttáji felszínes sérülések ambuláner ellátása ellátása	
					64.	Mellkasi drainage	1		Antibiotikus terápia megtervezése		Gáttáji, mélyebb (+,; rectum, vagina, ureter sérülés gyanúja) sérülések ellátása	
					65.	Mellüri műtétek (nyitott, thoracoscopos)			Mellkas rtg indikálása, elemzése		Felszínes harapott (állat, ember) seb ambuláner ellátása	
					66.	Általános (nem operatív) tevékenységek			CT, MR vizsgálat indikálása, elemzése			
					67.	Terápiás terv készítése			Fájdalomcsillapítás megtervezése, dozírozása			
					68.	Zárójelentés, ambuláns kezelőlap összeállítása			Újszülött-, csecsemőkori beavatkozások			
					69.	Folyadék- és elektrolyt terápia megtervezése és kivitelezése			Újszülött és csecsemő vizsgálata			
					70.	Infúziós pumpán keresztül adott gyógyszerek dózísának kiszámítása és elkészítése			Minden, a fent leírt kompetencia egy éves kor alatti esete			
					71.	Védőoltás, subcután, intramuscularis injekció beadása			Újszülött műtétek (oesophagus-, colo-rectalis-, urolgiai-, komplex fejlődési rendellenességek)			
					72.	PAS (pediatric appendicitis score) felmérése			Traumatológiai beavatkozások			
					73.	Speciális betegek vizsgálati sorának kilakítása			Traumás seb (kivéve harapott, lőtt) ellátása helyi érzéstelenítésben (nemesképletet nem érintő)	20		
					74.	Lázlap vezetése			Traumás seb (kivéve harapott, lőtt) ellátása helyi érzéstelenítésben, altatásban(nemesképletet érintő)	2		
					75.	Antibiotikus terápia megtervezése			Repozíciót nem igénylő törés kezelése	20		
					76.	Mellkas rtg indikálása, elemzése			Fedett repozíciót igénylő törés kezelése	15		
					77.	Natív hasi felvétel, egyéb rtg felvételek indikálása, értékelése			Operatív töréskezelés (fedett)	5		
					78.	CT, MR vizsgálat indikálása, elemzése			Operatív töréskezelés (nyit)	2		
					79.	Fájdalomcsillapítás megtervezése, dozírozása			Polytraumatisált beteg ellátása	2		
					80.	Újszülött-, csecsemőkori beavatkozások			Neurológiai eltéréssel nem járó fejszerűt ellátása	20		
					81.	Újszülött és csecsemő vizsgálata			Töréssel nem járó törpa végtagi sérülések ellátása			
					82.	Minden, a fent leírt kompetencia egy éves kor alatti esete			I.fokú égési sérülés ellátása			
					83.	Újszülött műtétek (oesophagus-, colorectalis-, urolgiai-, komplex fejlődési rendellenességek)			II. fokú, 5%-ot nem meghaladó égési sérülés akut ellátása	10		
					84.				II. fokú, 5%-ot meghaladó égési sérülés akut ellátása	5		
					85.				III-IV. fokú égés akut ellátása, operatív égéskezelés	2		
					86.				Gáttáji felszínes sérülések ambuláner ellátása			
					87.				Gáttáji, mélyebb (+,; rectum, vagina, ureter sérülés gyanúja) sérülések ellátása	2		
					88.				Lőtt seb ellátása			
					89.				Felszínes harapott (állat, ember) seb ambuláner ellátása	5		
					90.				Kiterjedt, mély harapott (állat, ember) seb ellátása	2		
					91.				Bántalmazott (akár csak gyanú) gyermek ellátása			
					92.				Mély rétegekbe nem hatoló idegentest eltávolítása ambuláner			
					93.				Mély rétegekbe hatoló idegentest eltávolítása (narkózisban)			
					94.				Részleges vagy teljes amputációval járó traumás sérülés ellátása	2		
					95.				Súlyos lágyrész sérülés (decollement) ellátása	1		
					96.				Törpa hasi sérült non-operatív ellátása			

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gyermekeksebészet

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

Képzési idő: 72 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 transzfuziológiai tanfolyam

1 hó törzsképzési tanfolyam

6 hó sebészeti típusú törzsképzés

4 hó általános (felnőtt) sebészet

6 hó gyermeksebészet

1 hó sebészeti skill tréning

48 hónap szakgyakorlati képzési program:

12 hó általános gyermeksebészeti gyakorlat

3 hó PIC gyakorlat

3 hó gyermek-intenzív osztályos gyakorlat

6 hó felnőtt traumatológiai gyakorlat

22 hó speciális gyermeksebészeti gyakorlat, ebből: 3x1 hó a társegyetemi képzőcentrumokban

19 hó speciális gyermeksebészeti gyakorlat

3x1 hó társegyetemi képzőcentrumokban

2 hó kötelező tanfolyamok

újszülöttsebészet

urogenitális sebészet

hasi sebészet

traumatológia

kézsebészet alaptanfolyam, laparoszópos alaptanfolyam

A GRÉMIUMOK NEM FOGLALTAK ÁLLÁST

Gyermeksebészet

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

Beavatkozások	Esetszám	
	Műtét	Asszisztencia
1. Általános gyermeksebészeti beavatkozások		
1.1. Inguinalis műtétek (hernia, hydrocele, kryptorchizmus)	100	-
1.2. Hasfali sérv (umbilicalis, supraumbilicalis, epigastr.)	10	-
1.3. Appendektómia	20	-
1.4. Acut scrotum műtétek (testicularis torsio, Morgagni)	5	5
1.5. Phimotómia	10	-
1.6. Mélyvénás kanül behelyezése (percutan v. feltárással)	3	5
2. Traumatológiai műtétek		
2.1. Fedett osteosynthesis	5	10
2.2. Véres osteosynthesis	2	5
2.3. In-idegvarrat	2	3
2.4. Transzplantáció	5	5
3. Plasztikai műtétek		
3.1. Ajakplasztika	2	2
3.2. Szájpadzárás	2	2
3.3. Nyaki fistula/cysta kiirtása, torticollis műtéte	2	3
3.4. Z-lebeny plasztika	3	3
4. Hasi műtétek		
4.1. Pyloromyotomia	5	5
4.2. Ileus műtétje (stoma felhelyezése, stoma-zárás, adhesiolysis)	3	3
4.3. Bélresectio, anastomosis	3	5
4.4. Funduplicatio, anorectalis malformáció, Hirschprung betegség, Chron betegség, colitis ulcerosa, stb.)	2	5
4.5. Tumor extirpatio (hasi. retroperitonealis, mellkasi)	1	3
4.6. Laparoscopia (diagnosztikus és terápiás)	3	6
4.7. Hydrostaticus desinvagináció	3	5
5. Újszülöttek műtétei		
5.1. Oesophagus atresia, congenitalis lobaris emphysema, tüdő adenomatoid malformáció, rekeszsérv	1	5
5.2. Omphalocele, gastrochisis, Vittelinus-járat	2	5
5.3. Vékonybél (duodenum is) obstrukció, stoma behelyezés újszülöttkori perinealis műtét (mini Pena)	2	5
5.4. MMC zárás, VP/VA shunt	1	2
6. Urológiai beavatkozások		
6.1. Nephrectomia (zsugorvese, dysplasiás vese, multicystás vese heminephro-ureterotomia)	3	6
6.2. Pyelonplasztika, ureter-neoimplantatio, VUR endoscopos	3	6
6.3. Nephrostomiás katéter behelyezése, suprapubicus katéter behelyezése, vesicostomia, ureterocutaneostomia	2	5
6.4. ovarialis cysta, tumor, torsio műtéte	2	3
6.5. hypospadiasis, neourethra-képzés	2	6

A GYERMEKSEBÉSZET RÉSZVIZSGÁK KÉRDÉSSORA

I. RÉSZVIZSGA - VIZSGAKÉRDÉSEK

A.) GYAKORLATI (JELLEGŰ) KÉRDÉSEK

1. A gyermeksebészetben használt főbb kézíműszerek
2. A gyermeksebészetben használt endoscopos eszközök
3. A gyermeksebészetben használt leggyakoribb varróanyagok
4. Perifériás kanül és CVC katéter biztosítása
5. Húgyhólyag katéterezés, suprapubicus katéter bevezetése
6. PEG behelyezés, gastrotubus és Mic-Key Button cseréje
7. Diagnosztikus laparoscopia elmélete
8. Mellkasi drainage
9. Felszínes és mélyebb tályogok megnyitása, kezelése
10. Terápiás terv készítése, lázlap vezetése, ambuláns kezelőlap, zárójelentés összeállítása
11. Folyadék- és elektrolit terápia megtervezése csecsemőben, kisdobban és kisgyermekben
12. Antibiotikus terápia megtervezése
13. Fájdalomcsillapítás megtervezése, dozírozása
14. Alapvető radiológiai vizsgálatok (Uh, Rtg) indikációja, elemzése
15. Magasabb rendű radiológiai vizsgálatok (CT, MR, izotóp) indikációja, elemzése
16. Akut scrotum fizikális vizsgálata
17. Inguinalis hernia repositio kísérlete
18. A teendő gyermekkor hasfájás esetén (differenciál diagnózis)
19. A gyermekkor appendicitis-score (pontrendszerek) felmérése
20. Bántalmazott és a tompa hasi sérült gyermek nem operatív ellátása

B.) ELMÉLETI KÉRDÉSEK

1. A kopolyúvek fejlődése
2. A belek magzati életben történő fiziológias forgásai
3. A vese embrionális fejlődése
4. A húgy- és ivarszervek embrionális fejlődése
5. Az anus és rectum embrionális fejlődése
6. Az újszülöttek főbb élettani sajátosságai
7. A koraszülöttek főbb élettani sajátosságai
8. A mellüreg anatómiája
9. A mediastinum anatómiája
10. A hasüreg anatómiája
11. A medence anatómiája
12. Antibiotikumok a gyermeksebészetben
13. Fájdalomcsillapítók a gyermeksebészetben
14. Köldöksér és lágysér
15. Hereleszállási zavarok
16. Phimos, paraphimos, balanitis
17. Akut scrotum
18. Invaginatio
19. Pylorus stenosis
20. Hydrocele, varicocele

II. RÉSZVIZSGA - VIZSGAKÉRDÉSEK

A.) GYAKORLATI (JELLEGŰ) KÉRDÉSEK

1. Kora- és újszülöttek fizikális vizsgálata (speciális szempontok)
2. A műtéti sebfertőzés megelőzése, sebészi infekciók, szепtikus seb kezelésének irányelvei
3. Tartós vénás kanülök
4. Ízületi folyadékgyülemek típusai, kezelése gyermekkorban
5. Ambuláns sebészet gyermekkorban (tv. feltételek, eszközök, műtéti technikák stb.)
6. Urethrocystoscopia újszülött, csecsemő- és gyermekkorban
7. Laparoscopia újszülött, csecsemő- és gyermekkorban
8. Thoracoscopia újszülött, csecsemő- és gyermekkorban
9. Műtétek a mediastinumban
10. A retroperitoneum sebészi anatómiája, műtétek a retroperitoneumban
11. A tüdő és tüdő hilus anatómiája, a tüdő reszekciójának alapelvei
12. A máj és epeutak, hasnyálmirigy anatómiája; alapvető műtétei
13. A nyelőcső és a gyomor anatómiája és alapvető műtétei; nyelőcsőpótlás
14. A vékony és vastagbelek, valamint a végbél anatómiája, műtéti alapismeretek az alsó tápcsatornán
15. Plasztikai sebészeti alapelvek (metszésvezetés, varróanyagok, varrattechnika stb.)
16. Elektrolit és folyadékterápia tervezése komplex sebészeti kórképek esetén
17. Hemodinamikailag instabil beteg ellátásának folyamata
18. Perioperatív antibiotikus kezelés (profilaxis, terápia, rezisztencia) a gyermeksebészetben
19. CT és MR gyermeksebészeti indikációi (egy CT/MR felvétel elemzése)
20. Perioperatív fájdalomcsillapítás a gyermekkorban – modalitások

B.) ELMÉLETI KÉRDÉSEK

1. Újszülött- és csecsemőkori icterus
2. Újszülöttkori kétes genitália (leírása és kivizsgálásának szempontjai)
3. Születési sérülések
4. Nyelőcső atresia
5. CDH és a tüdő fejlődési rendellenességei
6. Omphalocele, gastroschisis
7. Ductus omphaloentericus persistens, urachus sipoly
8. Duodenum komplett és inkomplett elzáródásai, vékonybél atresia
9. Anorectalis malformatiok
10. Meconium ileus (cystás fibrosis), necrotic enterocolitis
11. Hirschsprung betegség
12. Rövid bél szindróma
13. Ajak-, szájpadhasadékok, Pierre-Robin szindróma
14. Hypospadiasis, epispadiasis, chorda penis
15. Veseelégtelenség, vesepótló kezelések
16. Ér- és nyirokér fejlődési rendellenességek
17. A fejlődési rendellenességek prenatalis kimutatása, a hazai terhesgondozás módszertana
18. Főtális intervenciók lehetőségei, EXIT-procedúra
19. Parenterális táplálás alapjai
20. Kóros véralvadási állapotok (thrombophilia, vérzékenység, thrombocyta funkciózavarok) kivizsgálási és kezelési alapelvek

III. RÉSZVIZSGA - VIZSGAKÉRDÉSEK

A.) GYAKORLATI (JELLEGŰ) KÉRDÉSEK

1. Nyelőcső atresia műtét
2. Rekeszsérv zárása
3. Anus atresia műtéti megoldásai
4. Áthúzásos műtétek (Hirschsprung-betegség esetén)
5. Pyelonplastica
6. Ureter reimplantatio
7. Urethro-cystoscopy
8. Hypospadiasis műtétei
9. Nephrectomia-heminephrectomia, radikális nephrectomia
10. Cholecystectomy
11. Splenectomy
12. Tüdő lobectomy
13. Echinococcus cysta miatt végzett műtétek
14. Ovarium cysta miatti műtétek
15. Ajak- és szájpadhasadékok műtétei
16. Funduplicatio, cardiomyotomia
17. PTX műtéti kezelése
18. NEC műtéti ellátása
19. Velőűrsinezés hosszú csőves csonton
20. Supracondylaris humerus törés műtéti ellátása

B.) ELMÉLETI KÉRDÉSEK

1. Tápcsatorna atresiái
2. Hasfalzáródási rendellenességek
3. Veleszületett rekeszsérv
4. Tüdő fejlődési rendellenességei
5. Obstruktív uropathiák, VUR
6. Nemi differenciálódás zavarai
7. Mediastinum tumorai
8. Neuroblastoma
9. Májtumorok
10. Vesetumorok
11. Teratomák
12. GOR, nyelőcső achalasia
13. Mellkasi folyadék- és levegő gyülemek
14. NEC
15. Epeutak betegségei
16. Hirschsprung-betegség
17. IBD
18. Égésbetegség
19. Tompa hasi sérülések
20. Húgyutak (vese, uréter, húgyhólyag és urethra) sérülései

C.) Eset orientált (rész)vizsga – két esetből / témakörből .ppt formátumban

TRAUMA KIEGÉSZÍTŐ RÉSZVIZSGA (1-4 év során) – VIZSGAKÉRDÉSEK

Az alábbi GYAKORLATOK teljesítése:

1. Részvétel mellkas-, tompa hasi- és urogenitalis sérültek ellátásában
2. Konzervatív töréskezelés (gipsz, alusín, ortézisek felhelyezése)
3. Legalább 10 minimál invazív gyermektraumatológiai műtét
Ezek: tűződrótos, csavaros OS, ESIN (operatőrként/asszisztensként)
1. Legalább 5 nyílt (feltárásos) műtét (operatőrként/asszisztensként)
1. Részvétel Gyermekkézsebészeti tanfolyamon
1. Az alábbiak közül legalább egy speciális tanfolyam elvégzése: ATLS, ETC, EPALS, ALS, AO, EPOS

ELMÉLETI KÉRDÉSEK

1. Két - szabadon választott, a szakképzésben résztvevő által kezelt - gyermektraumatológiai eset ismertetése (eset.ppt bemutatása a vizsgán)
1. Gyermektraumatológia általános elvei, az epiphysis jelentősége
2. A gyermek és a felnőtt traumatológia ellátás legfőbb különbségei
3. Salter-Harris klasszifikáció (példákkal ismertetve)
4. Tompa hasi sérülések ellátásnak algoritmusai gyermekkorban
5. Mellkasi sérülés ellátásának alapelvei gyermekkorban
6. Genitáliák, gát sérüléseinek általános szabályai
7. Felső végtagi törések gyermekkorban
8. Alsó végtagi törések gyermekkorban
9. Súlyos (politrauma) sérült ellátásnak algoritmusai