



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/50

**MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

FACULTATEA DE REZIDENȚIAT

**PROGRAMDE INSTRUIRE
PRIN REZIDENȚIATLA SPECIALITATEA
CHIRURGIE PEDIATRICĂ**

Codul specialității: 321.14 (conform ord. MS RM 175/2015)

Durata de studii: 5 ani

Chișinău2020



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/50

COORDONAT

**Ministrul Sănătății, Muncii și
Protecției Sociale al RM**

„_____” _____ **20** _____

APROB

**Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”
dr. hab. șt. med., profesor universitar**

„_____” _____ **20** _____

Programul a fost discutat și aprobat la:

ședința Consiliului de Management al Calității
din „_____” _____ **20** _____ proces verbal nr. _____
Vicepreședinte Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernetchi Olga _____

ședința Consiliului de Facultății de Rezidențiat
din „_____” _____ **20** _____ proces verbal nr. _____
Decanul Facultății de Rezidențiat
dr. hab. șt. med., prof. univ., Grib Livi _____

ședința Comisiei Metodice de Profil _____
din „_____” _____ **20** _____ proces verbal nr. _____
Președintele Comisiei Metodice de Profil
dr. hab. șt. med., prof. univ., Evghenii Guțu _____

ședința Departamentului/ Catedrei de _____
din „_____” _____ **20** _____ proces verbal nr. _____
Șef catedră, dr. hab. șt. med.,
prof. univ., Jana Bernic _____

Programula fost elaborat de colectivul de autori:

Nume Prenume, dr. hab. șt. med., prof. univ.

Nume Prenume, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Etc.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/50

I. SCOPUL SPECIALITĂȚII

Pregătirea specialiștilor calificați - chirurși pediatri pentru lucru în staționare, Universității de Medicină sau facultăți de medicină; colegii de medicină; laboratoare științifice.

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITĂȚII:

La nivel de cunoaștere și înțelegere:

- Să își lărgesc și perfecționeze cu predilecție cunoștințele teoretice și practice;
- Să însușească diverse metode de diagnostic și tratament, spre a putea decide oricând benefic și hotărâtor, în deosebi, în cazuri dificile, pentru a da deplină siguranță și eficiență copilului bolnav.

La nivel de aplicare

- Să aplice metodele de examinare, particularitățile examinării și tratamentului copiilor de diverse vârste.
- Să posede manoperele practice în calitate de asistent și operator.

La nivel de integrare

- Să dea dovadă de gândire clinică și utilizarea judicioasă a examenelor complementare, indicația chirurgicală corectă.

III. CONTINUTUL DE BAZĂ AL PROGRAMULUI DE INSTRUIRE

LA SPECIALITATEA **CHIRURGIE PEDIATRICĂ**

A. STRUCTURA PE ANI A PROGRAMULUI DE STUDII

Anexa 1. Structura programului de studii pe ani

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Ore didactice			total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
				Curs	lucrări practice	seminare			
1.	Chirurgie pediatrică	I	39	56	74	111	241	1091	1332
2.	Imagistica	I	2	6	8	12	26	118	144
3.	Anatomie topografică și Chirurgie operatorie	I	2	15	37	20	72		72
4.	Dreptul medical	I	1	7.5	18.5	10	36		36
5.	Chirurgia nou-născutului	II	20	30	40	60	130	590	720
6.	Anestezie și Terapie Intensivă pediatrică	II	8	12	16	24	52	236	288
7.	Chirurgie plastică, reparatorie și combustiologie	II	8	12	16	24	52	236	288
8.	Policlinica	II	4	6	8	12	26	118	144
9.	Neurochirurgie pediatrică	II	2	3	4	6	13	59	72
10.	Instruire virtuală, simulare. Abilități laparoscopice de bază	II	2	15	37	20	72		72
11.	Traumatologie și ortopedie pediatrică	III	16	24	32	48	104	472	576
12.	Urologie pediatrică	III	16	24	32	48	104	472	576

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 4/50**

13.	Chirurgie generală și septică la adulți	III	4	6	8	12	26	118	144
14.	Chirurgie endoscopică adulti	III	4	6	8	12	26	118	144
15.	Chirurgie toracică la adulți	III	2	3	4	6	13	59	72
16.	Chirurgie vasculară la adulți	III	2	3	4	6	13	59	72
17.	Chirurgie pediatrică	IV	22	33	44	66	143	649	792
18.	Cardiochirurgie	IV	2	3	4	6	13	59	72
19.	Chirurgie toracică pediatrică	IV	8	12	16	24	52	236	288
20.	Oncologie pediatrică	IV	12	18	24	36	78	354	432
21.	Chirurgie pediatrică	V	41	62	82	123	267	1209	1476
Total									

Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Baza clinică
1.	Chirurgie pediatrică	I	39 U/S	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
2.		IV	22	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
3.		V	41	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
4.	Anatomie topografică și Chirurgie operatorie	I	2	Catedra anatomie topografică și chirurgie operatorie
5.	Imagistica	I	2	Catedra radiologie și imagistică medicală, Rotaru
6.	Dreptul medical	I	1	Catedra medicină legală
7.	Instruire virtuală, simulare. Abilități laparoscopice de bază	II	2	CUSIM
8.	Combustologie pediatrică, chirurgie plastică și reparatorie	II	8	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
9.	Anestezie și Terapie Intensivă pediatrică	II	8	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
10.	Chirurgia nou-născutului	II	20	Academician AȘ RM E. Gudumac
11.	Neurochirurgie pediatrică	II	2	Catedra neurochirurgie
12.	Policlinica	II	4	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
13.	Chirurgie endoscopică	III	4	Catedra chirurgie nr. 4, Ungureanu S.
14.	Chirurgie generală și septică la adulți	III	4	Catedra chirurgie nr. 2, Cazacov V.
15.	Chirurgie toracică la adulți	III	2	Catedra chirurgie nr.4, Ungureanu S.
16.	Chirurgie vasculară la adulți	III	2	Catedra chirurgie nr.4, Ungureanu S.
17.	Traumatologie și ortopedie pediatrică	III	16	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
18.	Urologie pediatrică	III	16	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
19.	Cardiochirurgie	IV	2	Curs de cardiochirurgie
20.	Chirurgie toracică pediatrică	IV	8	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 5/50**

				pediatrică
21.	Oncologie pediatrică	IV	12	Catedra chirurgie, anesteziologie și ortopedie pediatrică
22.	Stagiu practic	IV		
23.		V		
24.	Stagiu practic	V		

B. PLANUL TEMATIC AL CURSURILOR, SEMINARELOR ȘI A LUCRĂRILOR PRACTICE PE ANI DE STUDII

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
Anul I							
Modul de specialitate: CHIRURGIE PEDIATRICA							
1.	Chirurgia neonatală	36	252	36	324		
2.	Organizarea ajutorului chirurgical copiilor în R.Moldova. Metode de examinare în chirurgie pediatrică. Organizarea ajutorului chirurgical noi născuților. Particularitățile anatomice, fiziologice ale noului născut.						
3.	<i>Afecțiunile congenitale ale tractului gastro-intestinal</i>	10	70	10	90		
4.	Afecțiunile congenitale ale esofagului. Embriologie. Atrezia esofagului. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Fistula esofago-traheală. Esofag congenital scurt. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Tratament chirurgical.	2	8	2	12		
5.	Stenoza hipertrofică de pilor. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic și diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.		9				
6.	Ocluzia intestinală congenitală. Embriologie. Etiopatogenie. Clasificare. Ocluzia intestinală congenitală înaltă. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Tratament.	2	12	2	16		
7.	Ocluzia intestinală congenitală joasă. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	2	12	2	16		
8.	Ocluzia intestinală meconială. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.						
9.	Boala Hirschprung la nou-născut. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Tactica medicului	2	11	2	15		

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 6/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dacti- ce	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practic e	semi- nare			
10.	Malformațiile regiunii anorectale. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	2	11	2	15		
11.	Herniile la nou-născuți	2	32	2	36		
12.	Herniile peretelui abdominal anterior. Hernia strangulată la copil. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	4	1	6		
13.	Omfalocelul. Tratament. Etiopatogenie. Clasificare		3				
14.	Gastroschizisul. Manifestări clinice. Diagnostic și diagnostic diferențial. Tactica medicului.		3				
15.	Herniile medulo-spinale. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial		12				
16.	Hernia diafragmatică la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	10	1	12		
17.	Afecțiunile acaparate ale viscerelor intraperitoneale	4	28	4	36		
18.	Particularitățile apendicitei la nou-născut. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1	9		
19.	Ocluzia intestinală acaparată. Boala prin aderențe. Manifestări clinice.	1	7	1	9		
20.	Enterocolita ulcero-necrotică.	1	7	1	9		
21.	Volvulus intestinal.	1	7	1	9		
22.	Malformațiile plămânilor. Emfizemul lobar. Chistul congenital. Agenezia. Aplazia. Hipoplazia. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	4	28	4			
23.	Malformațiile sistemului urinar.	2	14	2			
24.	Hidronefroza la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	7	1			
25.	Extrofia de vezică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
26.	Sindromul " Tumorii palpatorii " la nou-născut. Diagnostic. Tratament.	2	14	2			
27.	Malformațiile sistemului locomotor	2	14	2			
28.	Torticolis. Manifestări clinice. Tactica medicului.						
29.	Luxația la coxă. Diagnostic precoce. Tratamentul.	1	4	1			
30.	Picior congenital strâmb. Manifestări clinice. Diagnostic. Tactica medicului. Afecțiunea	1	7	1			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 7/50**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	amniotică. Artrogripoza.						
31.	Hemangiomul. Limfangiomul. Tactica medicului.	2	14	2			
32.	Traumatismele obstetricale.	4	28	4			
33.	Lezarea tegumentelor și țesutului celular subcutan.		3				
34.	Leziunile cranio-cerebrale.Traumatizmele vertebro-medulare.	1	7	1			
35.	Traumatismele organelor interne. Manifestări clinice. Diagnostic.Tratament.	2	8	2			
36.	Fracturile la nou-născut.	1	7	1			
37.	Sepsisul la nou-născut. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Principii de tratament.	4	28	4			
38.	Afecțiunile septice purulente a țesuturilor moi: pseudofurunculoza, omfalita, mastita, paraproctita. Etiopatogenie. Diagnostic. Tratament. Flegmonul extensiv necrotic al nou-născutului.	1	4	1			
39.	Pneumonia acută purulentă distructivă la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
40.	Osteomielita hematogenă la nou-născut. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	7	1			
41.	Peritonita la nou-născut. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	10	1			
42.	<i>Particularitățile anesteziei la nou-născut</i>						
43.	Pregătirea preoperatorie. Tratamentul postoperator.						
44.	Chirurgia generală urgentă	122	854	122			
45.	Apendicita la copii. Etiopatogenie.Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeuțică. Tratament chirurgical. Particularitățile apendicitei acute la sugar,copilul de vîrstă mică. Complicațiile apendicitei.	4	28	4			
46.	Ocluzia intestinală acaparată la copii. Etiopatogenie. Clasificare. Ocluzia intestinală mecanică.	20	140	20			
47.	Ocluzia intestinală prin strangulare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeuțică. Tratamentul	4	28	4			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 8/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dacti- ce	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practi- ce	semi- nare			
	chirurgical.						
48.	Ocluzia intestinală prin obturare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
49.	Invaginația la copii. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Tratament chirurgical.	4	28	4			
50.	Ocluzia intestinală dinamică. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
51.	Boala aderențială la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
52.	Torsiunea intestinului la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
53.	Tromboza mezenterică la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
54.	Hemoragia digestivă la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
55.	Traumatisme toracice la copii. Etiopatogenie. Clasificare.	4	28	4			
56.	Traumatisme închise a toracelui. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.	2	14	2			
57.	Traumatisme deschise a toracelui. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.	2	14	2			
58.	Traumatisme abdominale. Clasificare.	4	28	4			
59.	Lezarea organelor parenchimotoase. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
60.	Lezarea viscerelor cavitare. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
61.	Hernia strangulată la copii. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2					
	Total ore modul						
Modul conex: IMAGISTICA							
62.	Denumirea temei						
63.	Denumirea temei						

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 9/50**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
64.							
65.	...						
	Total ore modul						

Modul conex: ANATOMIE TOPOGRAFICĂ ȘI CHIRURGIE OPERATORIE

1.	Denumirea temei						
2.	Denumirea temei						
3.							
4.	...						
	Total ore modul						

Modul conex: DREPTUL MEDICAL

1.	Denumirea temei						
2.	Denumirea temei						
3.							
4.	...						
	Total ore modul						

Anul II**Modul de specialitate: CHIRURGIA NOU-NĂSCUTULUI**

1.	Chirurgia neonatală	36	252	36			
2.	Organizarea ajutorului chirurgical copiilor în R.Moldova. Metode de examinare în chirurgia pediatrică. Organizarea ajutorului chirurgical noi născuților. Particularitățile anatomice, fiziologice ale noului născut.						
3.	<i>Afecțiunile congenitale ale tractului gastro-intestinal</i>	10	70	10			
4.	Afecțiunile congenitale ale esofagului. Embriologie. Atrezia esofagului. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Fistula esofago-traheală. Esofag congenital scurt. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Tratament chirurgical.	2	8	2			
5.	Stenoza hipertrofică de pilor. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic și diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.		9				
6.	Ocluzia intestinală congenitală. Embriologie. Etiopatogenie. Clasificare. Ocluzia intestinală congenitală înaltă. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Tratament.	2	12	2			
7.	Ocluzia intestinală congenitală joasă. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic.	2	12	2			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 10/50**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Diagnostic diferențial. Tratament.						
8.	Ocluzia intestinală meconială. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.						
9.	Boala Hirschprung la nou-născut. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Tactica medicului	2	11	2			
10.	Malformațiile regiunii anorectale. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	2	11	2			
11.	Herniile la nou-născuți	2	32	2			
12.	Herniile peretelui abdominal anterior. Hernia strangulată la copil. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	4	1			
13.	Omfalocelul. Tratament. Etiopatogenie. Clasificare		3				
14.	Gastroschizisul. Manifestări clinice. Diagnostic și diagnostic diferențial. Tactica medicului.		3				
15.	Herniile medulo-spinale. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial		12				
16.	Hernia diafragmatică la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	10	1			
17.	Afecțiunile acaparate ale viscerelor intraperitoneale	4	28	4			
18.	Particularitățile apendicitei la nou-născut. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
19.	Ocluzia intestinală acaparată. Boala prin aderențe. Manifestări clinice.	1	7	1			
20.	Enterocolita ulcero-necrotică.	1	7	1			
21.	Volvulus intestinal.	1	7	1			
22.	Malformațiile plămânilor. Emfizemul lobar. Chistul congenital. Agenezia. Aplazia. Hipoplazia. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	4	28	4			
23.	Malformațiile sistemului urinar.	2	14	2			
24.	Hidronefroza la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	7	1			
25.	Extrofia de vezică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
26.	Sindromul "Tumorii palpatorii" la nou-născut. Diagnostic. Tratament.	2	14	2			
27.	<i>Malformațiile sistemului locomotor</i>	2	14	2			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 11/50**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
28.	Torticolis. Manifestări clinice. Tactica medicului.						
29.	Luxația la coxă. Diagnostic precoce. Tratamentul.	1	4	1			
30.	Picior congenital strâmb. Manifestări clinice. Diagnostic. Tactica medicului. Afecțiunea amniotică. Artrogripoza.	1	7	1			
31.	Hemangiomul. Limfangiomul. Tactica medicului.	2	14	2			
32.	Traumatismele obstetricale.	4	28	4			
33.	Lezarea tegumentelor și țesutului celular subcutan.		3				
34.	Leziunile cranio-cerebrale.Traumatizmele vertebro-medulare.	1	7	1			
35.	Traumatismele organelor interne. Manifestări clinice. Diagnostic.Tratament.	2	8	2			
36.	Fracturile la nou-născut.	1	7	1			
37.	Sepsisul la nou-născut. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Principii de tratament.	4	28	4			
38.	Afecțiunile septice purulente a țesuturilor moi: pseudofurunculoza, omfalita, mastita, paraproctita. Etiopatogenie. Diagnostic. Tratament. Flegmonul extensiv necrotic al nou-născutului.	1	4	1			
39.	Pneumonia acută purulentă distructivă la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
40.	Osteomielite hematogenă la nou-născut. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	7	1			
41.	Peritonita la nou-născut. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.	1	10	1			
	Total ore modul						

Modul de specialitate: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ PEDIATRICĂ

1.	Anestezia la copil.	3	27	3			
2.	Particularitățile anatomo-fiziologice a copilului în aspect anestezic. Aparatura și instrumentariul. Farmacodinamica și farmacocinetica preparatelor contemporane folosite în anestezia și reanimatologia clinică.	1	7	1			
3.	Examinarea și pregătirea copilului pentru	1	7	1			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 12/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	intervenție chirurgicală și anestezie. Metodele principale de anestezie.						
4.	Particularitățile pregătirii pentru anestezie în dependență de afecțiune Metode de anestezie.. Complicațiile anesteziei și a perioadei postoperatorii. Profilaxia complicațiilor. Terapie durerii.	1	7	1			
5.	<i>Terapia intensivă</i>						
6.	Terapia intensivă a stărilor extremale la copil. Insuficiența respiratorie și cardiovasculară acută. Coma. Sindromul hipertermic convulsiv. Edemul cerebral și pulmonar. Insuficiența hepatică, renală acută. Principiile tratamentului urgent.	2	14	2			
7.	Intoxicațiile endogene acute. Dereglările de metabolism acido-bazic și hidro-electrolitic. Principiile terapiei prin infuzie și alimentația parenterală la copii cu afecțiuni chirurgicale urgente.	1	7	1			
8.	Fiziopatologia șocului .Tratament de urgență.	1	7	1			
9.	Reanimarea cardio-pulmonară-cerebrală la copil. Stopul cardiac. Sindromul postresuscitar.	1	7	1			
	Total ore modul						
Modul de specialitate: CHIRURGIE PLASTICĂ, REPARATORIE ȘI COMBUSTIOLOGIE							
1.	Combustiile termice. Fiziopatologia afecțiunilor termice. Clasificarea combustiiilor. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.	2	30	4			
2.	Boala combustională. Fazele afecțiunii combustionale. Diagnosticul. Conduita terapeutică.	1	13	2			
3.	Șocul combustional. Manifestări clinice Particularitățile la copil. Diagnosticul. Conduita terapeutică.	1	7	1			
4.	Arsurile cu agenți chimici. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	2	30	4			
5.	Electrocutarea. Manifestările clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.	1	16	1			
6.	Combustiile la nou-născut. Cauzele. Manifestările clinice. Diagnosticul. Conduita terapeutică	1	15	2			
7.	Consecințele arsurilor. Profilaxia complicațiilor. Tratamentul. Reabilitarea		8	1			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 13/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	bolnavilor după arsuri.						
8.	<i>Degerăturile.</i>	8		8			
	Total ore modul						

Modul de specialitate: POLICLINICA

9.							
10.							
11.							
12.							
	Total ore modul						

Modul de specialitate: NEUROCHIRURGIE PEDIATRICĂ

13.	Metodele de investigație în neurochirurgie.						
14.	<i>Malformațiile craniene și a coloanei vertebrale.</i> Hidrocefalea. Microcefalea. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
15.	<i>Trauma craniocerebrală la copil.</i> Clasificarea. Examinarea bolnavului.	4	22	4			
16.	Trauma craniocerebrală închisă. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
17.	Trauma cranio-cerebrală deschisă. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	8	2			
18.	<i>Tumorile intracraniene.</i> Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	8	2			
19.	<i>Afecțiuni inflamatorii.</i> Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.		3				
20.	<i>Afecțiuni vasculare.</i>		3				
	Total ore modul						

Modul conex: INSTRUIRE VIRTUALĂ, SIMULARE. ABILITĂȚI LAPAROSCOPICE DE BAZĂ

21.	Denumirea temei						
22.	Denumirea temei						
23.							
24.	...						
	Total ore modul						

Anul III**Modul de specialitate: TRAUMATOLOGIE ȘI ORTOPEDIE PEDIATRICĂ**

1.	Examinarea copiilor cu patologii sistemului locomotor.Principiile ortopediei pediatrice.	32	80	32			
2.	<i>Malformațiile sistemului locomotor.</i>	4	28	4			



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 14/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
3.	Luxația congenitală la șold. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic.	2	14	2			
4.	Picior strâmb congenital, echino-varus. Diagnostic clinic. Clasificare. Cercetările radiologice și însemnătatea lor la copii cu picior strâmb. Tratamentul conservativ a copiilor cu picior strâmb congenital.	1	7	1			
5.	Torticolis. Maladia amniotică. Artrogripoza (redorile congenitale). Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	1	7	1			
6.	Afecțiunile acaparate ale sistemului locomotor.						
7.	Osteocondropatiile localizate (Necrozele osoase aseptice) la copil. Clasificare. Apofizita tibială anterioară (Maladia Lannelongue - Osgood- Schlatter); Cifoza dorsală Juvenilă (Epifizita vertebrală. Maladia Schenermann). Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul.	2	14	2			
8.	Boala Leg-Calve-Perthes. Diagnostic clinic și radiologic. Principii de tratament.	2	14	2			
9.	Consecințele poliomielitei. Deformații dobândite și tratamentul lor.	2	14	2			
10.	Deformații ortopedice la copil cu paralizii cerebrale. Tratamentul	2	14	2			
11.	Dereglările de ținută la copil. Scolioza. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	2	12	2			
12.	Tulburările osteogenezei: Acondroplazia. Osteogeneza imperfectă tardivă. Maladia Lobstein (osteopsatroza). Exostozele osteogenetice. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	2	8	2			
13.	Dispensarizarea copiilor cu patologie a aparatului locomotor.		6				
14.	Fracturile la copil. Particularitățile fracturilor la copii. Principiile tratamentului fracturilor la copii. Tratamentul chirurgical al fracturilor la copil. Complicațiile fracturilor la copil.	14	89	14			
15.	Fracturile extremității proximale la copil.	1	16	1			



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 15/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Fracturile diafizare a humerusului la copil. Fracturile metafizare a humerusului I. Fracturile epifizare a humerusului distal. Clasificare. Clinica. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Leziunea Broc-Șaseniac la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.						
16.	Leziunile Monteggia, Brehm, Molgheni, Gallati. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Fracturile olecranului. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică Epifizioliza capului radial. Fracturile diafizare ale oaselor antebrațului. Fracturile în loc tipic a radiusului. Epifizioliza și osteoepifizioliza distală a radiusului. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică . Gradul de activitate al epifizilor la copii. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Leziunile mâinii la copil. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Sindromul Volkmann. Cauze. Semne preventive. Profilaxia. Luxațiile traumatice a claviculei și humerusului. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Luxațiile traumatice ale antebrațului la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.						
17.	<u>Fracturile claviculei la copil</u> . Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică .	1	16	1			
18.	Fracturile membrului inferior	1	16	1			
19.	Luxațiile traumatice a femurului la copil. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
20.	Fracturile proximale ale femurului. Fracturile diafizei la nivelul treimeii superioare, medii,						

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 16/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dacti- ce	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practi- ce	semi- nare			
	inferioare a femurului. Epifizioliza și osteoepifizioliza de femur. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.						
21.	Leziunile interne a genunchiului. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică .						
22.	Fracturile de rotulă. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestari clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.						
23.	Fracturile epifizei proximale a tibiei. Fracturile metafizare a gambei la copil. Fracturile epifizei distale a gambei. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
24.	Fracturile oaselor piciorului la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
25.	Politrauma la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	7	1			
26.	Leziune coloanei vertebrale la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	10	1			
27.	Fracturile oaselor bazinului la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.		6				
28.	Lezarea nervilor și tendoanelor la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	10	1			
29.	Fracturile deschise la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	10	1			
30.	Lezarea articulațiilor la copil. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic . Tratament.	1	10	1			
31.	Lezarea țesuturilor moi. Plăgile. Manifestări clinice. Diagnostic. Plaga scalpantă. Conduita terapeutică.	1	4	1			
32.	Sindromul de compartiment. Sindromul Craș. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic.	1	4	1			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 17/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Tratament.						
	Total ore modul						
Modul de specialitate: UROLOGIE PEDIATRICĂ							
1.	Aspecte generale de diagnostic a afecțiunilor urologice la copil. Simptomatologia afecțiunilor urologice. Metode de diagnostic.	2	14	2			
2.	Malformațiile rinichilor. Embriologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.	8	62	8			
3.	Malformațiile bazinetelor și ureterelor. Manifestări clinice .Diagnostic. Tratament.	6	12	6			
4.	Hidronefroza. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
5.	Malformațiile vezicii urinare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
6.	Anomaliile uretrei. Epispadias. Hipospadias. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
7.	Refluxul vezico-renal. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
8.	Obstrucția infravezicală. Structurile congenitale ale uretrei. Valvele uretrale. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
9.	Litiaza urinară. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	2	14	2			
10.	Colica renală. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	2	14	2			
11.	Pielonefrita acută și cronică. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
12.	Perinefrita. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	2	14	2			
13.	Cistita. Uretrita. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
14.	Traumatismele sistemului urinar.	6	42	6			
15.	Criptorhidia. Etiopatogenie. Clasificare.	2	12	2			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 18/50**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică						
16.	<u>Patologia procesului vaginal la copil</u> (hidrocelul, chistul). Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	4	28	4			
17.	<u>Fimoza. Parafimoza.</u> Sinechiile labiilor la fetițe.		6				
18.	<u>Sindromul scrotal acut.</u> Etiopatogenie. Tehnica medicală.	1	4	1			
	Total ore modul	40	280	40			

Modul conex: CHIRURGIE GENERALĂ ȘI SEPTICĂ LA ADULȚI

25.	Denumirea temei						
26.	Denumirea temei						
27.							
28.	...						
	Total ore modul						

Modul conex: CHIRURGIE ENDOSCOPICĂ (ADULȚI)

29.	Denumirea temei						
30.	Denumirea temei						
31.							
32.	...						
	Total ore modul						

Modul conex: CHIRURGIE TORACICĂ LA ADULȚI

33.	Denumirea temei						
34.	Denumirea temei						
35.							
36.	...						
	Total ore modul						

Modul conex: CHIRURGIE VASCULARĂ LA ADULȚI

37.	Denumirea temei						
38.	Denumirea temei						
39.							
40.	...						
	Total ore modul						

Anul IV**Modul de specialitate: CHIRURGIE PEDIATRICĂ**

1.	<i>Chisturi și fistule în regiunea gâtului.</i> Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
2.	<i>Afecțiunile cronice nespecifice ale</i>	6	42	6			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**Redacție: **08**Data: **21.02.2020**Pag. **19/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dacti- ce	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practi- ce	semi- nare			
	plămânilor. Boala bronșectatică la copil. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică						
3.	Malformațiile plămânilor. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
4.	Afecțiunile esofagului. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	16	1			
5.	Herniile la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
6.	Hernia diafragmatică. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	16	2			
7.	Complicațiile herniei diafragmatice. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	16	2			
8.	Hipertensiunea portală la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
9.	Afecțiunile splinei. Afecțiunile acaparate ale splinei. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Afecțiunile de sistem. Microsferocitoza ereditară(anemia hemolitică Mincovschi Șofar). Anemia hemolitică macrosferocitară. Purpura trombocitopenică. Anomaliile splinei și chisturile splinei.	8	56	8			
10.	Afecțiunile pancreasului	6	42	6			
11.	Pancreatita acută. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
12.	Chisturile pancreasului. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
13.	Boala Hirschprung. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
14.	Megadolicosigma. Etiopatogenie. Manifestări	2	14	2			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 20/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dactic e	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practic e	semi- nare			
	clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
15.	Afecțiunile rectului. Prolapsul mucoasei. Polipul rectal. Fisura anală. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
16.	Chistul hidatic la copil. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	6	42	6			
17.	Malformațiile vaselor sanguine (angiodislaziile) și limfatice.	4	28	4			
18.	Anomaliile de dezvoltare a venelor superficiale. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Anomaliile de dezvoltare a venelor profunde (sindromul Klipel-Trenon). Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Anevrizmele venoase congenitale. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Comunicațiile arteriovenoase (sindromul Parx Veber) . Displaziile capilare.	3	21	3			
19.	Anomaliile de dezvoltare a vaselor limfatice.	1	7	1			
	Total ore modul						

Modul de specialitate: CHIRURGIE TORACICĂ PEDIATRICĂ

1.	Afecțiunile inflamatorii purulente ale viscerelor toracelui. Sindromele principale ale afecțiunilor chirurgicale pleuro-pulmonare	12	84	12			
2.	Pneumonia acută purulentă distructivă. Etiopatogenie. Clasificare.	8	56	8			
3.	Distrucția bacterială intrapulmonară. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	16	2			
4.	Distrucția bacterială pleuro-pulmonară. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
5.	Complicațiile pneumoniei acute purulente distructive. Manifestări clinice.	2	16	2			
6.	Mediastinita. Emfizemul mediastinal la copil. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	6	2			
7.	Pericardita la copil. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial.	2		2			

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT**

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 21/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Conduita terapeutică.						
	Total ore modul						

Modul de specialitate: ONCOLOGIE PEDIATRICĂ

41.	Particularitățile oncologiei pediatrice Etiopatogenia tumorilor. Clasificarea. Principiile tratamentului.	1	7	1			
42.	<u>Tumorile benigne a țesuturilor moi.</u> Limfangionul. Chistul dermoid. Teratomul. Petele pigmentare (nevii). Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	1	7	1			
43.	<u>Sarcomul țesuturilor moi.</u> Rabdomyosarcomul. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	1	10	1			
44.	<u>Tumorile benigne osoase.</u> Osteomul. Osteomul osteoid. Defectul fibros al srtatului cortical. Hidroblastomul benign. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	14	2			
45.	<u>Tumorile maligne a oaselor.</u> Sarcomul osteogen. Sarcomul Ewing. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	2	12	2			
46.	<u>Neuroblastomul.</u> Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.	3	21	3			
47.	Tumorile intracraniene	1	10	1			
48.	<u>Nefroblastomul.</u> Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament	2	14	2			
49.	<u>Limfosarcomul.</u> Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament	2	17	2			
	Total ore modul						

Modul conex: CARDIOCHIRURGIE

50.	Denumirea temei						
51.	Denumirea temei						
52.							
53.	...						
	Total ore modul						

Anul V**Modul de specialitate: CHIRURGIE PEDIATRICĂ**

1.	<i>Etiopatogenia infecției chirurgicale la copii. Principiile de diagnostic și tratament a infecției chirurgicale la copil. Sepsisul la copil. Clasificare. Manifestări clinice.</i>	<i>1</i>	<i>16</i>	<i>1</i>			
----	--	----------	-----------	----------	--	--	--

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 22/50**

Nr d/ o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore di- dacti- ce	Activi- tate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practic e	semi- nare			
2.	<i>Afecțiunile inflamatorii purulente a țesuturilor moi.</i>	6	42	6			
3.	Furuncul. Carbuncul. Panariciul. Abces. Flegmon. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
4.	Adenitele la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.						
5.	Periproctita la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.						
6.	<i>Osteomielita hematogenă la copil.</i> Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	10	70	10			
7.	Osteomielita hematogenă acută	4	28	4			
8.	Osteomielita cronică la copil. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	4	28	4			
9.	Formele atipice ale osteomielitei hematogene la copil.	1	9	1			
10.	Artrita la copil. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică	1		1			
11.	<i>Afecțiunile inflamatorii purulente ale viscerelor toracelui.</i> Sindromele principale ale afecțiunilor chirurgicale pleuro-pulmonare	12	84	12			
12.	Pneumonia acută purulentă distructivă. Etiopatogenie. Clasificare.	8	56	8			
13.	Distrucția bacterială intrapulmonară. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	16	2			
14.	Distrucția bacterială pleuro-pulmonară. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	4	28	4			
15.	Complicațiile pneumoniei acute purulente distructive. Manifestări clinice.	2	16	2			
16.	Mediastinita. Emfizemul mediastinal la copil. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	6	2			
17.	Pericardita la copil. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial.	2		2			



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 23/50

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Conduita terapeutică.						
18.	Afecțiunile inflamatorii purulente ale viscerelor intraperitoneale.	12	84	12			
19.	Abces hepatic. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	2	16	2			
20.	Peritonita la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.	8	56	8			
21.	Omentita secundară la copil. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică	2	16	2			
	Total ore modul						
Modul conex: DENUMIREA MODULULUI							
1.	Denumirea temei						
2.	Denumirea temei						
3.							
4.	...						
	Total ore modul						

C. DESCRIEREA DESFAȘURĂȚĂ A MODULELOR DE SPECIALITATE LA PROGRAMUL DE INSTRUIRE

Anul I

CHIRURGIE PEDIATRICĂ

1. SCURT ISTORIC AL CHIRURGIEI PEDIATRICE. Chirurgia mondială. Chirurgia în Moldova
2. ASEPSIA ȘI ANTISEPSIA. **Asepsia și antisepsia** reprezintă elementele necesare și neseperabile ale procesului de dezinfectie. Asepsia (de la grecescul *a* = fără, *sepsis* = putrefacție) reprezintă ansamblul de măsuri prin care se împiedică contactul dintre germeni și plaga operatorie sau accidentală. Antisepsia (gr.: *anti* = împotriva, *sepsis* = putrefacție) reprezintă totalitatea mijloacelor prin care se urmărește distrugerea germinilor prezenți într-o plagă, pe tegumente sau în mediu. Antisepsia este o metodă curativă. Asepsia și antisepsia se completează reciproc și se folosesc simultan, alcătuind împreună *sterilizarea*, care reprezintă forma cea mai completă de dezinfectie. Istoric.
3. **Asepsia. Mijloace fizice. Mijloace mecanice. Căldura.** Sterilizare prin căldură uscată. Sterilizare prin căldură umedă. Pasterizarea. Controlul sterilizării. Sterilizarea "le rece". Mijloace fizice. Mijloace chimice. Pregătirea chirurgului pentru operație. Pregătirea câmpului operator.
4. **Antisepsia.** Mecanismele de acțiune. Principalele grupe de substanțe antiseptice. Modul de acțiune al dezinfectanților.
5. RISCUL OPERATOR. Examenul clinic general preoperator. Calcularea riscului operator. Pregătirea preoperatorie a bolnavului. Pregătirea psihică. Pregătirea biologică. Pregătirea chirurgicală.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 24/50

6. **EXPLORĂRI MODERNE ÎN CHIRURGIE.** Ecografia. Ecoendoscopia. Ecografia laparoscopică. Angiografia. Scintigrafia. Tomografia computerizată. Rezonanța magnetică nucleară
7. **ELIMENDE DE BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ.** Examenul clinic și intervențiile chirurgicale la scara celulară. Microscopul optic. Microscopia electronică sau tehnici de "radiologie celulară" Lazerii și medicina moleculară. Tendințe în cercetarea în domeniul biologiei celulare și moleculare. Tendința reconstructivă: Transplanturi și implanturi. Perspective: "Proiectul genomului uman" - implicații pentru chirurgia secolului XXI. Elemente comune pentru cele două "Tipuri de chirurgie".
8. **Particularitățile chirurgiei pediatrice.** Organizarea ajutorului chirurgical copiilor din Republica Moldova. Organizarea diagnosticului și tratamentului copiilor cu afecțiuni chirurgicale. Secția de chirurgie pediatrică. Particularitățile deservirii nou-născuților. Particularitățile anatomice și fiziologice ale organismului în creștere. Predispunerea spre procese generalizate și reacții hiperergice, particularitățile proceselor metabolice etc. Particularitățile fiziologice și anatomice a perioadei noului născut. Embrio - și fetopatiile. Teratogeneza. Rolul factorului ereditar. Afecțiunile chirurgicale mai frecvente, malformațiile, afecțiunile cauzate de prematuritatea morfologică și funcțională a țesuturilor moi. Examinarea copiilor cu afecțiuni chirurgicale. Rolul anamnezei. Metodologia și tehnica examinării. Metode auxiliare de examinare. Metodele speciale de examinare (esofagogastroscoopia, bronhoscoopia, bronhografia, sonografia, biopsia prin puncție).
9. Indicații (absolute și relative) și contraindicații pentru intervenție chirurgicală. Termenile corecției chirurgicale a diverselor malformații. Principiile pregătirii preoperatorii, tratamentul postoperatoriu și reabilitării. Rolul examinării profilactice în diagnosticul afecțiunilor chirurgicale. Deontologia chirurgia pediatrică.
10. **AFECȚIUNILE CONGENITALE ALE TRACTULUI GASTROINTESTINAL. Afecțiunile congenitale ale esofagului: Atrezia esofagului. Fistula esofagotraheală (Fistula în "H"). Halazia. Ahalazia esofagului. Esofag congenital scurt.** Embriologie. **Atrezia esofagului** - cea mai frecventă malformație a esofagului. Frecvența 1:3000 de nașteri. Leziune incompatibilă cu viața, datorită imposibilității alimentării acestor copii și a complicațiilor pulmonare obstructive și inflamatorii consecutive, imediate. Embriologie. Anatomie. Anatomie patologică. Clasificare. Simptome clinice. diagnostic. Cateterismul esofagului. Proba Elefant. Examenul radiologic. Diagnostic diferențial. (Sindromul de depresie respiratorie, hernia diafragmatică, traumatismul cranian obstretical. Emfizemul lobar congenital). Evoluție și complicații. Transportarea copiilor cu atrezie a esofagului. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii.
11. **Fistula esofagotraheală (Fistula în "H").** Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Tehnici operatorii.
12. **Halazia esofagului. Ahalazia. Esofag congenital scurt. Diverticul esofagian. Dedublarea esofagului.** Etiopatologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii. Complicații postoperatorii. Reabilitarea copiilor cu afecțiuni congenitale ale esofagului.
13. **Afecțiunile congenitale gastrice. Stenoza hipertrofică de pilor.** Stenoza hipertrofică de pilor se datorește unei hipertrofii a musculaturii pilorului, care produce o stenoză a lumenului, ce împiedică trecerea conținutului gastric în duoden. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Semne clinice. Evoluție. Forme clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. (Stenoza Landerer Mayer de la nivelul mucoasei fără hipertrofie musculară și prezența tumorii. Spasmul piloric. Atrezia de duoden, intestin subțire. Stenoza duodenală, stenoza intestinală. Herniile hiatale. Traumatismul cranian perinatal, afecțiunile sistemului nervos central. Sindromul adrenogenital). Principii terapeutice. Principiile pregătirii preoperatorii. Tratamentul postoperator. Tehnica operației. Complicațiile în timpul operației.
14. Ocluzia intestinală congenitală. Ocluzia intestinală congenitală. Definiție. Embriologie. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Tipurile ocluziei intestinale congenitale. (Interne-atrezie,



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 25/50

stenoze, membrane. Externe-pancreas inelar, anomalii de dezvoltare și sediu al vaselor mezenteriale, sindromul Ladd, hernii interne, bride și aderențe, torsiunea intestinului). Clasificarea ocluziei intestinale după manifestările clinice (acută, cronică, recidivantă). Clasificarea după sediul obstacolului: ocluzia intestinală înaltă (atrezia și stenoza duodenului. Strangularea duodenului de aderențe, bride, vasele cecului, pancreasul inelar, torsiunea "Intestinului mediu", sindromul Ladd. Atrezia jejunului). Atrezia intestinului subțire. Ocluzia intestinală joasă. Volvulus. Torsiunea intestinului în jurul diverticolului Meckel fixat. Atrezia intestinului gros. Atreziile multiple. Ileus meconial. Compresia intestinului de un chist, o tumoră. Malformațiile intestinului. Manifestările clinice în dependență de formă. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Principii terapeutice. Metode instrumentale de diagnostic. Tehnici operatorii în dependență de forma ocluziei. Pregătirea preoperatorie. Tratamentul postoperator. Reabilitarea copiilor cu ocluzii intestinale congenitale.

15. **Megacolon congenital. (Megacolonul aganglionar, boala Hirschprung)** – este o anomalie congenitală caracterizată printr-o obstrucție funcțională parțială cauzată de absența celulelor ganglionare din plexul mienteric Auerbah și Meisner. Segmentul digestiv aganglionar se poate întinde pe o distanță variabilă proximal de anus. În aproximativ 90% aganglionoză se limitează la zona rectosigmoidului, în restul cauzelor zona aganglionară se poate extinde până la unghiul splenic. Anatomia patologică și patogenia. Forme clinice (acută, subacută, cronică). Manifestări clinice în dependență de formă. Diagnostic. Examen endoscopic, radiologic, morfologic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii.

16. **Malformații anorectale.** Malformațiile acestei regiuni sunt rezultatul unei erori sau anomalii embriologice ale dezvoltării anusului, rectului inferior și tractului urogenital. Embriologie. Malformațiile anorectale se întâlnesc clinic sub o mare varietate de forme. Clasificare: Atreziile (rectală, agenezie anală și rectală, imperforație anală membranoasă). Atreziile și fistulele (fistula rectovezicală, rectouretrală, rectovaginală, rectovulvară, rectoperineală). Stenoza (anală, rectală, rectală și anală). Cloaca (vezicală, vaginală). Deschideri anormale (fistule). Caracteristica anatomo-clinică în dependență de formă. Diagnostic. Metode de investigare. Principii terapeutice. Indicații și contraindicații pentru operație în dependență de forma malformației. Termenele corecției chirurgicale. Complicații postoperatorii. Tehnici operatorii. Reabilitarea bolnavilor.

17. **MALFORMAȚIILE CONGENITALE ALE FICATULUI ȘI CĂILOR BILIARE. Atrezia de căi biliare și icterele prin retenție la nou - născut.** Etiopatogenie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul.

18. **Dilatația congenitală chistică de coledoc.** Etiopatogenie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul.

19. **MALFORMAȚIILE SISTEMULUI URINAR.** Embriologie. Etiopatogenie. **Malformațiile renichiului** (malformații anatomice; malformații tumorale). **Hidronefroza la nou-născut.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii.

20. **Extrofia de vezică urinară.** Embriologie. Manifestări clinice. Complicații. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii.

21. **Sindromul tumorii palpatorii.** Cauze. Manifestări clinice. Programul de diagnostic și tratament.

22. **Malformațiile uretrei: Epispadias. Hipospadias** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Conduita terapeutică. Terminii corecției chirurgicale. Tehnici operatorii.

23. **MALFORMAȚIILE SISTEMULUI LOCOMOTOR.** Examinarea nou-născuților pentru depistarea malformațiilor sistemului locomotor.

24. **Torticolis.** Definiție. Cauze. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.

25. **Luxația congenitală de coxă.** Definiție. Cauze. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Programul de diagnostic și tratament.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 26/50

26. **Picior strimb congenital.** Definiție. Cauze. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Programul de diagnostic și tratament.
27. **Maladia amniotică.** Definiție. Cauze. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Programul de diagnostic și tratament.
28. **Artrogripoza (Redorile congenitale).** Definiție. Cauze. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Programul de diagnostic și tratament.
29. TUMORI BENIGNE A ȚESUTURILOR MOI LA NOU- NĂSCUT
30. **Hemangiomul (Angiomul).** Definiție. Etiopatogenie. Tumoră benignă vasculară. Particularitățile hemangiomului. Structura histologică. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Metode de tratament.
31. **Limfangiomul.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare patomorfologică și clinică. Manifestările clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică
32. **Teratomul** - tumoră mixtă. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare patomorfologică și clinică. Manifestările clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică
33. TRAUMATISME OBSTETRICALE. *Lezarea tegumentului și țesutului celular subcutan.* Manifestări clinice. Conduita terapeutică.
34. **Leziuni craniene. Bosa serosanguină. Cefalohematomul. Fracturile craniene.** Manifestările clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
35. **Leziunile cerebrale.** Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul.
36. **Traumatismele verebro-medulare. Traumatizmele nervilor periferici.**
37. **Traumatismele scheletului.** Clavicula. Humerusul. Femurul. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
38. **Traumatisme a organelor interne.** Traumatisme a toracelui. Traumatisme a viscerelor intraabdominale - intraperitoneale și retroperitoneale. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
39. PATOLOGIA DIAFRAGMULUI. **Hernia diafragmatică congenitală.** Definiție. Etiopatogenie. Embriologie. Anatomie patologică. Fiziopatologie. Clasificare patomorfologică și clinică. Manifestările clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii.
40. **Hernia diafragmatică congenitală la nou- născut.** Sindromul de “ asfixie prin strangulare”. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Tehnica operatorii. Complicații.
41. AFECȚIUNILE ACAPARATE ALE VISCERELOR INTRAPERITONIALE: **Apendicita la nou născut.** Particularități. Frecvență. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
42. **Ocluzia intestinală acaparată. Boala prin aderențe. Torsia intestinului.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
43. MALFORMAȚIILE PLĂMÂNILOR. **Emfizemul lobar congenital.** Etiologie. (Forme: acută și cronică). Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament
44. **Chist pulmonar congenital. Agenezia. Aplazia pulmonara. Hipoplazia.** Definiție. Embriologie. Etiopatogenie. Manifestari clinice. Evolutie. Complicatii. Principii terapeutice. Tehnici operatorii.
45. AFECȚIUNILE CONGENITALE ALE REGIUNII OMBILICALE. Ombilicul este o zona in dezvoltarea embrionului si la nivelul său se pot întâlni variate leziuni anatomo-patologice. Tulburari de dezvoltare a peretelui abdominal cu aparitia omfalocelului sau a herniilor. Lipsa de obliterare parțiala sau totala a uracei sau lipsa obliterării si rezorbției canalului vitelin cu aparitia de fistule, diverticol Meckel, diverticul vezical sau chiste. Anomalii ale cicatricei ombilicale. Tumori benigne (



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 27/50

adenoame, polipi, endometrioame) și maligne (epitelioame, pavimentoase cu punct de plecare cutanat și epidermioame cilindrice).

46. Omfalocelul. Hernie embrională ombilicală a noului născut. Hernia cordonului ombilical. Hernia ombilicală congenitală - reprezintă o oprire în dezvoltare la nivelul regiunii ombilicale, astfel încât o parte a intestinului și alte viscere pot rămâne în afara cavității abdominale în membranele cordonului ombilical. Embriologie. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii. Termenele.

47. Laparascchizisul (gastroschizisul). Poate fi definit ca o eviscerație congenitală paraombilicală. Embriologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice.

48. Hernia ombilicală la nou născut. Hernia inghinală. Hidrocelul. Embriologie. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii. Termenele.

49. Herniile medulo - spinale. Definiție. Embriologie. Clasificare.

50. Meningocelul. Medulomeningocelul. Mielocistocel. Rahishizis. Spina bifida occulta. Definiție. Embriologie. Manifestările clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii. Termenele.

51. INFECȚIA CHIRURGICALĂ LA NOU NĂSCUT. Particularitățile afecțiunilor septico-purulente la copil (reactivitatea scăzută, predominanța reacțiilor generale asupra proceselor locale, tendința spre generalizare). Particularitățile evoluției proceselor cauzate de microflora gram pozitivă și gram negativă, inhibarea sistemului reticuloendotelial, predispunerea spre intoxicație, sensibilizare și autosensibilizare, rezistența la preparatele antibacteriale.

52. Sepsisul chirurgical. Principiile tratamentului infecției purulente. Acțiunea asupra microorganismului - terapie de detoxicare, desensibilizare, imunizare pasivă și activă, stimularea organismului. Acțiunea asupra microorganismului - terapia antibacteriană rațională (antibiotice, sulfanilamide, preparate nitrofurane). Acțiunea asupra focarului. Însemnătatea determinării florii microbiene, sensibilității la antibiotice. Însemnătatea imunizării active și pasive, stimulării organismului. Imunitatea umorală și celulară și stimularea ei. Terapia de desensibilizare.

53. Sepsisul la nou născut. Etiopatogenie. Particularitățile evoluției și tratamentul.

54. Omfalita. Infecția bontului ombilical cu multiple posibilități de diseminare, poate să apară în primele zile și săptămâni după naștere. Contaminarea. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Conduita terapeutică. Complicațiile. Profilaxia.

55. Mastita nou născutului. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Conduita terapeutică.

56. Pseudofurunculoza. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Complicații. Conduita terapeutică.

57. Adenopatiile acute. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Complicațiile. Conduita terapeutică. Adenopatiile acute - sunt secundare unor infecții bacteriene. Etiopatogenie. Fazele adenopatiei acute. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Complicații. Conduita terapeutică.

58. Filenoza la copil. Etiopatogenie. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial.

59. Periproctita acută. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Complicații. Tratament.

60. Flegmonul extensiv necrotic al nou-născutului. Gangrena cutanată a nou-născutului este una dintre cele mai grave infecții ale perioadei de nou-născut. Leziunile inflamatorii ale țesutului celular subcutant se extind rapid pe suprafață mare, uneori la interval de câteva ore, urmate de necroza tegumentului. Etiopatogenie. Descrierea anatomo-clinică. Anatomie patologică. Clasificare. Fazele flegmonului necrotic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Conduita terapeutică.

61. Osteomielite hematogenă acută la nou-născut. Etiopatogenie, particularitățile debutului și evoluției. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 28/50

62. **Pneumonia purulentă distructivă la nou-născut.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Particularitățile debutului și evoluției. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
63. **Peritonita la nou-născut.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Particularitățile peritonitei la copilul prematur.
64. **ANESTEZIA LA NOU - NĂSCUT.** Particularitățile anesteziei la nou născut. Metode de anestezie în diverse afecțiuni. Complicațiile anesteziei. Perioada preanestezică și postanestezică.
65. **REANIMAREA ȘI TERAPIA INTENSIVĂ.** Particularitățile reanimației cardio-pulmonare și cerebrale la nou-născut. Pregătirea preoperatorie a noului născut cu diverse afecțiuni. Tratamentul postoperator al nou născutului cu afecțiuni chirurgicale în dependență de afecțiune.
66. **Afectiunile chirurgicale acute a viscerelor intraperitoneale la copil. Apendicita la copil.** Apendicita acuta. Etiopatogenie. Anatomie patologica. Clasificare. Diagnostic clinic, diagnostic diferential. Simptomatologie. Evolutie. Complicatii. Forme atipice ale apendicitei. Forme "mascate". Particularitatile evolutiei apendicitei la sugar, copilul de virsta mica, copilul de virsta mare. Pregatire preoperatorie. Tratament postoperator. Tehnica operației.
67. **Ocluzia intestinala la copil.** Prin ocluzie intestinala se intelege oprirea completa a tranzitului intestinal la un nivel oarecare. Etiologie. Clasificare. Ocluziile mecanice recunosc ca cauza un obstacol organic care poate fi realizat prin obstructie sau strangulare. Deosebirea fundamentala intre aceste doua tipuri consta in aceea ca in timpul ce in obstructie se produce numai oprirea tranzitului fara a se influenta circulatia in vasele mezenterice, in strangulare, pe langa opturarea lumenului se produce si o pensare a circulatiei mezenterice. Ocluziile prin obstructie recunosc trei mari cauze: Leziuni extraparietale: tumora, curdura a intestinului produsa de o brida aderentiala, un diverticul Meckel fixat la vârful, conglomerare de anse in urma unui proces inflamator peritoneal (peritonita meconeață). Leziuni parietale: stenoze congenitale ale intestinului, stenoze prin tumori benigne, stenoze inflamatorii consecutive unei stenoze posttraumatice sau postoperatorii, chisturi sau dedublări congenitale a tubului digestiv. Obstacole intracavitare (calcul biliar, fecalom, ghem de ascarizi, trihobezuar, fitobezoar. Manifestari clinice. Diagnostic. Diagnostic diferential. Conduita terapeutica. Ocluzie prin stangulare recunosc următoarele cauze: Strangulări interne care se produc prin trei mecanisme: angajarea printr-un inel inextensibil a unei anse intestinale, reprezentat de inel natural - toate varietățile de hernii; inel patologic congenital sau acapatat, trecerea pe sub o bridă, diverticulul Meckel se comportă ca o bridă, fiind la peretele abdominal cu vârful liber se rulează în jurul unei anse ca și cum ar înoda-o. Volvulusul - răsucirea unei anse intestinale în jurul axului său vascular. Ocluzie mixtă: Invaginația intestinală este "accidentul produs prin telescoparea unui segment intestinal în segmentul vecin". Formele invaginației. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Fiziopatologie. Simptomatologie în dependență de formă, stadiul afecțiunii. Diagnostic. Diagnostic diferential. Transportarea bolnavilor. Tratamentul. Pregătirea preoperatorie, tratament postoperatoriu. Complicații. Reabilitarea. Tehnici operatorii.
68. **Ocluziile dinamice.** Ocluzii paralitice recunosc cauze foarte variate (pareză inflamatorie în cursul peritonitei, afecțiuni bronhopulmonare și pleurale, traumatisme extra- și întraperitoneale hemoragii intraperitoneale, leziunile spino-medulare, tromboze, infarcte intestino-mezenterice). Ocluzii spastice. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferential. Conduita terapeutica.
69. **Boala aderentială.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Complicații. Conduita terapeutica. Tehnici operatorii
70. **Tromboza mezenterială la copil.** Etiologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferential. Conduita terapeutica. Tehnici operatorii.
71. **Pancreatite acute la copil.** Etiopatologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutica.
72. **HEMORAGIILE DIGESTIVE LA COPIL. Hemoragiile digestive superioare la copil. Hemoragiile digestive inferioare la copil.** Hemoragia digestivă la copil poate fi secundară unei



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 29/50

afecțiuni digestive sau reprezintă manifestarea unei boli generale. Clasificare. Cauzele hemoragiei digestive în dependență de localizarea procesului patologic, vârsta copilului. Etiopatogenie. Patogenia dereglărilor din organism în hemoragiile digestive. Semiologia hemoragiei digestive. Hemoragia digestivă se exteriorizează prin vărsături sau prin scaun "melenă". Caracterul simptomelor hemoragiei digestive în dependență de cauza și localizarea focarului hemoragic. Simptomele și semnele de anemie. Metodologia examinării bolnavului cu hemoragie digestivă, Programul de diagnostic. Examinare clinică. Metode de laborator. Metode instrumentale de diagnostic în dependență de afecțiune.

Diagnostic diferențial al hemoragiei digestive. Tactica medicului în dependență de cauza și caracterul hemoragiei. Ajutorul urgent în hemoragia digestivă. Tratamentul copiilor cu hemoragie digestivă în dependență de afecțiune. Tehnica operatorie.

73. TRAUMATISMELE TORACO - ABDOMINALE LA COPIL. **Traumatismele toracice.**

Cauze. Anatomie patologică. Clasificare. Simptomatologie în dependență de formă, gravitate.

Diagnostic. Diagnostic diferențial. Primul ajutor. Tactica medicului la locul accidentului, în timpul transportării, în staționar. Tratament.

74. **Traumatismele abdominale.** Cauze. Anatomie patologică. Clasificare. Trauma închisă, deschisă, cu lezarea organelor intraperitoneale (organe parenchimatoase, organe cavitare).

Simptomatologie. Diagnostic. Lezarea organelor parenchimatoase. Lezarea splinei, ficatului,

pancreasului. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii. Lezarea stomacului, intestinului. Manifestări clinice. Diagnostic.

Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.

75. HERNIILE STRANGULATE LA COPIL. **Hernia ombilicală strangulată. Hernia inghinală strangulată.** Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament (conservator, chirurgical) Particularitățile la fetițe și băieți.

76. **Sindromul scrotal acut la copil** (torsionea cordonului spermatic, torsionea hidatidei testiculare, torsionea testiculului). Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Evoluție. Complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.



Anul II

CHIRURGIA NOU-NĂSCUTULUI

1. Chirurgia neonatală. Organizarea ajutorului chirurgical copiilor în R.Moldova. Metode de examinare în chirurgia pediatrică.
2. Organizarea ajutorului chirurgical noi născuților. Particularitățile anatomice, fiziologice ale noului născut.
3. Hernia diafragmatică la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
4. Afecțiunile acaparate ale viscerelor intraperitoneale.
5. Particularitățile apendicitei la nou-născut. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
6. Ocluzia intestinală acaparată. Boala prin aderențe. Manifestări clinice.
7. Enterocolita ulcero-necrotică.
8. Volvulus intestinal.
9. Malformațiile plămânilor. Emfizemul lobar. Chistul congenital. Agenezia. Aplazia. Hipoplazia. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
10. Malformațiile sistemului urinar.
11. Hidronefroza la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
12. Extrofia de vezică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
13. Sindromul "Tumorii palpatorii" la nou-născut. Diagnostic. Tratament.
14. Malformațiile sistemului locomotor
15. Torticolis. Manifestări clinice. Tactica medicului.
16. Luxația la coxă. Diagnostic precoce. Tratamentul.
17. Picior congenital strâmb. Manifestări clinice. Diagnostic. Tactica medicului. Afecțiunea amniotică. Artrogripoza.
18. Hemangiomul. Limfangiomul. Tactica medicului.
19. Traumatismele obstetricale.
20. Lezarea tegumentelor și țesutului celular subcutan.
21. Leziunile cranio-cerebrale. Traumatizmele vertebro-medulare.
22. Traumatismele organelor interne. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
23. Fracturile la nou-născut.
24. Sepsisul la nou-născut. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Principii de tratament.
25. Afecțiunile septice purulente a țesuturilor moi: pseudofurunculoza, omfalita, mastita, paraproctita. Etiopatogenie. Diagnostic. Tratament. Flegmonul extensiv necrotic al nou-născutului.
26. Pneumonia acută purulentă distructivă la nou-născut. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
27. Osteomielita hematogenă la nou-născut. Etiopatogenia. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
28. Peritonita la nou-născut. Clasificare. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.

ANESTEZIOLOGIA ȘI REANIMATOLOGIA PEDIATRICĂ

1. Organizarea serviciului de anestezie, reanimare și terapie intensivă pediatrică.
2. Particularitățile anatomo-fiziologice a organismului copilului în aspect anestezic. Particularitățile sistemului nervos central. Particularitățile sistemului respirator la copil. Particularitățile sistemului cardio-vascular la copil. Fiziologia și fiziopatologia.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 31/50

- Particularitățile metabolismului la diferite vârste. Aprecierea funcției organelor de însemnătate vitală.
3. Date importante în istoria anesteziei.
 4. **Terminologie - Clasificare.** Anestezist. Anestezie (infiltrație) locală. Analgezie (anestezie) regională. Blocul nervos. Anestezie generală. Premedicația.
 5. **Examinarea preoperatorie.** Evaluarea stării fizice. Ce nu trebuie omis în examinarea preoperatorie. Abordarea psihologică a bolnavului. Sedarea preoperatorie. Preanestezia Anestezia. Anestezia loco - regională. Anestezia regională intravenoasă. Anestezia spinală ((Rahianestezia. Anestezia peridurală). Anestezia generală. Preinducția. Inducția. Intubația. Modalități de protezare a căilor aeriene. Menținerea. Trezirea. Trezirea din anestezie. Factori care influențează trezirea. Faza I - trezirea imediată. Faza 2 - bolnav treaz dependent. Faza 3 - bolnav treaz independent.
 6. Riscul anestezic - chirurgical. Scări de risc. Scara ASA. Premize generale. Protocoale standart. Protocol de monitorizare. Protocol de verificare a aparatului anestezic. Protocol de înlocuire. Dispoziții standartizate asupra materialelor de monitorizare. Standartizarea aparatelor de anestezie și întreținerea lor. Organizarea stocării și aprovizionarea cu medicamente.
 7. **Neurofiziologia durerii în aspect anestezic.** Fiziologia patologică și neurologică a durerii. Preparatele farmacologice aplicate pentru anestezie, reanimare și terapie intensivă. Farmacodinamica și farmacocinetica anestetice. Indicații, contraindicații. Complicații.
 8. **Aparatajul și instrumentariul anestezic - reanimatologic.** Tehnica securității.
 9. **Anestezicologia clinică. Anestezia la copil. Anestezia generală la copil.** Teoriile și clinica anesteziei. Pregătirea copilului pentru anestezie și intervenție chirurgicală. Examenul preanestezic. Premedicația. Riscul intervenției chirurgicale și anesteziei. Aprecierea profunzimii anesteziei și gradul mioplegiei. Menținerea anesteziei. Însemnătatea monitoringului. Controlul de laborator în timpul anesteziei. Fișa de anestezie. Particularitățile perioadei postoperatorii în aspect anestezic.
 10. **Metode principale de anestezie. Tehnici speciale.**
 11. **Anestezia monocomponentă. Anestezia inhalatorie și neinhilatorie. Anestezie pe mască.** Definiție. Tehnica anesteziei. Substanțe folosite. Indicații. Contraindicații. Complicații.
 12. **Anestezie intravenoasă.** Definiție. Tehnica anesteziei. Substanțe folosite. Indicații. Contraindicații. Complicații.
 13. **Anestezie generală cu intubație traheală.** Definiție. Tehnica anesteziei. Substanțe folosite. Indicații. Contraindicații. Complicații. Avantaje. Timpii principali.
 14. **Anestezia combinată (multicomponentă) la copil.** Neuroleptanalgezia. Definiție. Tehnica anesteziei. Substanțe folosite. Indicații. Contraindicații. Complicații. Avantaje. Timpii principali.
 15. **Selectarea metodei de anestezie în intervențiile chirurgicale urgente și programate.** Particularitățile anesteziei în dependență de vîrstă, starea generală a copilului, afecțiunile principale și intercurrente.
 16. **Particularitățile anesteziei la nou născut, la copilul prematur, sugar, copilul mic.** Particularitățile pregătirii preoperatorii, anesteziei și perioadei postoperatorii la copilul cu



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 32/50

afecțiuni a viscerelor intraperitoneale, retroperitoneale, intratoracice, a sistemelor urologic, locomotor, traumatisme, afecțiuni neurochirurgicale și septice.

17. Anestezia la bolnavii cu afecțiuni intercurrente (a sistemului respirator, cardiovascular, endocrin, nervos, urinar, afecțiuni hepatice).
18. Anestezia în timpul procedurilor endoscopice.
19. Probleme de anestezie în urgențe neurochirurgicale, traumatisme asociate, hemoragii.
20. **Complicațiile anesteziei.** Incidente și accidente ale anesteziei generale.
21. **Analgezia locală.** Particularitățile la copil. Tipurile anesteziei locale. Blocadele curative. Definiție. Indicații. Contraindicații. Analgetice locale. Complicațiile anesteziei locale.
22. **Reanimatologia și terapia intensivă.** Terapia intensivă a stărilor extreme la copil.
23. **Resuscitarea cardio - respiratorie**
24. **Insuficiența respiratorie acută și cardiovasculară** la copil. Mecanismele fiziopatologice. Particularitățile la nou-născut. Principiile de terapie intensivă.
25. **Insuficiența cardiovasculară acută** la copil. Particularitățile la nou născut. Dereglările acute de circulație sanguină. Hipovolemia. Colapsul. Șocul la copil. Fiziopatologia. Particularitățile la copil. Șocul hipovolemic, cardiogen, endotoxic. Particularitățile la nou născut.
26. **Insuficiența hepatică acută. Insuficiența renală. Dereglările de metabolism acido-bazic și hidroelectrolitic.** Formele de dereglare. Reechilibrarea hidroelectrolitică a bolnavului chirurgical. Particularitățile la nou născut și la copii de vîrstă mică.
27. Nutriția bolnavului chirurgical.
28. Monitorizarea în chirurgie și terapie intensivă.
29. **Coma la copil. Coma traumatică, toxică, metabolică, endocrină.** Patogenia. Clasificarea. Stadiile comei. Aprecierea stării de comă la copil. Principiile tratamentului.
30. **Sindromul hipertermic, convulsiv. Edemul cerebral. Edemul pulmonar.** Particularitățile la nou născut și copilul de vîrstă mică.
31. **Intoxicațiile acute la copil.** Patogenie, simptomatologie. Metodele contemporane de detoxicare.
32. **Terapia prin infuzie și alimentația parenterală.** Definiție. Soluțiile pentru infuzie. Aprecierea volumului și a calității terapiei de infuzie. Principiile terapiei prin infuzie la copilul cu afecțiuni chirurgicale. Indicații. Contraindicații. Complicații.
33. **Nutriția bolnavului chirurgical.** Alimentația parenterală. Principiile alimentației parenterale. Indicații. Contraindicații. Complicații. Particularitățile la nou născut și copilul de vîrstă mică.
34. **Reanimația cardio-pulmonară și cerebrală la copil.**
35. Stopul cardiac. Resuscitarea cardio-pulmonară cerebrală primară și avansată. Metode și manevre de ventilație artificială și masaj cardiac. Intubarea traheală. Medicamente uzuale în reanimare în stopul cardiac. Terapia intensivă de reabilitare a funcțiilor organelor de însemnătate vitală principală la copil. Reanimarea noilor născuți în sala de naștere. Particularitățile și complicațiile perioadei după reanimare. Sindromul postresuscitor.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 33/50

36. **Terapia intensivă în stările critice provocate de arsuri, electrocutare, înec, strangulare.**
37. **Stările terminale și moartea clinică.** Modificările patomorfologice. Aprecierea stării terminale și determinarea terapiei diferențiate. Situațiile în care nu este indicată reanimarea urgentă. Indicațiile de întrerupere a reanimației.
38. Hemoragie. Hemostază. Transfuzie.

NEUROCHIRURGIA PEDIATRICĂ.

1. Organizarea ajutorului neurochirurgical copiilor. Metodele de investigații în neurochirurgia pediatrică.
2. **Malformațiile și afecțiunile craniocerebrale. *Hernia craniocerebrală:*** posterioară, sagitală, bazală.
3. ***Meningocelul. Encefalocelul. Encefalocistocelul.*** Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
4. ***Hidrocefalia. Hidrocefalia congenitală și acaparată.*** Fazele: a) acută, b) cronică. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduită terapeutică.
5. ***Craniostenoză.*** Formele: a) compensată, b) progresantă. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
6. ***Microcefalia.*** Cauzele. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
7. **Traumele cranio-cerebrale la copil.** Frecvența traumatismelor și politraumatismelor cranio-cerebrale la copil. Etiologie. Mecanismele traumatismelor cranio-cerebrale. Fiziopatogenia. Riscuri, erori și dificultăți în diagnosticul și tratamentul traumatismelor cranio-cerebrale. Simptomatologia traumatismelor cranio-cerebrale. Tulburări de conștiență. Funcțiile vegetative, perturbările lor. Semne oculare și oculo-vestibulare. Sindroamele neurologice. Examenul clinic al bolnavului cu traumatism cranio-cerebral și cu politraumatism cranio-cerebral. Examenul local, somato-visceral și neurologic. Examenul neurologic în stabilirea stării de conștiență, cu investigarea funcțiilor motorii și a sensibilității, a reflexelor normale și patologice.
8. Clasificarea traumatismelor cranio-cerebrale. ***Traumatisme cranio-cerebrale închise. Traumatisme cranio-cerebrale deschise. Traumatisme cranio-cerebrale închise cu leziuni osoase. Traumatisme cranio-cerebrale închise fără leziuni osoase.*** Cauzele și formele. Manifestări clinice. Diagnostic în dependență de formă. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
9. ***Traumatisme cranio-cerebrale închise fără leziuni osoase.*** Comoția cerebrală. Contuzia cerebrală (cauzele și formele): hematom, higrom (extradurale și subdurale); hemoragii subarahnoidale; edemul cerebral.
10. ***Politraumatisme cu componentă principală cranio-cerebrală*** (traumatismele toracelui, coloanei vertebrale, traumatismele abdominale). Manifestările clinice în dependență de formă. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Conduită terapeutică.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 34/50

11. **Traumatismele cranio-cerebrale închise cu leziuni osoase craniene.** Contuzia cerebrală (ușoară, medie, gravă) și dilacerarea. Compresiunea cerebrală: hematumul (acut, subcut, cronic); (epidural, subdural, intracerebral, intraventricular): hematoame unice, multiple. Higrom subdural (acut, subacut, cronic). Hemoragie subarahnoidală; edem cerebral. Pneumocefalite. Fractură cu compresiune.
12. **Traumatismele cranio-cerebrale deschise.** (Penetrante, nepenetrante). Traumatisme prin arme de foc. Manifestări clinice. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Conduita terapeutică.
13. **Consecințele traumatismelor cranio-cerebrale.**
14. **Procesele expansive intracraniane.** Definiție. Clasificare. Tumori intracranie. Afecțiuni vasculare. Afecțiuni inflamatorii nespecifice. Afecțiuni inflamatorii specifice. Procese posttraumatice. Afecțiuni parazitare. Pseudotumori.
15. **Trauma coloanei vertebrale.** Fiziopatologie. Compresiuni medulare (acute, lente). Faza de compresiune medulară: parțială, bilaterală, centrală, anterioară, posterioară, completă. Diagnosticul nivelului compresiei medulare. Sindroame medulare după nivelul compresiei intracraniene.
16. **Afecțiuni vasculare.** (Revărsatul sanguin intracerebral. Aneurizme-unice, multiple; sesile, fusiforme; uni-și pluripediculate. Angioame). Clinica. Diagnosticul. Tratamentul.
17. **Afecțiuni inflamatorii.** Supurații: empiem subarahnoidian, abces cerebral unic sau multiplu. Chiste. Clasificare. Date generale. Frecvența. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Tablou clinic. Debut. Sindromul infecțios. Sindromul de hipertensiune intracraniană. Sindromul meningian. Tulburări psihice. Particularitățile la sugar și copilului de vârstă mică.
18. **Procesele posttraumatice.** Revărsări sanguine: extradurale, subdurale, intraparenchimoase, higrom dur, chiste cicatriciale. Clinica. Diagnosticul. Conduita terapeutică.
19. **Afecțiuni parazitare.** Cisteceroze. Echinococoză. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Pseudotumori. Clinica. Diagnostic. Tratament.

COMBUSTIOLOGIA PEDIATRICĂ.

1. **Combustiile la copil. Combustiile termice.** Definiție. Patofiziologia afecțiunilor termice. Clasificarea combustțiilor. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
2. Boala arșilor. Definiție. Fazele afecțiunii combustionale. Diagnosticul. Conduita terapeutică.
3. Șocul combustional. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
4. **Arsurile cu agenți chimici.** Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
5. **Arsurile cu curent electric.** Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
6. **Combustiile la nou născuți.** Cauzile. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Conduita terapeutică.
7. Particularitățile combustțiilor la nou - născut, sugar, copilul mic.
8. **Electrocutarea.** Definiție. Anatomie patologică Simptomatologie. Diagnostic Tratament.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 35/50

9. **Consecințele arsurilor.** Profilaxia complicațiilor. Tratamentul. Reabilitarea suferințelor după arsuri.
10. **Degerăturile.** Definiție. Anatomie patologică Simptomatologie. Diagnostic.Tratament



Anul III

ORTOPEDIA ȘI TRAUMATOLOGIA PEDIATRICĂ

1. Particularitățile anatomo-fiziologice ale aparatului locomotor la copil. Structura anatomo-histologică a osului. Gradul de dezvoltare al osului și periostului. Activitatea epifizilor oaselor tubulare. Diferența în dezvoltarea capsulei articulare și suprafeței articulare a osului.
2. **Tulburările osteogenezei. Acondroplazia.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic.
3. **Osteogeneza imperfectă. Osteogeneza imperfectă tardivă. Maladia Lobstein (osteopsatroza).** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Stadiile clinice. Manifestări clinice. Diagnostic Tratament medical. Tratament ortopedic și chirurgical.
4. **Exostozele osteogenetice.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament. Complicații. Prognostic.
5. **Maladia amniotică. (M. Ombredanne).** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie: a). Șanțurile congenitale; b). Amputațiile congenitale; c). Cicatricele congenitale; d). Stigmatetele congenitale. Tratament.
6. **Artrogripoza (Redorile congenitale).** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică: 1. Leziuni ale țesuturilor moi; 2. Leziuni ale țesuturilor osoase. Stadiu clinic: Maladia prezintă două simptome majore: redorile și atitudinea vicioasă. Se deosebesc forme complete și forme incomplete. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament ortopedic și chirurgical.
7. **Luxația congenitală de sold.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnosticul în maternitate. Poziția profilactică de înfășare. Semne radiologice. Unele semne radiologice la copii după vârsta de 3 luni. Tratamentul conservator. Indicații la tratament chirurgical. Reabilitarea copiilor cu luxații congenitale a femurului.
8. **Picior strâmb congenital.** Definiție. Etiologie. Patogenie. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul. Tehnici operatorii.
9. **Picior varus eguin.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Evoluție anatomică Ombredanne a descris trei perioade în evoluția clinică și anatomopatologică. Simptomatologia. Diagnostic. Tratament ortopedic și chirurgical.
10. **Picior talus valgus.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament ortopedic și chirurgical.
11. **Torticolis.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențiat. Tratament.
12. **Osteocondropatiile localizate (Necrozele osoase aseptice).** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare.
13. **Boala Legg-Calve-Perthes.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Stadiile necrozei aseptice a capului femural. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Evoluție. Tratament medical. Tratament ortopedic și chirurgical.
14. **Apofizita tibială anterioară (Maladia Lannelongue - Osgood - Schlatter)** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament.
15. **Alte osteonecroze.**
16. **Cifoza dorsală juvenilă (Epifizita vertebrală. Maladia Acheuermann).** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Tratament medical.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 37/50

17. **Leziunile osoase benigne cu celule gigante. Chistul osos esențial (solitar). Tumora cu mieloplaxă. Osteomul osteoid.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
18. **Dereglările de ținută la copil. Scoliozele. Chifozele.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
19. **Infirmități motorii de origine centrală. Infirmități motorii de origine cerebrală.**
20. **Infirmități motorii de origine medulară. Infirmități motorii de origine tronculară.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Tratamentul ortopedic și chirurgical.
21. **Consecințele poliomelitei.** Deformațiile dobândite și tratamentul lor.
22. Particularitățile morfo - funcționale ale aparatului locomotor la copil.
23. **Fracturile la copil. Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Evoluție. Fazele de reparare osoasă. Complicații. Tratament ortopedic. Tratament chirurgical. Profilaxia complicațiilor.**
24. Particularitățile fracturilor la nou născut.
25. **Fracturile claviculei. Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Complicații. Tratament. Fractura obstetricală de claviculă.**
26. **Fracturile humerusului. Fracturile extremității superioare. Fracturile diafizei humerale. Fracturile extremității inferioare.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
27. **Fracturile oaselor antebrațului. Fracturile extremității superioare. Fracturile diafizare ale oaselor antebrațului. Fracturile extremității inferioare.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
28. **Leziunea mâinii la copil.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
29. **Sindromul Volcman.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. 1. Semne de alarmă - durere, edem, cianoză; 2. Perioada de stare - sindrom muscular, sindrom nervos, sindrom circulator. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
30. **Fractura Monteggia.** (Fractura Monteggia - Stănciulescu). Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
31. **Fracturile bazinului.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Mecanism de producere. Anatomia patologică. Forme anatomice. Leziuni de părți moi. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
32. **Fracturile femurului. Fracturile extremității superioare. Fracturile diafizei femurale. Fracturile extremității inferioare.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
33. **Fracturile tibiei. Fracturile extremității superioare. Fracturile diafizei tibiale. Fracturile extremității inferioare.** Generalități. Definiție. Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
34. **Dezlipirile epifizare. Dezlipirile epifizare humerale superioare. Dezlipirile epifizare humerale inferioare. Dezlipirea epifizară a capceanului radial. Dezlipirea epifizară radială distală. Dezlipirea epifizară a capului femural. Dezlipirea epifizară femurală distală. Dezlipirea epifizară femurală inferioară la nou - născut. Dezlipirea epifizară distală a tibiei. Dezlipirea epifizei peroniere inferioare.** Generalități. Definiție.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 38/50

- Etiopatogenie. Anatomia patologică. Simptomatologie. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Complicații.
35. **Leziunile interne a genunchiului.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
 36. **Fracturile rotulei.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
 37. **Fracturile oaselor piciorului la copil.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial.
 38. **Politrauma la copil.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
 39. **Leziunea coloanei vertebrale la copil.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
 40. **Leziunea nervilor și tendoanelor la copil.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

UROLOGIA PEDIATRICĂ

1. Aparatul urinar este sediul a numeroase malformații congenitale, care pot fi mai mult s-au mai puțin aparente și care prin complicarea lor frecventă cu afecțiuni dobândite, pot îmbrăca aspecte grave.
2. Clasificarea afecțiunilor sistemului urinar: Afecțiuni inflamatorii. Malformații a sistemului urinar. Malformațiile căilor urinare superioare și inferioare. Litiaza urinară. Afecțiuni tumorale. Trauma căilor urinare. Simptomatologia afecțiunilor sistemului urinar la copii: durerea, modificările urinare (calitativ și cantitativ), dereglări de micție, edeme, hipertensiune, febră. Aspectele actuale de diagnostic a afecțiunilor căilor urinare la copii. Programul de diagnostic al afecțiunilor sistemului urinar.
3. **MALFORMAȚIILE CĂILOR URINARE SUPERIOARE (RINICHILOR, BAZINETELOR, URETERELOR).**
4. **Malformațiile rinichilor** (de număr, poziție, corelație, structură).
5. **Malformațiile de număr a rinichilor:** aplazie, hipoplazie, dublicitate renală, rinichi auziliar. Embriologie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
6. **Malformații de corelație.** Malformații de corelații simetrice și asimetrice. Embriologie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
7. **Malformații de structură renală.** Rinichi polichistic Chist solitar renal. Clasificare. Embriologie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial.
8. **Malformațiile bazinetului renal și ureterelor.** Cea mai frecventă malformație întâlnită - hidronefroza (dilatare lichidiană a segmentului pieloureteral).
9. **Hidronefroza primitivă. Hidronefroza secundară.** Cauzele hidronefrozei. Anatomia patologică. Aspecte clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
10. **Dublicitatea bazinetului. Dublicitatea ureterală. Ureterocel. Dilatații chistice ale ureterului terminal. Ectopia ureterului. Megaurer. Displazia neuromusculară ureterală.** Embriologie. Aspecte clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul. Tehnici operatorii.
11. **Malformațiile vezicii urinare. Extrofia de vezică urinară.** Embriologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 39/50

12. **Diverticulul vezicii urinare.** Definiție. Embriologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
13. **Malformațiile uretrei. Epispadias. Hipospadias.** Definiție. Embriologie. Clasificare. Forme clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Termenele corecției chirurgicale.
14. **Refluxul vezico-ureteral.** Refluarea urinei din vezica urinară în sistemul colector renal. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Metode de investigații. Complicații. Conduita terapeutică.
15. **Obstrucția infravezicală.** Definiție. Cauze. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Tehnici operatorii.
16. **Litiiza urinară la copil.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Evoluție. Complicații. Prognostic. Conduita terapeutică.
17. **Colică nefritică.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
18. **Infecția urinară la copil. Pielonefrita acută și pielonefrita cronică.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
19. **Perinefrita la copil.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
20. **Cistita. Uretrita.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
21. **Malformațiile organelor genitale. Patologia procesului vaginal la copii. Criptorhidia. Chisturi.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Tehnici operatorii.
22. **Fimoza. Parafimoza. Sinehiele labiale.** Definiție. Simptomatologie. Diagnostic. Conduita terapeutică.
23. **Varicocelelul.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratamentul. Tehnici operatorii.
24. **Imperforația de himen. Hidrocolapsul și hidrometrocolapsul. Hematocolapsul și hematomertria. Chistul de ovar.**
25. **Intersexul.** Anomaliile sexului cromozomial. Pseudohermafroditismul. Hermafroditismul adevărat.
26. **Leziunile traumatice ale organelor sistemului urinar. Trauma rinichilor.** Clasificare. Stări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial.
27. **Leziunea vezicii urinare.** Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode de diagnostic. Conduita terapeutică.
28. **Leziunea uretrei.** Cauze. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică. Complicații.

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 40/50

Anul IV

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei



ONCOLOGIA PEDIATRICĂ

1. Organizarea ajutorului oncologic copiilor Particularitățile oncologiei pediatrice. Tumorile se întâlnesc cu o frecvență mare la vârsta copilăriei, și atunci când apar, pun probleme dificile de diagnostic, cu atât mai mult, cu cât mare parte din ele sunt maligne.
2. Definiție și frecvență a tumorilor la copil. Clasificare. Clasificare histogenetică a tumorilor epiteliale, mezenchimale, țesuturilor limfatice, hematopoetice, țesutului nervos, osos, sistemului endocrin, melanice, dezembrioplazice etc.
3. Probleme ale etiopatogeniei tumorilor benigne și maligne. Principalele ipoteze cu privire la etiopatogenia tumorilor. Diagnosticul tumorilor la copii. Diagnosticul clinic, paraclinic. Metode speciale de diagnostic, medicină nucleară, ultrasunet, tomografie computerizată, explorarea abdomenului, examinarea radiologică, cu contrast, diagnostic de laborator. Diagnostic diferențial. Clasificarea stadială a tumorilor maligne la copil. Problemele tratamentului tumorilor benigne la copii. Probleme și posibilități de tratament a tumorilor maligne la copii. Tratament combinat. Malformații congenitale tumorale care apar la copil înainte de naștere, tumorile ce se produc în perioada embrionară și fetală. Formele anatomico-clinice de tumori congenitale.
4. **Tumori benigne ale țesuturilor moi. Hemangiom. Limfangiom. Pete pigmentare (nevii). Chistul dermoid. Teratomul.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
5. **Sarcomul țesuturilor moi. Rabdiosarcom.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
6. **Tumori benigne osoase. Osteom. Osteoid-osteom. Defect fibros al stratului cortical. Hidroblastom benign.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică.
7. **Tumori maligne osoase. Osteosarcomul. Reticulosarcomul Ewing.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
8. **Neuroblastom.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduita terapeutică.
9. **Hematoblastozele la copii.** Aspectele clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
10. **Tumorile toracelui. Tumorile mediastinului.** Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
11. **Tumorile abdominale** se întâlnesc des la copil. Diagnosticul e foarte dificil, atât ca varietate, cât și ca sediu și localizare de organ.
12. **Tumori intraperitoneale. Tumori retroperitoneale.** Noțiune de tumoră "palpatorie" în abdomen. În raport cu sediul cele mai numeroase dintre aceste tumori sînt retroperitoneale, dar prin faptul că în cursul evoluției lor proiemină înspre cavitatea abdominală, vor prezenta o simptomatologie identică cu cea a tumorilor intraperitoneale propriu-zise. Aceste tumori evoluează în general în două faze: prima fază latentă-variabilă cu durata de la cîteva luni la cîteva ani, în care copilul nu prezintă nici o simptomatologie.; a doua fază - explozivă, caracterizată printr-o creștere extrem de rapidă a tumorii, Tumora poate lua dimensiuni considerabile. Clasificarea tumorilor intraabdominale la copil în funcție de sediul lor, organul pe care se dezvoltă, natura lor.
 - 1) **Tumorile retroperitoneale.** Malformații renale cu caracter tumoral. Tumori renale maligne
 - 2) Tumori pararenale
 - 3) Tumori de origine nervoasă
 - 4) Teratomele retro-peritoneale
 - 5) Corticosuprarenalomul
 - 6) Feocromocitomul

13. II. Tumori intraperitoneale



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 42/50

- 1) Tumori chistice: a) ale marelui epiplon; b) ale mezoului.
- 2) Ale tubului digestiv se localizează la nivelul stomacului, intestinului subțire și gros.
- 3) Ale pancreasului își au originea la nivelul pancreasului și pot fi:
 - a) benigne - chistele pancreasului
 - b) maligne - sarcomul nou - născutului
- 4) Ale splinei:
 - a) chisturi congenitale.
 - b) chisturi cîștigate (chist hidatic)
- 5) ale ficatului- își au originea în țesutul hepatic și pot fi:
 - a) benigne-disembrioame, adenoame
 - b) maligne; epiteliomate, sarcoame
- 6) Ale ovarului –chistul de ovar are evoluție intraperitoneală.

14. Tumori abdominale întâlnite mai frecvent la vârsta copilăriei.

15. **Tumorile retroperitoneale.** Intre malformațiile tumorale retroperitoneale mai des întâlnită și mai gravă e tumora Wilms (epiteliomul nefroblastic, nefroblastomul). Anatomie patologică. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.

16. **Tumorile pararenale.** Tumorile de origine nervoase. Teratoame retroperitoneale. Corticosuprarenalomul. Feocromocitomul. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.

17. **Tumorile intraperitoneale** cuprind formațiuni dezvoltate la nivelul mezenterului, marelui epiplon, tubului digestiv și a organelor parenchimatose din cavitatea peritoneală. Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Dispensarizare. Reabilitare.

18. Tumorile intracraniene.

19. **Tumorile derivate din țesuturi embrionare. Tumori dezvoltate din elemente adulte. Tumori de sistem. Tumori derivate din nervi. Tumori hipofizare. Metastaze.**

20. Condițiile de apariție și dezvoltare a tumorilor cerebrale. Stările precanceroase. Factorii de decompensare (declanșatori). Stadiile de evoluție a tumorilor cerebrale și medulare. Complicațiile proceselor intracraniene. Clinica proceselor expansive intracraniene. Simptomatologia.

21. Dezvoltarea oricărui proces expansiv intracranian poate duce la apariția a două grupe de simptome: de hipertensiune intracraniană și de suferință locală.

22. Simptomele de hipertensiune intracraniană: cefalee, grețuri și vărsături, staza papilară,

23. tulburări psihice, semne de iritație meningială, pareze oculomotorii, tulburări vestibulare, epilepsie. Simptomele de focar indică sediul procesului expansiv intracranian. Particularitățile sindroamelor neurologice întâlnite în afecțiunile neurochirurgicale cerebrale de tip expansiv. Sindromul motor (sindromul deficitar, pareză) . Sindromul de tip deficitar (pareze), de tip iritativ (crize paroxistice). Sindromul senzitiv, sindroame cerebro-vestibulare. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Dificultăți și erori de diagnostic în tumorile intracraniene (cerebrale) la copil. Tratamentul tumorilor.



Anul V

CHIRURGIE PEDIATRICA

1. **Chisturi și fistule în regiunea gâtului. *Fistule și chisturi cervicale laterale*** bronho-genice. În urma unor imperfecțiuni de dezvoltare a arcurilor și șanțurilor bronheale rezultă unele leziuni relativ frecvente, mai ales sub formă de fistule cervicale. Embriologie. Clasificarea fistulelor laterale ale gâtului (dermoid, amigdaloid). Descrierea anatomico-clinică. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. ***Fistule și chisturi mediane cervicale.*** Chisturile sunt cele mai frecvente la nivelul gâtului și apar pe seama canalului tireoglosis. Chisturile mucoide tiro-hioide. Chisturi dermoide mediane ale gâtului. Embriologie. Anatomie patologică. Simptome clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Tehnici operatorii.
2. **Adenopatiile acute cervicale.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
3. **Limfangioame chistice cervicale.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
4. **Torticolis muscular cervical. Definiție.** Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
5. MALFORMAȚIILE ȘI AFECȚIUNILE BRONHOPULMONARE LA COPIL.
6. **Afecțiunile cronice nespecifice ale plămânilor.**
7. **Boala bronșectatică (Bronșectazia).** Etiopatogenie. Patomorfologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode speciale de investigații. Conduită terapeutică. Indicații pentru tratament chirurgical. Tehnici operatorii. Pregătire preoperatorie. Tratament postoperator. Tactica în bronșectazii bilaterale difuze. Complicații: atelectaze, colaps, fistule bronheale, empiem pleural. Profilaxia. Conduită terapeutică. Consecințele afecțiunii bronșectatice. Dispensarizarea.
8. **Malformațiile plămânilor. Malformațiile chistice ale plămânului. Chist bronhogen.**
9. **Emfizem lobar pulmonar. Sechestrația pulmonară. Aghenezia. Aplazia. Hipoplazia.**
10. Definiție. Patomorfologie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.
11. AFECȚIUNILE ESOFAGULUI:
12. **Afecțiunile esofagului.** Anatomie normală și patologică. Etiopatogenie. Embriologie.
13. **Stenoza congenitală a esofagului.** Cauzele. Simptomatologie. Diagnostic. Tratament.
14. **Achalazia esofagului. Cardiospasm, Megaesofag - dilatarea idiopatică a esofagului** cauzată de dezvoltarea congenitală insuficientă a elementelor nervoase parasimpatice din peretele cardiei esofagului. Partea cardială a esofagului e spazmată, iar sectoarele superioare dilatate. Manifestări clinice. Simptome principale. Diagnostic. Investigație radiologică, endoscopică. Diagnostic diferențial. Tratament.
15. **Halazia cardiei.** Insuficiența cardiei. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
16. **Esofag congenital scurt.**
17. Malformație în care partea distală a esofagului pe o anumită porțiune e tapetată cu mucoasa gastrică. Etiopatogenie. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
18. **Reflux gastro-esofagian.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 44/50

19. **Duplicația de esofag.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
20. **Afecțiuni acaparate ale esofagului.**
21. **Combustiile esofagului.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
22. **Stenozele esofagiene post - caustice.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații.
23. **Ingestia de corpi străini.** Definiție. Etiopatogenie. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
24. **Perforația esofagului.** Cauze. Simptomatologie. Diagnostic. Principii terapeutice.

i. PATOLOGIA PERETELUI ABDOMINAL

25. **Herniile la copil.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
26. **Hernia ombilicală** - lipsa de închidere a inelului fascial ombilical. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii.
27. **Hernia paraombilicală.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.
28. **Hernia inghinală.** Se produce prin persistența canalului peritoneo-vaginal. Clasificare. Anatomie patologică. Simptomatologie. Hernia inghinală la băieți. Hernia inghinală la fete. Simptomatologie. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații.
29. **Hernia ventrală.** Cauze. Manifestări clinice. Evoluție. Complicații. Tratament.
30. **Patologia congenitală a regiunii ombilicale.** Embriologie Anatomie patologică.
31. **Brida omfalo-mezenterică. Persistența canalului omfalo-mezenteric. Fistule ombilicale (granulomul, fistule viteline, fistule uracei, fistule venei ombilicale, fistule complete, incomplete). Chiste ombilicale. Enterochist. Chistul uracei.** Definiție. Etiopatogenie. Anatomie patologică. Simptomatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.

a. PATOLOGIA DIAFRAGMULUI.

32. **Herniile și eventrațiile diafragmatice. Herniile diafragmatice stîngi. Herniile anterioare sau retroxifoidiene. Hernia hiatală. Hernia diafragmatică traumatică la copil.** Definiție. Patomorfologie. Clasificare. Hernii diafragmatice congenitale și acaparate (traumatice și netraumatice). Hernii veritabile și neveritabile. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică. Pergătirea preoperatorie. Tratament postoperatoriu. Termenele corecției chirurgicale. Complicațiile herniilor diafragmatice. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduită terapeutică.

i. AFECȚIUNILE FICATULUI

33. **Sindromul de hipertensiune portală la copil.** Etiopatogenie. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Forme intrahepatice. Forme extrahepatice (supra- și subhepatice) Forme mixte. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principiile terapeutice.
34. Tehnici operatorii.

i. PATOLOGIA CHIRURGICALĂ A SPLINEI

35. Noțiuni de fiziologie și fiziopatologie. Splina este un organ cu funcții complexe în homeostaza generală a organismului. 1. Funcția hemodinamică. 2. Funcția hemobolică. 3. Funcția metabolică. 4. Funcția endocrină. 5. Funcția imunologică.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 45/50

36. **Afecțiunile acaparate ale splinei. Chisturi lienale. Pseudochisturi postraumatice, abcese localizate, chisturi hidatice.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
37. **Afecțiunile congenitale ale splinei. Hemo-limfangioame, hamartroame, chisturi neparazitare.** Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
38. **Afecțiunile de sistem,** în patogenia cărora splinei îi revine rolul principal. Anemiile hemolitice: anemia hemolitică microsferocitară congenitală (anemia hemolitică ereditară Minkowsky - Chauffard microsferocitoza ereditară), anemia hemolitică macrocitară congenitală (ereditară). Anemia hemolitică acaparată. Purpura trombocitopenică idiopatică (Verhof - Weillf), talasemia (anemia mediteraneană
39. Cooley). Limmfogranulomatoza malignă Hodgkin (boala Gose). Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice.
40. Indicațiile medical - terapeutice ale splenectomiei la copil.

1. AFECȚIUNILE PANCREASULUI

41. **Malformațiile pancreasului. Pancreas inelar (annular pancreas). Pancreas aberant.** Definiție. Manifestări clinice. Diagnostic. Conduită terapeutică.
42. **Chisturile pancreasului. Chist fals** (de geneză inflamatorie - acut, cronic; post-traumatic, parazitar, tumoral). **Chist veritabi:** 1) congenital - dermoid, fibros-chistos, polichistoză; 2) acaparat - parazitar, tumoral, retențional. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
43. **Pancreatita acută.** Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Formele clinice - anatomice. Răspîndirea procesului. Evoluția pancreatitei acute. Perioadele maladiei. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.
44. **Pancreatita cronică.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Conduită terapeutică.

i. AFECȚIUNILE TUBULUI DIGESTIV

45. **Dublicațiile tubului digestiv.** Etiologie. Anatomie patologică. Dublicațiile tubului digestiv sînt formațiuni tumorale chistice de diferite mărimi. Au formă rotundă sau mai rar tubulară. Se caracterizează prin următoarele particularități:
 1. sînt atașate intim de tubul digestiv și comunică uneori într- un punct cu acesta;
 2. tumora are un strat de musculatură netedă;
 3. mucoasa care o tapetează se aseamănă cu una din mucoasele tubului digestiv.
46. Mai frecvent dublicația se localizează la nivelul intestinului subșire. Obișnuit este de formă rotundă, chistică, aderă la marginea mezenterică a intestinului și îi comprimă lumenul. Vascularizarea chistului este comună cu peretele intestinal și cele două formațiuni nu se pot separa chirurgical. Formele tubulare sînt mai rar întîlnite și ajung frecvent la dimensiuni mari. Aderă la marginea mezenterică a intestinului și comunică
47. la polul superior cu lumenul intestinal. Aspecte clinice.
48. **Dublicațiile esofagului. Dublicațiile gastrice și duodenale. Dublicațiile intestinului subșire. Dublicațiile colice și rectale.** Frecvența. Manifestări clinice. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Tehnici operatorii. Complicații.
49. **Diverticulul Meckel.** Definiție. Embriologie. Anatomie patologică. Manifestările clinice ale diverticulului Meckel sînt însoțite de complicații. Forma sub care se manifestă aceste complicații este destul de diferită. În general ordinea frecvenței ar fi: obstrucția intestinului, hemoragia, diverticulita, fistula ombilicală, perforația cu peritonită. Foarte rar diverticul



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 46/50

Meckel se poate încarcera într-o hernie inghinală, fenomen cunoscut sub numele de hernie Littre.

50. a). Ocluzie intestinală. Obstrucția intestinului, cu punct de plecare dintr - un diverticul Meckel se realizează prin două mecanisme anatomopatologice: diverticulul constituie punctul de plecare al invaginației ileo-ileale sau ileo-colice; diverticul Meckel poate oferi condiții de volvulus intestinal, în cazul persistenței cordonului vitelin omfaloenteric, sau de strangulare a intestinului prin bridă formată de mezoul diverticulului.

1. Invaginația cu punct de plecare diverticular.
2. Ocluzia intestinală prin volvulus sau prin bridă.

51. b. Hemoragia.

52. c. Diverticulita.

53. Manifestările clinice. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode de examinare. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.

54. **Afecțiunea Hirschprung (Megacolon congenital. Megacolon aganglionar).** Definiție. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode de examinare. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.

55. **Megacolon idiopatic.** Definiție. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode de examinare. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.

56. **Megacolon simptomatic.** Definiție. Anatomie patologică. Clasificare. Manifestări clinice. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Metode de examinare. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii.

57. **Megadolicoșigma.** Definiție. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

58. Malformațiile congenitale ano-rectale.

59. Polipul recto - sigmoidian.

a. HIDATIDOZA LA COPIL.

60. Definiție. Ciclul mare al echinococului. Anatomie patologică.

61. **Chist hidatic hepatic.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii. Complicațiile de chist hidatic.

62. **Chist hidatic pulmonar.** Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică. Tehnici operatorii. Complicațiile de chist hidatic.

63. MALFORMAȚIILE VASELOR SANGUINE

64. **Malformațiile vaselor sanguine (angiodisplaziile) și limfatice.** Embriogeneză. Clasificare.

65. **Anomaliile de dezvoltare venilor superficiale.** Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

66. **Anomaliile de dezvoltare a venilor profunde. (sindromul Clipel-Trenon.)** Patogenie. Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

67. **Anevrizmele venoase congenitale.** Anatomie patologică. Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

68. **Complicațiile arteriovenoase. (Sindromul Parx-Veber).** Manifestări clinice. Diagnostic . Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

69. **Displazii capilare.** Manifestări clinice. Diagnostic . Conduită terapeutică.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 47/50

70. *Anomalii de dezvoltare a vaselor limfatice. Elifantism primar, congenetal. Sporadic, familiar (afecțiunea Milroi).* Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduită terapeutică.

71. *Anomalii mixte.* Embriologie. Anatomie patologică. Etiopatogenie. Aspect clinic în dependență de formă. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament.

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei

D. DESCRIEREA DESFAȘURATĂ A MODULELOR CONEXE LA PROGRAMULUI DE INSTRUIRE.

77. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
78. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
3. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
4. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

Anul II

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
3. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
4. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
3. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
4. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

Anul III

DENUMIREA MODULUI



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 48/50

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
3. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
4. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

DENUMIREA MODULUI

1. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
2. **DENUMIREA TEMEI.** Descrierea conținutului temei
3. **DESCRIERERE DEPRINDERILOR PRACTICE**
4. **BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ**

E. PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

Anul III

DENUMIREA STGIULUI PRACTIC (*durata– 00 săptămâni*)

Descrierea locației îndeplinirii stagiului practic, a conținutului lui, volumul competențelor conform anului de studiu, raportul final al stagiului practic raional (cu indicarea volumului de asistență medicală executată)

Anul IV

DENUMIREA STGIULUI PRACTIC (*durata – 00 săptămâni*)

Descrierea locației îndeplinirii stagiului practic, a conținutului lui, volumul competențelor conform anului de studiu, raportul final al stagiului practic raional (cu indicarea volumului de asistență medicală executată)

F. VOLUMUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ/FARMACEUTICĂ/ STOMATOLOGICĂ(VAM/VAF/VAS)

Descrierea deprinderii practice, a volumul și a nivelului de însușire (A/E/I)

Notă:

E – efectuarea de sinestătător a deprinderilor practice;

A – asistarea și consultarea cu medicul în problema dată;

I – interpretarea problemei date.

IV. METODE DE PREDARE ȘI INSTRUIRE UTILIZATE

Enumerarea metodelor (la curs, lucrări practice, seminare, deprinderi practice, prezentări de cazuri clinice, activitate clinică, etc.). Îndeplinirea caietelor de stagiu practic al medicului rezident.

V. METODE DE EVALUARE

Descrierea metodelor

EXAMENUL DE ABSOVIRE se desfășoară conform Regulamentului.

VI. LIMBA DE PREDARE:



Română, engleză, rusă, franceză

VII. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ LA SPECIALITATE:

- VIII. **Anca I.** "Urgențe în pediatrie". Editura medicală. București, 1992.
- IX. **Angelescu N.** "Tratat de patologie chirurgicală". Editura medicală. București, 2001.
- X. **Aprodu G, Goția D., Savu B. .** „Chirurgia pediatrică”.Editura „Gr.T.Popa”, Iași, 2001
- XI. **Aprodu G. .**„Chirurgie pediatrică”. Ediția a II – a. Editura „Gr.T.Popa”,UMF, Iași, 2010
- XII. **Burghel Th. .**„Patologie chirurgicală”. Editura, 1978
- XIII. **Cristea , Ciobanu M. .**„Noul ghid de anesteziologie și terapie intensivă". Editura medicală,București, 1992
- XIV. **Fufezan V., Țepeneu P. .**„Chirurgie pediatrică”,Ed.”AMARCORD”, Timișoara, 1996
- XV. **Fufezan V. .**„Orientări diagnostice în patologia chirurgicală a sugarului”.Editura de vest, Timișoara, 1993.
- XVI. **Goția D. și cooau. .**„Ortopedie pediatrică”. Ed. „Gr.T.Popa”, Iași, 2001
- XVII. **Goția D., Ardelean M. .**„Elementele de chirurgie și ortopedie pediatrică", Iași,1993.
- XVIII.**Gudumac E. și coaut. .**„Afecțiunile bronhopulmonare cronice nespecifice la copil”,Chișinău;1999.
- XIX. **Gudumac E. și coautorii .**„Pneumoniile bacteriene distructive acute la copii”, Chișinău,2001
- XX. **Niculescu D. .**„Urologie”. Liter.didactică pedagogică, București ,1990.
- XXI. **Niculescu D., Cohn H, Nastase N.,**„Elemente de chirurgie infantilă”. Editura "Junimea”, Iași, 1976
- XXII. **Proca E. .**„Tratat de chirurgie patologică”.Edit. med., București, 1989
- XXIII.**Sabetay Corneliu. .**„Patologie chirurgicală pediatrică”. Edit. Aius PrintEd Craiova, 2008
- XXIV. **Varna A., Chisu A., Oțoiu V. .**„Urologie infantilă”. Edit. „Dacia”, Cluj-Napoca, 1976
- XXV. **Zamfir T. și coaut. .**„Chirurgie viscerală, urologie și ortopedie pediatrică”. Ed.” Știința”. București, 1996.
- XXVI. **Баиров Г.А .**„Травматология детского возраста» Москва, «Медицина», 1976
- XXVII. **Баиров Г.А. .** «Неотложная хирургия у детей». Москва, «Медицина»1995
- XXVIII. **Баиров Г.А. .** «Срочная хирургия у детей». Санкт Петербург, "Питер", 1997
- XXIX. **Баиров Г.А., Рошаль Р.М. .** «Гнойная хирургия у детей». Москва, «Медицина»,1991



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 50/50

- XXX. **Бобрик . И.И., Минаков В.И.** "Атлас анатомии новорожденного". Киев, "Здоровья", 1990
- XXXI. **Долецкий С., Гаврюшов В., Акоюн В.** «Диагностика и лечение неотложных состояний у детей», Москва, «Медицина»,1987
- XXXII. **Долецкий С., Гаврюшов В., Акоюн В.** «Хирургия новорожденного». Москва, 1976
- XXXIII. **Дурнов Л.А., Голдобенко Г.В., Курмашов В.И.** «Детская онкология »,Москва, «ЛИТЕРА»,1997.
- XXXIV. **Исаков И.Ф.** «Хирургические болезни у детей». Москва, «Медицина»,1998
- XXXV. **Исаков И.Ф., Дронов А.Ф. В** «Детская хирургия ». Москва, Издательская группа ГЭОТАР МЕДИА, 2009
- XXXVI. **Исаков И.Ф., Михельсон В.А, Штатнов М.К.** «Инфузионная терапия и парентеральное питание в детской хирургии». Москва, «Медицина», 1985
- XXXVII. **Исаков И.Ф., Степанов Э.А., Красовская Т.В** «Абдоминальная хирургия у детей». Москва,, «Медицина»,1988
- XXXVIII. **Лекманов А.У., Солтанов А.И** "Современные компоненты общей анестезии у детей". М. "Медицина", 2000.
- XXXIX. **Литманн И.** "Оперативная хирургия". (Стереотипное издание на русском языке). Издательство АН Венгрии. БУДАПЕШТ. 1985
- XL. **Лопаткин Н.А., Люлько А.В.** « Аномалии мочеполовой системы». Москва, «Медицина»,1987
- XLI. **Лопаткин Н.А., Пугачев А.Г.** «Детская урология».Москва «Медицина»,1986
- XLII. **Михельсон В.А, Гребенникова В. А.** "Детская анестезиология и реаниматология". М, "Медицина", 2001.
- XLIII. **Сидельников В.М.** «Неотложные состояния у детей». Киев, «Здоровье»,1983
- XLIV. **Тошовский В.** «Острые процессы в брюшной полости у детей» Прага, Авиценум,1987

- *Îndeplinirea zilnică a caietului de stagiu al medicului rezident este obligatoriu pentru susținerea examenelor de promovare pe parcursul studiilor.*
- *În caz de nerealizare a baremului indicat în caietul de stagiu rezidentul poate fi exclus de la examenul de absolvire de medic/ farmacist specialist.*
- *Nerespectarea acestui program determină retragerea medicului/farmacistului rezident din instituția medico-sanitară respectivă, cât exmatricularea de la studii de rezidențiat.*