



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

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

FACULTATEA DE REZIDENȚIAT

**PROGRAM DE INSTRUIRE
PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA
BOLI INFECȚIOASE**

Codul specialității: 321.09 (conform ord. MS RM 175/2015)

Durata de studii: 4 ani

Chișinău 2023



COORDONAT

Ministrul Sănătății
al RM

„_____” _____ 20__

APROB

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

„_____” _____ 20__

Programa a fost discutata și aprobata la:

Ședința Consiliului de Management al Calității
din _____ 2023 proces verbal nr. _____

Vicepreședinte Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernețchi Olga _____

Ședința Consiliului Facultății de Rezidențiat
din _____ 2023 proces verbal nr. _____

Decanul Facultății de Rezidențiat
dr. hab. șt. med., prof. univ., Grib Livi _____

Ședința Comisiei Stiintifico-Metodice de Profil Medicina Comunitara
din _____ 2023 proces verbal nr. _____

Președintele Comisiei Stiintifico-Metodice de Profil
dr. hab. șt. med., conf. univ., Plăcintă Gheorghe _____

Ședința Catedrei de Boli infecțioase
din _____ 2023 proces verbal nr. _____

Șef catedră, dr. hab. șt. med.,
conf. univ., Plăcintă Gheorghe _____

Ședința Catedrei de Boli infecțioase tropicale și parazitologie medicală
din _____ 2023 proces verbal nr. _____

Șef catedră, dr. hab. șt. med.,
prof. univ., Holban Tiberiu _____

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

- dr. hab. șt. med., prof. univ. Tiberiu Holban
- dr. hab. șt. med., conf. univ. Gheorghe Plăcintă
- dr. hab. șt. med., prof. univ. Victor Pântea
- dr. șt. med., conf. univ. Valentin Cebotarescu
- dr. șt. med., conf. univ. Lilia Cojuhari
- dr. șt. med., conf. univ. Liviu Iarovoi



I. SCOPUL SPECIALITATII

La etapa actuală patologia infecțioasă rămâne importantă prin determinarea a 20-30% din totalul morbidității generale, iar la copii – și mai mult.

Necătând la procesele profilactice și terapeutice înregistrate, multe probleme ale patologiei infecțioase sunt încă nerezolvate, mai mult decât atât multe succese de ieri devin probleme de astăzi: infecțiile la bătrâni și nou-născuți, infecțiile cu caracter polietologic și asociate, apariția de noi germeni sau subtipuri, extinderea la om a agenților din rezervoarul animal de microorganisme patogene, ca rezultat – apariția entităților nozologice noi: hepatitelor virale C,D,E,F,G,TTV,SEN-virusuri, febrei hemoragice (Lasa, Ebola); HIV-infecției, legionelozei, campilobacteriozei, Gripei aviare, Maladiilor determinate de prioni etc.

În ultimii ani se constată modificări de ordin clinic prin apariția formelor atipice, fruste, latente, creând astfel mari dificultăți de diagnostic.

În același timp, au apărut metode noi, principial diferite de cele anterioare, de tratament.

Programa de rezidențiat în boli infecțioase corespunde criteriilor calificative și planului didactic.

Rezidențiatul se termină cu examenul de stat pe specialitatea boli infecțioase. Rezidenților infecționiști care au susținut cu succes examenul de specialitate, li se conferă calificativul de medic infecționist cu dreptul de a exercita funcțiile de medic infecționist în secțiile boli infecțioase și policlinici.

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITATII

- **la nivel de cunoaștere și înțelegere**

- să cunoască reperele diagnostice și principiile tratamentului celor mai frecvente boli infecțioase;
- să înțeleagă importanța studierii bolilor infecțioase, în principal în condițiile unei circulații intense a populației și modificărilor climatice parvenite;
- manifestările clinice inclusiv și a variantelor atipice, clasificarea modernă, particularitățile examenului clinic, metodele moderne de investigații de laborator și instrumentale;
- diagnosticul precoce, stările premorbide, criteriile de diagnostic, formularea diagnosticului, diagnosticul diferențial;
- evoluția, complicațiile, prognosticul maladiilor;
- tratamentul medicamentos principii generale, indicații și contraindicații, complicațiile tratamentului;
- criteriile de spitalizare a pacienților cu boli infecțioase;
- algoritmul de diagnostic și de tratament în eventualele stări de urgență;
- diagnosticul și tratamentul în condiții de ambulator și la domiciliu ale pacienților;
- profilaxia primară specifică și nespecifică a bolilor infecțioase, prevenirea cronicizării afecțiunilor acute, recuperarea, supravegherea medicală în CBI și dispensarizarea pacienților;
- probleme de cost, eficiență a explorărilor și tratamentului;
- particularitățile activității medicilor infecționiști în condițiile asigurărilor medicale obligatorii de sănătate;
- semiologia, etiologia și patogeniza, metodele moderne de investigații, clasificarea, semnificația sindromului pentru diagnosticul nozologic, diagnosticul diferențial intrasindromal, tratamentul sindromului în funcție de contextul clinic;
- să identifice riscul de a contracta o boală infecțioasă;

- **La nivel de aplicare:**

- să efectueze diagnosticul celor mai frecvente boli infecțioase;



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 4/90

- să aprecieze rezultatele investigațiilor paraclinice;
- să aplice tratamentul etiotrop în funcție de etiologie;
- să soluționeze probleme de situație, prelucrând multilateral și critic informația însușită;
- să fie abil de a argumenta opinia proprie și de a accepta diversitățile în manifestările clinice ale bolilor infecțioase;
- acordarea de îngrijiri medicale complete (examen clinic, diagnostic, tratament, profilaxie) pentru boli infecțioase aerogene, digestive, hepatite virale, boli tropicale și parazitare);
- acordarea de îngrijiri medicale (în colaborare cu medicii specialiști de profil) pentru boli neurologice, boli gastrointestinale, alergice, hematologice, oncologice, chirurgicale, boli interne, dermatovenerologice, pediatrie;

- **La nivel de integrare:**

- să aprecieze importanța studierii disciplinei Boli infecțioase;
- să abordeze creativ problemele medicinei clinice;
- să deducă interrelații între disciplina Boli infecțioase și alte discipline clinice;
- să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute în practica medicală;
- să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniu;
- să fie apt de a asimila noile realizări în disciplina Boli parazitare și tropicale;

III. CONȚINUTUL DE BAZĂ A PROGRAMEI DE INSTRUIRE LA SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE

A. STRUCTURA PE ANI A PROGRAMEI 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.	Boli infecțioase	I	45	28	470	177	675	945	1620
2.	Boli infecțioase	II	17	45	150	60	255	357	612
3.	Boli infecțioase copii	II	28	30	354	36	420	588	1008
4.	Boli infecțioase	III	12	30	105	45	180	252	432
5.	Medicina internă, inclusiv:	III	8	24	60	36	120	168	288
6.	• Pneumologie	III	3	10	23	12	45	63	108
7.	• Nefrologie	III	2	6	14	10	30	42	72
8.	• Gastroenterologie	III	3	8	23	14	45	63	108
9.	Pediatrie, inclusiv:	III	10	34	70	46	150	210	360
10.	• Pneumologie pediatrică	III	2	6	14	10	30	42	72
11.	• Gastroenterologie pediatrică	III	2	6	14	10	30	42	72
12.	• Hepatologie pediatrică	III	2	6	14	10	30	42	72
13.	• Hematologie pediatrică	III	1	4	7	4	15	21	36
14.	• Alergologie pediatrică	III	1	4	7	4	15	21	36
15.	• Nefrologie pediatrică	III	1	4	7	4	15	21	36
16.	• Nutrițologie pediatrică	III	1	4	7	4	15	21	36
17.	Terapie intensivă și reanimare	III	4	14	30	16	60	84	144
18.	Epidemiologie	III	3	12	23	10	45	63	108
19.	Microbiologie clinică	III	2	9	11	10	30	42	72
20.	Dermatovenerologie	III	2	6	14	10	30	42	72



21.	Hematologie și	III	1	4	5	6	15	21	36
22.	Oncologie	III	1	4	5	6	15	21	36
23.	Diagnostic de laborator	III	2	6	14	10	30	42	72
24.	Boli infecțioase	IV	21	36	220	59	315	441	756
25.	Boli infecțioase copii	IV	18	19	188	63	270	378	648
26.	Cardiologie	IV	4	12	28	20	60	84	144
27.	Farmacologie clinică	IV	2	6	14	10	30	42	72
Total			180	319	1761	620	2700	3780	6480

Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Baza clinică
1.	Boli infecțioase	I	45	Catedra Boli infectioase
2.	Boli infecțioase	II	17	Catedra Boli infectioase
3.	Boli infecțioase copii	II	28	Clinica Boli infectioase copii
4.	Boli infecțioase- stagiul practic	III	12	Catedra Boli infectioase
5.	Medicina internă, inclusiv:	III	8	Clinica Medicala nr.1
6.	• Pneumologie	III	3	Catedra Pneumologie
7.	• Nefrologie	III	2	Clinica Medicala nr.1
8.	• Gastroenterologie	III	3	Clinica Medicala nr.4
9.	Pediatrie, inclusiv:	III	10	Departamentul Pediatrie
10.	• Pneumologie pediatrică	III	2	Departamentul Pediatrie
11.	• Gastroenterologie pediatrică	III	2	Departamentul Pediatrie
12.	• Hepatologie pediatrică	III	2	Departamentul Pediatrie
13.	• Hematologie pediatrică	III	1	Departamentul Pediatrie
14.	• Alergologie pediatrică	III	1	Departamentul Pediatrie
15.	• Nefrologie pediatrică	III	1	Departamentul Pediatrie
16.	• Nutrițiology pediatrică	III	1	Departamentul Pediatrie
17.	Terapie intensivă și reanimare	III	4	Catedra Terapie intensivă și reanimare
18.	Epidemiologie	III	3	Catedra Epidemiologie
19.	Microbiologie clinică	III	2	Catedra Microbiologie clinică
20.	Dermatovenerologie	III	2	Catedra Dermatovenerologie
21.	Hematologie și	III	1	Catedra Hematologie
22.	oncologie	III	1	Catedra Oncologie
23.	Diagnostic de laborator	III	2	Catedra Diagnostic de laborator
24.	Boli infecțioase	IV	9	Catedra Boli infectioase
25.	Stagiul practic	IV	12	Catedra Boli infectioase
26.	Boli infecțioase copii	IV	18	Clinica Boli infectioase copii
27.	Cardiologie	IV	4	Catedra Cardiologie
28.	Farmacologie clinică	IV	2	Catedra Farmacologie clinică



B. PLANUL TEMATIC AL CURSURILOR, SEMINARELOR ȘI 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: BOLI INFECTIOASE							
1.	Istoria catedrelor boli infecțioase: Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală FM și Boli infecțioase FPM	2	10	3	15	-	15
2.	Locul și importanța bolilor infecțioase în patologia omului	1	10	-	11	-	11
3.	Organizarea serviciului infecțios	1	20	4	25	14	39
4.	Diagnosticul bolilor infecțioase	1	20	10	31	78	109
5.	Sindroamele: febril, diareic, icteric, eruptiv, meningian, de angină, lifadenopatic	2	100	15	119	244	343
6.	Principii generale de tratament al bolilor infecțioase	2	20	10	32	58	90
7.	Infectia cu SARS CoV-2, COVID- 19 Pneumonia atipică SRAS	2	30	10	42	80	122
8.	Gripa, IRVA și Gripa aviară	2	40	10	52	70	122
9.	Mononucleoza infecțioasă	1	20	10	31	60	91
10.	Ornitoza	1	20	5	26	19	45
11.	Infecția citomegalică	2	20	5	27	30	57
12.	Oreionul	1	20	10	41	55	96
13.	Varicela	1	20	20	41	50	91
14.	Difteria	2	40	10	52	50	102
15.	Rugeola	1	20	20	41	46	87
16.	Scarlatina	1	20	10	31	46	77
17.	Infecția herpetică	2	20	10	32	40	72
18.	Legioneloza	1	20	5	26	25	51
	Total ore modul	28	470	177	675	945	1620
Anul II							
Modul de specialitate: BOLI INFECTIOASE							
19.	Meningitele bacteriene și virale	2	10	5	17	65	40
20.	Infecția meningococică	2	10	5	17	182	40
21.	Febra tifoidă și paratifoidele A și B	2	5	3	10	70	30
22.	Dizenteria	2	5	2	9	80	20
23.	Echerichioza	1	5	2	8	60	25
24.	Holera	2	10	5	17	50	40
25.	Salmoneloze	2	5	3	10	80	20
26.	Toxiinfecțiile alimentare	1	5	2	8	60	20
27.	Botulismul	2	10	3	15	60	35
28.	Diareile virale	1	5	2	8	40	20
29.	Enterovirozele	1	5	3	9	50	20
30.	Leptospiroza	2	10	5	17	40	40
31.	Bruceloza	1	5	3	9	30	22



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 7/90

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
32.	Yersinioza și pseudotuberculoza	2	5	5	12	40	52
33.	Campilobacterioza	1	4	-	5	20	25
34.	Listerioza	1	2	2	5	20	25
35.	Hepatitele virale	20	49	10	74	138	212
	Total ore modul	45	150	60	255	357	612

Modul conex: BOLI INFECTIOASE COPII

1.	Difteria.	1	10	2	13	17	30
2.	Infecția streptococică.	1	10	1	12	18	30
3.	Rujeola.	1	10	1	12	18	30
4.	Rubeola dobândită, congenitală	1	10	1	12	13	25
5.	Infecția herpetică. (Herpes simplex, citomegalovirus și EBV).	1	10	1	12	13	25
6.	Infecția meningococică	2	20	2	24	36	60
7.	Oreionul	1	10	1	12	13	25
8.	Mononucleoza infecțioasă	1	10	1	12	13	25
9.	Tusea convulsivă (Pertusis)	1	10	1	12	13	25
10.	Meningite bacteriene (meningococică cu H. Influenzae, Strepto-Stafilo-pneumococică bacterii gram(-) la copii conform vârstei.	1	19	2	22	28	50
11.	Meningite virale	1	10	1	12	17	30
12.	Gripa și virozele respiratorii acute la copii.	1	15	1	17	23	40
13.	Reacții și complicații vaccinale.	1	10	1	12	28	40
14.	Infecția HIV/ SIDA)	1	10	1	12	18	30
15.	Stări urgente în boli infecțioase la copii	1	15	2	18	22	40
16.	Forma gravă și malignă a hepatitei virale la copii.	1	15	1	17	23	40
17.	Hepatite virale acute (A, B, C, D) la copii. Hepatita congenitală	1	20	2	23	27	50
18.	Boli infecțioase gastrointestinale Boala diareică acută la copii	1	10	1	12	17	30
19.	Salmoneloză la copii Diaree acută cu Escherichia Coli.	1	15	1	17	18	35
20.	Holera.	1	10	1	12	17	30
21.	Diarei acute cu stafilococi și enterobacterii condiționat patogene: Proteus, Klebsiela, Stafilococi, Campilobacter etc.	1	15	1	17	23	40
22.	Diarei virale. Infecția rotavirală.	1	10	2	13	17	30
23.	Campilobacterioza.	1	10	1	12	11	23
24.	Toxiinfecții alimentare Botulismul.	1	10	1	12	17	30
25.	Tratamentul infecțiilor intestinale acute la copii.(Programul OMS)	1	20	2	23	37	60



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
26.	Febra tifoidă și paratifoidă la copii	1	10	1	12	18	30
27.	Enteroviroze nepoliomielitice cu virusul Coxsakie și ECHO.	1	10	1	12	28	40
28.	Pseudotuberculoză. Iersinioza enterocolitică.	1	10	1	12	13	25
29.	Dismicrobismul intestinal	1	10	1	12	28	40
	Total ore modul	30	354	36	420	588	1008

Anul III

Modul de specialitate: Boli infectioase

1.	Tetanosul	2	10	4	16	14	30
2.	Antraxul	2	10	4	16	14	30
3.	Erizipelul	2	10	4	16	26	40
4.	Rabia	2	10	4	16	22	40
5.	Felinoza	2	5	2	9	11	20
6.	Boala Sodocu	2	5	2	9	12	25
7.	Erizipeloid	2	5	2	9	10	20
8.	Morva și mieloidoza	2	2	2	6	12	20
9.	Pesta	2	5	2	9	11	30
10.	Maladiile infecțioase determinate de prioni	2	4	2	8	12	22
11.	Rickettsiozele	2	10	4	16	9	25
12.	Borelioza	2	10	4	16	26	40
13.	Febrele hemoragice	2	9	3	14	10	30
14.	Febra galbenă	2	5	4	11	21	30
15.	Tularemia	2	5	2	9	21	30
	Total ore modul	30	105	45	180	250	432

Modul conex: MEDICINA INTERNA

1.	Gastroenterologie Patologia esofagului. Maladii de origine organică și funcțională. Diagnostic diferențial. Tactica de tratament. Metode de profilaxie	-	1	1	2	3	5
2.	Boala ulceroasă a stomacului și duodenului. Aspecte de diagnostic diferențial. Metode de investigare. Scheme de tratament conform protocolului clinic național. Supravegherea pacientului și metode de profilaxie a recidivelor.	1	1	-	2	3	5
3.	Dispepsiile funcționale. Gastritele acute și cronice în aspectul diagnosticului diferențial. Clasificări clinice utilizate. Metode de diagnostic și tratament, profilaxia, prognoza.	-	1	1	2	3	5
4.	Colecistitele cronice. Metode de diagnostic	1	1	1	3	2	5



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 9/90

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	tactica de tratament. Colangitele cronice, sindrom postcolecistectomic. Diagnosticul diferențial						
5.	Pancreatitele cronice. Clasificare. Aspecte clinice și paraclinice în plan de diagnostic diferențial. Tratamentul, profilaxia, prognoza.	1	1	1	3	3	6
6.	Pancreatitele autoimune. Metode de diagnostic și tratament. Evidența pacienților, profilaxia, prognoza.	-	1	1	2	3	5
7.	Hepatitele autoimune. Aspecte etiologice și mecanisme patogenetice. Aspecte clinice și de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Particularități de tratament, profilaxia, prognoza.	-	2	-	2	3	5
8.	Patologia hepatică și sarcina.	-	2	1	3	3	6
9.	Cirozele hepatice. Sindroame clinice și paraclinice de bază. Diagnosticul diferențial tratamentul, profilaxia, prognoza.	1	1	-	2	3	5
10.	Tratamentul cirozelor hepatice.	-	1	-	1	4	5
11.	Boala alcoolică a ficatului. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.	-	1	1	2	3	5
12.	Steatozele hepatice nonalcoolice. Definiția. Etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.	1	1	1	3	2	5
13.	Tulburările metabolismului bilirubinei, fierului și cuprului. Boala Wilson și hemocromatoza	-	1	1	2	4	6
14.	Patologia intestinului subțire. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.	-	1	1	2	3	5
15.	Enteropatia glutemică. Boala Wiple. Diagnosticul diferențial	-	1	1	2	3	5
16.	Dispepsia funcțională. Colon iritabil. Diagnosticul diferențial	-	1	1	2	3	5
17.	Boala Crohn. Colita ulcerasă. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza	1	1	-	2	3	5
18.	Aspecte anatofiziologice și fiziopatologie ale ficatului. Metode moderne de examinare a bolnavilor cu patologii hepatice	-	1	1	2	3	5
19.	Insuficiența hepatică (acută și cronică). Encefalopatia hepatică	1	1	1	3	2	5
20.	Sindromul de hipertensiune portală. Ascita	-	2	1	3	2	5



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
21.	Sindromul de colestază. Colangitele. Colangita sclerozantă primară	-	1	1	2	3	5
	Total ore modul	8	23	14	45	63	108
1.	Pneumologie: Abordarea pacientului cu boli ale sistemului respirator. Metode de examinare clinică și paraclinică.	1	1	1	3	3	6
2.	Clasificările bolilor sistemului respirator și principiile de formulare a diagnosticului în pneumologie.	1	1	-	2	4	6
3.	Tusea cronică: algoritm de diagnostic și tratament	-	1	1	2	3	5
4.	Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia obstructivă cronică.	1	1	-	2	3	5
5.	Astmul bronșic	1	2	1	4	2	6
6.	Sindromul de condensare pulmonară	-	2	-	2	5	7
7.	Pneumonia comunitară	1	1	1	3	4	7
8.	Pneumonia nozocomială.	1	1	1	3	4	7
9.	Bolile pleurei (pleurita, revărsatul pleural, empiemul pleural, pneumotoraxul spontan și indus, tumorile pleurale).	1	1	1	3	3	6
10.	Tumorile bronhopulmonare	-	2	-	2	4	6
11.	Cordul pulmonar cronic	1	1	-	2	3	5
12.	Insuficiența respiratorie (acută și cronică)	1	1	1	3	4	7
13.	Eozinofilia pulmonară	-	1	1	2	3	5
14.	Plămânul de stază.	-	1	1	2	3	5
15.	Sindromul mediastinal	-	1	1	2	4	6
16.	Sindromul de detresă respiratorie a adultului.	1	1	1	3	4	7
17.	Sindromul cavitătar.	-	2	-	2	3	5
18.	Supurațiile bronhopulmonare (abcesul, gangrena, bronșiectaziile), aspecte medicale.	-	2	1	3	4	7
	Total ore modul	10	23	12	45	63	108
1.	Nefrologie: Simptome și sindroame renale.	1	1	1	3	4	7
2.	Nefropatii tubulo-interstițiale, cauze infecțioase, diagnosticul clinic și paraclinic.	-	2	1	3	4	7
3.	Nefropatii tubulo-interstițiale, tratamentul, profilaxia.	-	1	1	3	5	7
4.	Nefropatii glomerulare, cauze infecțioase, diagnosticul pozitiv.	1	1	1	3	4	7
5.	Nefropatii glomerulare, tratament, pronostic, evoluție.	-	1	1	3	4	7
6.	Insuficiența renală acută, cauze infecțioase.	1	1	1	3	4	7
7.	Insuficiența renală acută, clasificare, diagnosticul pozitiv.	-	2	1	3	4	7
8.	Insuficiența renală acută, tratament, profilaxie, evoluție, pronostic.	1	2	1	3	5	7



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
9.	Boala cronică renală, clasificare, diagnosticul pozitiv, complicații infecțioase.	1	2	1	4	4	8
10.	Boala cronică renală, managementul pacientului, inclusiv celui hemodializat.. Evaluarea finala.	1	1	1	3	4	8
Total ore modul		6	14	10	30	42	72

Modul conex: PEDIATRIE

1.	Abordarea clinică a creșterii și dezvoltării fizice a copiilor de diferită vârstă.	2	4	3	9	11	20
2.	Tulburările cronice de nutriție la copii. Malnutriția, hipostatura. Alimentația copilului sănătos și bolnav de diferită vârstă.	2	4	2	8	12	20
3.	Maladiile acute ale tractului respirator. Infecțiile respiratorii acute. Bronșita acută. Pnemoniile la copii: clasificare, etiologie, patogeneză, particularități clinice, paraclinice, diagnostic diferențial, principii de tratament.	3	4	3	10	10	20
4.	Afecțiunile cronice bronho-pulmonare la copii. Bronșitele cronice. Bronșiectaziile. Astmul bronșic. Mucoviscidoza. Etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, principii diagnostice, de tratament, recuperare, monitorizare, profilaxie.	2	4	3	9	11	20
5.	Afecțiunile cardio-vasculare la copii. Cardiopatiile congenitale la copii. Aritmiile. Hipertensiunea arterială juvenilă. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, criterii diagnostice precoce, tratament conservativ și chirurgical, profilaxie, monitorizare.	2	4	3	9	11	20
6.	Maladiile țesutului conjunctiv la copii. Febra reumatismală: clasificare, epidemiologie, criterii clinice de diagnostic. Artrita reumatoidă juvenilă. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic. Diagnosticul diferențial, tratamentul, reabilitarea și monitorizarea.	2	4	3	9	11	20
7.	Afecțiunile reno-urinare la copii. Infecția tractului urinar la copii. Pielonefrita. Glomerulonefrita acută și cronică. Glomerulonefrita poststreptococică. Insuficiența renală acută și cronică. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, criterii diagnostice, principii de tratament, monitorizare.	3	5	3	11	14	25
8.	Afecțiunile tractului digestiv superior la copii. Boala de reflux gastro-esofagian. Boala ulceroasă a stomacului și duodenului, gastroduodenitele cronice, dereglările funcționale digestive. Etiologie, clasificare, patogeneză, manifestări clinice, principii diagnostice, de tratament, profilaxie, monitorizare.	2	5	3	10	10	20
9.	Afecțiunile sistemului biliar. Colecistita acută și cronică. Litiiza biliară la copii. Sindromul icterului prelungit. Atrezia căilor biliare. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, diagnostic,	2	4	2	3	17	20


PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT
Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 12/90

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	principii de tratament, monitorizare.						
10.	Pancreatita acută și cronică la copii. Diabetul zaharat. Etiologie, clasificare, patogeneză, tabloul clinic, diagnostic, principii de tratament, monitorizare.	2	4	3	9	11	20
11.	Boala diareică acută în viziunea OMS. Sindromul deshidratării acute. Etiologie, patogeneză, tabloul clinic, diagnostic, principii de tratament, monitorizare. Colitele cronice. Colita ulceroasă. Boala Crohn. Sindromul de malabsorbție. Boala celiacă.	2	4	3	9	16	25
12.	Hepatitele cronice virale și ne virale. Ciroza hepatică. Hipertensiunea portală. Insuficiența hepatică acută și cronică. Etiologie, patogeneză, manifestări clinice, diagnostic, principii de tratament, monitorizare, profilaxie.	2	4	3	9	16	25
13.	Helmintele intestinale. Clasificare, etiopatogeneza, manifestările clinice, principii diagnostice, de tratament, profilaxie, monitorizare în viziunea OMS.	2	4	2	8	12	20
14.	Afecțiunile hematologice la copii. Anemiile la copii. Diatezele hemoragice. Coagulopatiile. Etiologie, patogeneză, clasificare, tabloul clinic, principii de tratament, profilaxie, monitorizare.	-	4	3	7	18	25
15.	Alergia alimentară la copii. Formele clinice, diagnosticul imunologic, principiile tratamentului și corecțiile dietetice.	2	4	2	8	12	20
16.	Urgențele medicale pediatrice în practica medicului pediatru. Semnele de pericol vital. Cauze, semnele clinice, algoritmul diagnostic (sindromul febril, convulsiv, sindromul de vomă și diaree, sindromul deshidratării acute, durerea abdominală, criza astmatică, socul anafilactic, corp străin ale căilor respiratorii). Abordarea pacientului pediatric în stări critice, trierea în DMU, principiile de tratament	2	4	3	9	11	20
17.	Abordarea clinică a creșterii și dezvoltării fizice a copiilor de diferită vârstă.	2	4	2	8	12	20
	Total ore modul	34	70	46	150	210	360

Modul conex: TERAPIE INTENSIVA SI REANIMARE

1.	Transfuziile de sânge: metodologie, indicatii, riscuri	-	2	1	3	6	9
2.	Socul: fiziopatologie, clasificare, tratament	1	2	1	4	5	9
3.	Sindromul insuficientei multiple de organ	1	2	1	4	5	9
4.	Insuficienta intestinala acuta	-	2	1	3	6	9
5.	Insuficienta hepatica acuta	1	2	1	4	5	9
6.	Sindromul hepato-renal	1	2	1	4	5	9
7.	Sindromul hepato-pulmonar	1	2	1	4	5	9
8.	Comele: clasificare, stadializare, etiologie,	1	2	1	4	5	9



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	conduita terapeuțică						
9.	Insuficiența respiratorie. Sindromul de detresa respiratorie	1	2	1	4	5	9
10.	Moartea clinică, moartea biologică: criteriile de evaluare	1	2	1	4	5	9
11.	Prelevarea de organe: criteriile de intervenție	1	1	1	3	6	9
12.	Tulburările echilibrului acido-bazic	1	2	1	4	5	9
13.	Hipovolemia: etiologie, intervenție terapeuțică	1	2	1	4	5	9
14.	Nutriția parenterală	1	1	1	3	6	9
15.	Metodologia monitorizării pacienților în serviciile de terapie intensivă	1	2	1	4	5	9
16.	Encefalopatia hepatică – principii terapeuțice	1	2	1	4	5	9
	Total ore modul	14	30	16	60	84	144
Modul conex: EPIDEMIOLOGIE							
1.	Rolul epidemiologiei în practica medicală. procesul epidemic – structura, factorii, mecanismul de dezvoltare și manifestare.	1	2	1	4	6	10
2.	Organizarea și conținutul supravegherii epidemiologice ca formă modernă în activitatea antiepidemică.	1	3	1	5	5	10
3.	Activitate practică în focarele epidemice. Organizarea măsurilor profilactice și antiepidemice. Calitatea și eficacitatea măsurilor organizate.	1	2	1	4	6	10
4.	Organizarea măsurilor profilactice și antiepidemice în infecțiile digestive	1	3	1	5	5	10
5.	Organizarea măsurilor profilactice și antiepidemice în infecții respiratorii.	1	3	1	5	7	12
6.	Organizarea măsurilor profilactice și antiepidemice în infecții hemotransmisibile.	1	2	1	4	6	10
7.	Organizarea măsurilor profilactice și antiepidemice în infecții convenționale (regulamentul sanitar internațional).	1	2	1	4	6	10
8.	Regimul antiepidemic în instituțiile medicale. Componentele programului de control infecțios.	1	2	1	4	8	12
9.	Imunoprofilaxia. Planificarea și organizarea vaccinoprofilaxiei.	2	2	1	5	7	12
10.	Măsuri de promovare a sănătății și educație pentru sănătate. Rolul medicului infecționist în profilaxia și combaterea bolilor infecțioase.	2	2	1	5	7	12
	Total ore modul	12	23	10	45	63	108
Modul conex: MICROBIOLOGIE CLINICĂ							
1.	Metode microbiologice de diagnostic: recoltarea, conservarea și transportarea prelevatelor. Tehnici pentru depistarea și identificarea microorganismelor.	1	2	2	5	3	8



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 14/90

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	Antibioticograma calitativă și cantitativă. Metode rapide. Antibioticoterapia rațională.						
2.	Caracteristica microbiologică a infecțiilor intestinale de etiologie bacteriană. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
3.	Caracteristica microbiologică a infecțiilor intestinale de etiologie virală. Hepatita A, E. Particularitățile diagnosticului virusologic. Metode contemporane de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
4.	Toxiinfecțiile și intoxicațiile alimentare. Clasificarea. Analiza microbiologică a toxiinfecțiilor și intoxicațiilor alimentare.	1	1	1	3	5	8
5.	Caracteristica microbiologică a dismicrobismului. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
6.	Caracteristica microbiologică a infecțiilor aerogene bacteriene. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
7.	Caracteristica microbiologică a infecțiilor aerogene virale. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
8.	Caracteristica microbiologică a infecțiilor zoonotroponoze. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.	1	1	1	3	5	8
9.	Infecția HIV și SIDA. Particularitățile epidemiologice a infecției HIV și SIDA în lume și Republica Moldova.	1	2	1	4	4	8
	Total ore modul	9	11	10	30	42	72
Modul conex: DERMATOVENEROLOGIE							
1.	Semiologia dermatologică Principiile de tratament sistemic și topic	-	3		3	4	7
2.	Piodermitele Dermatoze provocate de paraziții animali	-		2	2	6	8
3.	Manifestări cutanate în patologia organelor interne	3			3	4	7
4.	Afecțiunile imuno-alergice cutanate: urticaria și angioedemul Quincke, eczemele (dermatitele), eritemul polimorf, vascularitele alergice cutanate	-		2	2	5	7
5.	Micozele cutaneo-mucoase Infecții micobacteriene: tuberculoza cutanată, lepra	-	3	2	5	3	8



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	Manifestări cutaneo-mucoase în HIV/SIDA-						
6.	Virozele cutaneo-mucoase	-	2	2	4	3	7
7.	Infecțiile transmisibile sexual: sifilisul, gonoreea, infecțiile negonococice	3	-	-	3	4	7
8.	Manifestări cutanate postmedicamentoase, sindromul Stevens-Johnson și Lyell	-	-	2	2	3	7
9.	Maladiile țesutului interstițial: lupusul eritematos, sclerodermia, dermatomiozita Dermatoze buloase majore: pemfugusurile Dermatozele de etiologie neprecizată: psoriazisul, lichenul plan	-	3	-	3	4	7
10.	Dermatoze dismetabolice: modificări cutanate în b. Diabetică, porfiriile cutanate, xantomatoze-dislipidemii. Afecțiunile precanceroase și tumorile cutanate	-	3	-	3	4	7
	Total ore modul	6	14	10	30	42	72
Modul conex: ONCOLOGIE							
1.	Cancerul cutanat. Melanomul malign. Cancerul buzei inferioare. Cancerul tiroidei.	1	1,2	1,4	3,6	3,6	7,2
2.	Cancerul mamar. Cancerul bronhopulmonar.	1	1,2	1,4	3,6	3,6	7,2
3.	Cancerul esofagian. Cancerul gastric. Cancerul hepatic.	1	1,2	1,4	3,6	3,6	7,2
4.	Cancerul zonei pancreato-duodenale. Cancerul colonului. Cancerul rectal.	1	1,2	1,4	3,6	3,6	7,2
5.	Cancerul renal. Cancerul vezicii urinare. Cancerul de prostată.	1	1,2	1,4	3,6	3,6	7,2
	Total ore modul	5	6	7	18	18	36
Modul conex: HEMATOLOGIE							
1.	Anemiile. Clasificarea. Simptomatologia clinică în funcție de tipul anemiei. Conduita de diagnostic.	2	1	-	3	4	7
2.	Diagnosticul diferențial al anemiilor hemolitice cu procesele patologice însoțite de sindromul icteric.		1	2	3	4	7
3.	Hemopatiile maligne. Diagnosticul diferențial al leucemiilor acute și cronice. Reacțiile leucemoide.	2	1	2	3	4	7
4.	Diagnosticul diferențial al limfadenopatiilor și splenomegaliilor.	-	1	2	3	4	7
5.	Diatezele hemoragice. Diagnosticul diferențial.	-	1	2	3	5	8
	Total ore modul	4	5	8	15	21	36
Modul conex: DIAGNOSTIC DE LABORATOR							
1.	Bazele biochimiei normale și patologice a proteinelor și a acizilor grași Enzimologia clinica	1	2	2	5	7	12



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
2.	Biochimia normala si patologica a glucidelor	1	2	1	4	8	12
3.	Biochimia normala si patologica a lipidelor	1	2	1	4	8	12
4.	Metabolismul porfirinelor si al pigmentilor biliari	1	2	2	5	7	12
5.	Diagnosticul clinic de laborator in stări urgente, boli acute si cronice	1	3	2	6	6	12
6.	Investigațiile de laborator ale sistemului hemostazei	1	3	2	6	6	12
Total ore modul		6	14	10	30	42	72

Anul IV

Modul de specialitate: Boli infectioase

1.	Infecția cu HIV/SIDA	10	60	10	90	130	220
2.	Helmintiazele	8	30	10	48	72	120
3.	Colitele protozoice	2	16	8	26	34	60
4.	Cabinetul de boli infectioase	2	60	6	68	80	148
5.	Malaria	2	20	10	32	40	72
6.	Toxoplasmoza	2	20	6	28	32	60
7.	Leishmanioza	2	10	5	17	23	40
8.	Febra papataci	2	10	4	16	19	35
Total ore modul		30	226	59	315	441	756

Modul conex: BOLI INFECTIOASE COPII

1.	Antibioterapia rațională în maladiile infecțioase la copii.	2	17	6	25	35	60
2.	Infecții herpetice. Particularitățile infecției cu CMV, EBV, HS la copii.	2	17	6	25	35	60
3.	Diagnosticul diderential al maladiilor cu exantem la copii.	2	18	6	26	34	60
4.	Infecția cu SARS, COV-2 la copii	2	17	6	25	30	55
5.	Encefalitele acute infecțioase la copii. Tratament	2	17	6	25	35	60
6.	Infecția cu Parvovirus B19 la copii.	1	17	5	23	27	50
7.	Infecții respiratorii acute cu Mycoplasma pneumoniae și hlamidia la copii	1	17	5	23	37	60
8.	Boala diareică acută cu norovirusuri, rotavirusuri la copii.	1	17	5	23	37	60
9.	Sindromul pseudoabdominal în boli infecțioase la copii.	2	17	6	25	25	50
10.	Urgențe în maladiile infecțioase la copii (șocul septic, șocul hypovolemic, crupul viral, crupul difteric, sindromul bronhoobstructiv, sindromul de coagulare intravasculară diseminată, sindromul hemolitico-uremic Gaser)	2	17	6	25	43	68
11.	Anafilaxia. Șocul anafilactic. Sindromul Layel,	2	17	6	25	40	65



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	sindromul Stivens Jonson la copii						
	Total ore modul	19	188	63	270	378	648
Modul conex: CARDIOLOGIE							
1.	Noțiuni de bază asupra anatomiei, funcției și metabolismului sistemului cardiovascular. Incidența patologiilor inimii și vaselor, mortalitatea prin boli cardiovasculare. Abordarea pacientului cu boala cardiacă. Metode moderne de investigații. Cost-eficiența explorărilor și tratamentului în boli cardiovasculare.	2	2	-	4	6	10
2.	Cardiopatia ischemică. Durerea toracică. Infarctul miocardic acut.	2	2	2	6	4	10
3.	Endocardita infecțioasă.	-	2	2	4	6	10
4.	Tulburările de ritm și conductibilitate	-	2	2	4		10
5.	Insuficiența cardiacă acută și cronică. Hipertensiunea pulmonară. Cordul pulmonar cronic.	1	2	-	3	7	10
6.	Sincopele. Șocul cardiogen. Moartea subită cardiacă.	2	2	2	6	4	10
7.	Tromboembolismul pulmonar	-	2	2	4	6	10
8.	Hipertensiunea arterială. Hipertensiunea simptomatică	1	2	2	5	5	10
9.	Cardiomiopatiile. Pericarditele. Miocarditele.	1	2	2	5	5	10
10.	Valvulopatiile dobândite. Cardiopatiile congenitale.	2	2	2	6	4	10
11.	Cardiologia preventivă. Cardiologia intervențională și chirurgicală.	-	2	-	2	8	10
12.	Patologia aortei. Patologia arterelor periferice. Patologia venelor.	-	2	2	4	6	10
13.	Tumorile cordului.	-	2	-	2	8	10
14.	Cordul și sarcina	1	2	2	5	5	10
	Total ore modul	12	28	20	60	84	144
Modul conex: FARMACOLOGIE CLINICA							
1.	Farmacologia clinică și bazele Farmacoterapiei raționale. Procesele farmacoterapiei. Rolul farmacocineticii și farmacodinamiei în alegerea rațională a medicamentelor. Monitorizarea farmacoterapiei. Folosirea rațională a medicamentelor în perioada fertilității, sarcinii și alăptării. Utilizarea rațională a medicamentelor	2	3	2	7	8	15



Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	semi-nare			
	la pacienții geriatrici cu boli infecțioase.						
2.	Farmacologia clinică a preparatelor antibacteriene. Principiile generale de Farmacoterapie rațională a pacienților cu boli infecțioase (Tularemie, Antrax, Ciumă, Leptospiroză, Listerioză, Difterie, Bruceloză, infecție Meningococică ș. a.) cauzate de bacterii.	1	3	2	6	9	15
3.	Farmacologia clinică a medicației antivirale. Particularitățile de bază ale farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase cauzate de virusuri. Farmacologia clinică a medicației antifungice. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase cauzate de fungi.	1	3	2	6	8	14
4.	Farmacologia clinică a medicației folosită în tratamentul pacienților cu afecțiuni gastrointestinale. Farmacologia clinică a Prebioticelelor și a Probioticelelor. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase ale tractului gastro intestinal (<i>Holeră, Tifos abdominal, Paratifosul-A și B, Salmoneloză, Shigeloză, infecții cauzate de Helicobacter pylori</i>)	1	3	2	6	8	14
5.	Farmacologia clinică a medicației antiprotozoice. Farmacologia clinică a medicației antihelmintice.	1	2	2	5	9	14
	Total ore modul	6	14	10	30	42	72



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

Anul I

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE

1. Partea generală

- Boli infecțioase în patologia omului. Răspândire. Importanță. Impact.
- Istoria catedrelor de Boli infecțioase a Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova.
- Probleme actuale ale bolilor infecțioase în Republica Moldova și la nivel global.
- Organizarea serviciului de boli infecțioase în Moldova.
- Noțiuni despre “infecție”, “proces infecțios”, “boală infecțioasă”. Imunopatologia bolilor infecțioase.
- Problema diagnosticului în patologia infecțioasă. Diagnosticul de laborator în bolile infecțioase, importanța și locul lui. Utilizarea metodelor microscopice, bacteriologice, parazitologice, virusologice, serologice și biologice.
- Diagnosticul diferențial și tactica în sindromul: febril, diareic, eruptiv, icteric, meningian, de angină, de limfadenopatie în patologia infecțioasă.
- Regulile de spitalizare a bolnavilor cu boli infecțioase. Structura și funcțiile cabinetului de boli infecțioase.
- Principii generale de tratament al bolilor infecțioase.
- Principii de tratament antimicrobian în bolile infecțioase
- Principii de tratament antiviral în bolile infecțioase
- Tratamentul bolilor infecțioase cu produse biologice: seruri imune, imunoglobuline, vaccinuri; reacțiile și complicațiile după aplicarea lor.

2. Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul respirator

- Gripa. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Gripa aviară. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția paragripală. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Adenoviroze. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția cu virusul sincițial respirator. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția rinovirală. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția cu Mycoplasma pneumoniae. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Mononucleoza infecțioasă. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Ornitoza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția citomegalică – etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.



- Oreionul – etiologie, patogenie, tabloul clinic, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Varicela. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- Difteria. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- Rujeola. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- Scarlatina. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- Infecția herpetică, Herpes simplex, Herpes Zoster, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Legioneloza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția cu SARS CoV-2, COVID- 19, Pneumonia atipică. Sindromul Respirator Acut Sever. Actualitate, etiologie, epidemiologie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

Anul II

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE

- Meningitele bacteriene și virale, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția meningococică. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Meningococcemia. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul. Forma fulgerătoare. Tabloul clinic, diagnosticul, terapia intensivă.
- Meningita meningococică. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Nazofaringita meningococică, artrita meningococică, pneumonia meningococică. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Șocul toxinfecțios în infecția meningococică și gripă, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, terapia intensivă.

Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul digestiv

- Febra tifoidă și paratifoidă A și B – etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tratamentul, terapia intensivă a formelor grave, profilaxia, dispensarizarea.
- Dizenteria, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tratamentul. Terapia intensivă a formelor severe, dispensarizarea.
- Escherichiozele, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Holera, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial. Tabloul clinic al șocului hipovolemic. Tratamentul formelor ușoare și moderate, tratamentul formelor severe și șocului hipovolemic. Dispensarizarea.
- Salmoneloze, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe, dispensarizarea.



- Toxiinfecțiile alimentare, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificare, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe.
- Botulismul, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe.
Diareele virale.
- Infecția rotavirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția parvovirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecția picornavirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
 - Enterovirozele
- Infecții cu virusuri Coxackie, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Infecții cu virusuri ECHO, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tratamentul.
- Poliomielita, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tabloul clinic al complicațiilor, tratamentul.
- Leptospiroza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tabloul clinic al insuficienței renale acute, tratamentul, tratamentul IRA (terapia intensivă), dispensarizare.
- Bruceloza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- Yersinioza și pseudotuberculoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, forme clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Campilobacterioza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Listerioza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

Hepatitele virale

- Hepatita virală A, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul biochimic și serologic, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia, dispensarizarea.
- Hepatita virală B, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul biochimic și serologic, diagnosticul diferențial, tratamentul. Insuficiența acută hepatică (necroza acută hepatică), tabloul clinic, diagnosticul. Tratamentul hepatitei virale acute B, tratamentul insuficienței acute hepatice, dispensarizare.
- Hepatita virală C, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- Hepatita virală D, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- Hepatita virală E, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Hepatita virală F,G,TTV,SEN, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.



- Hepatitele virale B,C,D cronice, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul antiviral, tratamentul patogenic.
- Cirozele de etiologie virală, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Hepatitele virale și graviditatea. Particularitățile evoluției hepatitelor virale la gravide, prognosticul.

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE COPII

Boli infecțioase aerogene

- **Difteria.** Istoricul bolii, succesele obținute în studierea, combaterea și tratamentul acestei maladii. Etiopatogenie clinică. Forme clinice. Tabloul clinic al anginei difterice, difteriei nazale, laringiene. Formele clinice ale difteriei faringiene și caracteristică formelor localizate toxice. Evoluție, complicații Diagnostic. Tratamentul (specific și nespecific). Profilaxie specifică. Diagnosticul diferențial al difteriei fariangiene cu boli infecțioase cu sindrom de angină (scarlatina, angina cu fusospirilii, candidoză, angină pultacee, abces paratonzilar, arsuri clinice etc.). Diagnostic diferențial al difteriei faringiene cu crup “fals” în gripă, IRA, corp străin, varicelă, rujeolă, etc.
- **Infecția streptococică.**
- Scarlatina. Etiopatogenie. Imunitate. Particularități epidemiologice. Forme clinice: scarlatina, erizipel etc. Scarlatina. Tablou clinic, forme clinice. Evoluția. Complicații. Forme atipice. Diagnostic. Tratament.
- **Rujeola.**
- Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament. Profilaxie.
- **Rubeola dobândită, congenitală.**
- Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Consecințe. Tratament. Profilaxie.
- **Infecția herpetică. (Herpes simplex, citomegalovirus și EBV).**
- Etiopatogenie clinică infecției herpetice primare, latente și recidivante. Forme clinice, tabloul clinic al formelor aparte. Varicela, herpes Zoster, herpes simplu. Particularități clinice și de evoluție la nou-născuți, sugari, imunodeprimați. Diagnostic. Complicații. Diagnostic diferențial. Tratament specific antiviral și nespecific. Profilaxie.
- **Infecția meningococică**
- Etiopatogenie clinică. Forme clinice. Tablou clinic al formelor localizate și generalizate (meningita, meningococemia). Evoluție. Stări urgente: șocul toxiinfecțios de gr. I, II, III, edem cerebral, hipotensiune intracraniană. Tablou clinic și diagnosticul IM la nou-născuți, sugari. Evoluție, complicații, sechele. Tratament. Asistența medicală urgentă la etapa prespitalicească. Terapia intensivă și măsuri de reanimare la spital. Dispensarizare.
- **Oreionul.**
- Etiopatogenie clinică. Epidemiologie. Forme clinice. Tabloul clinic, diagnostic în diferite forme clinice (parotidită, submaxilită, meningoencefalită, orhită, pancreatită). Evoluție. Complicații, sechele. Diagnostic diferențial și tratament conform formelor clinice. Profilaxie.
- **Mononucleoza infecțioasă**



- Etiologie, patogenie, epidemiologie. Anatomie patologică. Tabloul clinic. Diagnosticul, diagnosticul diferențial, diagnosticul de laborator, tratamentul. Profilaxie.
 - **Tusea convulsivă (Pertusis)**
 - Etiopatogenie clinică. Tabloul clinic în diferite perioade ale maladiei. Forme clinice. Criterii de gravitate. Particularitățile la nou-născuți și sugari, vaccinați și adulți. Complicații. Diagnostic. Diagnostic diferențial al tusei convulsive cu parapertusis, gripă, IRA etc. Tratament. Profilaxie.
 - **Meningite bacteriene acute** (meningococică cu H. Influenzae, Strepto-Stafilo-pneumococică bacterii gram(-) la copii conform vârstei. Tabloul clinic. Diagnostic de laborator, diagnostic diferențial. Evoluție. Complicații. Sechele. Tratament. Profilaxie.
 - **Meningite virale**
 - Etiopatogenie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnostic de laborator. Evoluție. Consecințe. Tratament.
 - **Gripa și virozele respiratorii acute la copii.**
 - Rolul virozelor în patologia infantilă. Etiopatogenie clinică în diferite viroze.
 - Gripa. Particularitățile epidemiologice. Sindroame clinice. Forme clinice la copii. Criterii de gravitate. Evoluție. Gripa la sugari. Diagnostic. Tratament.
 - Paragripa. Tabloul clinic. Sindromul de crup în gripă și paragripă. Diagnostic. Tratamentul crupului după gradul de stenoză. Complicații.
 - Adenoviroze. Particularități epidemiologice, izbucniri epidemiologice în colectivități de copii. Forme clinice. Tabloul clinic al febrei faringo-conjunctivale și altor forme. Evoluție. Complicații. Particularități clinice și de evoluție la sugari. Diagnostic.
 - Infecție cu virusul sincițial respirator. Sindromul obstructiv. Forme clinice, criterii de gravitate, diagnostic a RS-infecție la nou-născuți și sugari. Tratamentul IRA (programul OMS). Clasificarea maladiei și diagnosticul, tratamentul formelor clinice pe etape.
 - **Evenimente adverse și complicații vaccinale.**
 - Patogenia evenimentelor adverse și complicațiilor vaccinale. Clasificarea lor. Tabloul clinic, diagnostic. Tratament. Imunizare prin metode de protecție. Profilaxia complicațiilor.
- **Boli infecțioase gastrointestinale**
- **Boala diareică acută la copii.** Particularitățile dizenteriei la copii. Noțiune, rolul BDA la copii de diferite vârste. Diaree secretorie și invazivă cu etiopatogenie clinică. Dizenterie bacteriană, tablou clinic, criterii de gravitate. Evoluție. Particularități clinice și de evoluție la sugari. Diagnostic.
 - **Salmoneloze la copii.** Etiopatogenie clinică. Epidemiologie particulară. Tabloul clinic, evoluția conform vârstei și căilor de molipsire. Forme clinice. Salmoneloza la nou-născuți și sugari. Infecție nozocomială. Salmoneloza generalizată. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
 - **Diaree acută cu Escherichia Coli.** Etiopatogenie clinică și caracteristica formelor de boală cauzate de ECEP, ECEI, ECET, ECEH. Sindromul toxic și de deshidratare. Hipotasemia. Sindromul toxico-distrofic la copilul mic. Diagnosticul, diagnosticul diferențial, diagnosticul de laborator.
 - **Holera.** Etiologie. Epidemiologie, patogenie. Anatomie patologică. Tabloul clinic. Diagnosticul, diagnosticul diferențial, diagnosticul de laborator. Tabloul clinic al șocului hipovolemic. Tratamentul. Consecințe. Dispensarizare.
 - **Diarei acute cu stafilococi și enterobacterii condiționat patogene:** Proteus, Klebsiela, Stafilococi, Campilobacter etc.. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Criterii de diagnostic. Particularități la sugari. Complicații. Principii de tratament. Profilaxie.



- **Diarei virale. Infecția rotavirală.** Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Anatomie patologică, tabloul clinic. Diagnostic. Diagnosticul diferențial. Diagnosticul de laborator. Tratamentul.
- **Campilobacterioza.** Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnosticul de laborator. Evoluție. Complicații. Tratamentul. Profilaxie.
- **Toxiinfecții alimentare.** Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Clasificarea clinică. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnosticul de laborator. Complicații. Tratament.
- **Botulismul.** Etiopatogenie. Patogenie. Epidemiologie. Anatomie patologică. Clasificarea clinică. Tabloul clinic. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Diagnosticul de laborator. Complicații. Tratament.
- **Tratamentul infecțiilor intestinale acute la copii. (Programul OMS).** Sindromul de deshidratare, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul deshidratării. Argumentarea rehidratării orale, principii și regulile tratamentului eficiente. Cauzele nereușitei în rehidratarea orală. Indicații și principiile terapiei cu perfuzii, terapiei antibacteriene.
- **Febra tifoidă și paratifoidă la copii.** Etiopatogenie clinică. Tabloul clinic, evoluție conform vârstei copilului. Diagnostic clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Tratament.
- **Enteroviroze nepoliomielitice cu virusul Cocksackie și ECHO.** Etiopatogenie clinică, forme clinice. Particularitățile epidemiologice Tabloul clinic. LCR în meningită enterovirală. Diagnostic. Diagnostic diferențial al diferitor forme de enteroviroze. Tratament. Profilaxie.
- **Pseudotuberculoză. Iersinioza enterocolitică.** Istoricul maladiei. Etiopatogenie clinică. Particularități morfologice. Epidemiologie. Tabloul clinic. Forme clinice. Evoluție. Diagnostic, diagnostic diferențial. Tratament. Profilaxie.
- **Dismicrobismul intestinal.** Definiție. Flora intestinală, rolul și funcția ei la copilul sănătos. Cauzele dismicrobismului intestinal. Clasificarea clinică și microbiologică. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial cu diarei acute infecțioase. Tratament. Profilaxie.

• Hepatite virale

- **Hepatite virale acute (A, B, C, D) la copii. Hepatita congenitală.** Etiopatogenie clinică. Epidemiologie. Tabloul clinic în hepatitele virale primare (A, B, C, D) la copii. Forme clinice. Consecințe. Tratament.
- **Hepatite congenitale.** Noțiune și etiopatogenie clinică a hepatitei congenitale. Particularități clinice, evoluție, diagnostic, pronostic.
- **Forma gravă și malignă a hepatitei virale la copii.** Criterii de severitate clinice și paraclinice, precoma, coma. Diagnostic. Diagnosticul precoce al formei maligne, "semne de alarmă". Tratament. Consecințe.
- **Consecințele hepatitelor virale la copii conform vârstei și etiologiei bolii.** Hepatita cronică virală. Noțiune hepatitei virale cronice. Frecvența conform etiologiei, vârstei copilului. Tabloul clinic. Clasificare. Particularități clinico-morfologice, evoluție, diagnostic. Principii de tratament.
- **Diagnosticul diferențial al hepatitelor virale la copii.** Diagnosticul diferențial al hepatitelor virale A,B,C,D între ele. La sugari diagnosticul diferențial clinic și paraclinic cu ictere prehepatice, hepatice, posthepatice. La copii mari diagnosticul diferențial cu mononucleoza infecțioasă, pseudotuberculoza, hepatite toxice etc. Rolul marcherilor hepatici și altor examinări paraclinice în diagnosticul definitiv.

• Stări urgente în patologia infecțioasă la copii



- **Neurotoxicoza, deshidratarea severă, encefalopatia hepatică, precoma, coma, șoc septic (toxiinfecțios), edem cerebral acut, laringotraheita stenoizantă - crup diferit, crup fals în IRA, sindrom hemoragic, sindrom convulsiv.** Etiologie. Patogenie. Morfologie. Tabloul clinic. Evoluție. Diagnostic diferențial. Diagnosticul de laborator. Asistența de urgență la etapa prespitalicească. Terapia intensivă de staționar. Consecințe.
- **Infecția HIV/ SIDA)**
- **Infecția HIV/SIDA la copii.** Morbiditatea pe glob și țară. Etiopatogenie. Manifestări clinice în faze diverse. Particularități clinice și de evoluție la copii. Boli relevante. Diagnostic. Principii de tratament. Profilaxie.
- **Holera.** Particularități epidemiologice. Patogenie la copii. Forme clinice. Tablou clinic. Particularități la copii. Indicii de gravitate. Principii de tratament. Profilaxie.
- **Leptospiroza.** Etiologie, epidemiologie. Patogenie Forme clinice. Sindroamele principale la copii. Diagnosticul. Principii de tratament.
- **Malaria.** Etiologie, epidemiologie, mecanismul de transmiterea a bolii. Tablou clinic. Forme clinice. Evoluție și sechele. Particularități clinice la sugari. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
- **Toxoplasmoza.** Etiologie. Mecanismul de transmitere a bolii: alimentar, prin contact, transplacentar. Tablou clinic. Toxoplasmoza congenitală. Evoluție: acută, subacută, cronică, latentă. Toxoplasmoza dobândită, tablou clinic. Diagnosticul. Principii de tratament. Profilaxie.
- **Tetanosul.** Etiologie, epidemiologie, patogenie. Forme clinice. Particularități la nou-născuți și sugari. Tetanosul neonatal. Evoluție, complicații. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
- **Botulismul.** Etiopatogenie. Epidemiologie. Tablou clinic. Evoluție Diagnostic de diferențiere cu infecții intestinale acute, otrăviri cu ciuperci, preparate de beladonae și atropin etc. Tratament.
- **Micoplasmoza.** Etiopatogenie. Forme clinice. Micoplasmoza congenitală. Pneumonia cu micoplasma la copii. Diagnostic. Tratament.
- **Coriomeningită limfocitară.** Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Forme clinice. Diagnostic diferențial meningitele primare virale și bacteriene. Evoluția. Tratamentul.
- **Felinoza (boala zgârâeturii de pisică) .** Etiopatogenie. Forme clinice la copii. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Profilaxie.
- **Borelioza (boala Layme).** Etiopatogenie. Tablou clinic la copii. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Profilaxie.

Anul III

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE

Boli infecțioase cu poarta de intrare dominantă tegumentul și mucoasele

- Tetanos. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul etiotrop și patogenic. Tratamentul formelor grave. Profilaxie.
- Antrax. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, clasificarea formelor clinice, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul etiotrop și patogenic.
- Pesta. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic,



diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul etiotrop și patogen. Tratamentul formelor grave. Profilaxie.

- Tularemia. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Erizipel. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Rabie. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
- Listerioza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Boala zgârieturii de pisică (limforeticuloza benignă). Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Febra mușcăturii de șobolan (Boala Sodocu). Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Erizipeloidul Rozenbach. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Morva și melioidoza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Rickettsiozele. Clasificare și caractere generale. Tifosul exantematic și boala Brill. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul etiologic și patogen, criteriile de externare. Febra de 5 zile. Febra butonoasă. Tifosul Murin, Febra Q. Rickettsioza variceliforma. Tifosul Tsutsugamushi. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Borelioza (Boala Lyme). Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Febrele hemoragice. Clasificare și caractere generale. Febra hemoragică cu sindrom renal. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Febrele hemoragice: febra hemoragică de Omsk, febra hemoragică Crimeea- Congo, febra hemoragică Denge, febra de Lassa, febra hemoragică Ebola. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

Maladiile infecțioase determinate de prioni.

- Boala Creutzfeldt-Jacobs. Boala Gertsman-Straussler-Scheinker. Boala Kuru. Actualitate, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul.

Anul IV

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE

Infecția cu HIV/SIDA

- Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, diagnostic, diagnostic de laborator, diagnostic diferențial, tratament și profilaxie. HIV/SIDA la copii și maturi. Aspecte imunologice în HIV/SIDA.
- Infecții oportuniste ale aparatului respirator, digestiv, SNC în HIV/SIDA.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 27/90

- Micozele în cursul HIV/SIDA: candidoza, criptococoza, aspergiloza, pneumonia pneumocistică, coccidioza, histoplasmoza, mucormicoza.
- Maladii oportuniste parazitare în cursul HIV/SIDA: toxoplasmoza, strongiloidoza, criptosporoidoza, izosporoza.
- HIV/SIDA și infecția citomegalică și herpetică: infecția cu virusul Epstein-Barr: hepatitele virale, rubeola etc.
- Maladii oportuniste bacteriene în cursul HIV/SIDA: septicemie, tuberculoza și micobacterioza, salmoneloza, campylobacterioza, legioneloza, listerioza.
- Tumorile maligne în HIV/SIDA: sarcomul Kaposi, limfomul primar cerebral etc. Leziuni ale mucoaselor și tegumentelor în cursul HIV/SIDA.
- Structura și funcțiile Centrului Republican de Combatere a HIV/SIDA, laboratorul diagnostic, cabinetul anonim al policlinicii și secției de boli infecțioase.
- Terapia de urgență în SIDA și maladiile oportuniste.

Colitele protozoice.

- Amibiaza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, forme clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Balantidiaza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Giardioza (Lambliaza), etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Toxoplasmoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Leishmanioza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- Febra Papataci. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
-
-

Helmintiazele

- Helmintiaze. Nematodoze: ascaridoza, anchilostomiatoza, strongiloidoza, trichineloză, enterobioza, tricocefaloza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- Helmintiaze. Cestodoze: teniarinchoza, tenioza, himenolepidoza, difilobotrioza, echinococoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- Helmintiaze. Trematodoze: fascioloza, opistorchoza, clonorchoza, metagonimoza, paragonimoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.

Infecții transmisibile sau sangvine.

- Malaria. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, particularitățile malariei tropicale, terță, ovale, cuartă. Diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul malariei cu evoluție favorabilă. Terapia intensivă a formelor foarte grave de malarie tropicală cu dezvoltarea comei cerebrale și insuficienței renale acute.

Cabinetul de boli infecțioase, stagiul practic în raioane

Rezidentul va activa în secția de boli infecțioase și în policlinică. Principii de organizare a activității infecționistului în secția de boli infecțioase și în CBI din policlinica raională. Actele normative și



legislația în vigoare. Principii de dispensarizare în condiții rurale. Principii de planificare și efectuare a calendarului de vaccinare în Republica Moldova.

MODUL DE SPECIALITATE BOLI INFECȚIOASE LA COPII:

Boli infecțioase aerogene

1. **Difteria.** Etiopatogenie, particularități epidemiologice la etapa actuală. Forme clinice, tabloul clinic. Diagnostic de diferențiere, complicații, tratament, profilaxie. Diagnosticul diferențial al bolilor infecțioase cu sindrom de angina (în angina în mononucleoză, angina herpetică, streptococică, stafilococică, Plant-Vincent, arsuri ale orofaringelui, etc.)
2. **Infecția meningococică** Etiopatogenie. Epidemiologie. Patomorfologie. Forme clinice. Tabloul clinic. Particularități la copii sugari. Stări urgente. Șocul toxicoinfecțios, edemul cerebral, sindromul CID, hipotensiv etc. Evoluția complicații sechele. Tratament. Asistența medicală la etapa prespitalicească. Terapia intensivă și măsuri de reanimare. Diagnosticul de diferențiere a meningococemie cu alte boli eruptive (scarlatina, rujeola, diateze hemoragice, gripa etc.).
3. **Infecțiile cu virusurile herpetice (VHS, VVZ, EBV,CMV).** Tabloul clinic.Particularități clinice și de evoluție la sugari, imunoderpimați etc. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
4. **Infecția cu citomegalovirus.** Etiologie, patogenie, epidemiologie. Mecanismul de transmitere a bolii (prin contact, transplacentar, parenteral, alimentar). Tabloul clinic. Forme clinice. Particularități clinice în citomegalia dobândită și congenitală. Diagnosticul precoce la nou-născuți și sugari. Diagnostic diferențial. Evoluție. Tratament. Profilaxie.
5. **Gripa și virozele respiratorii la copii.** Etiopatogenie clinică în diferite viroze. Epidemiologie. Gripa. Sindroame clinice. Forme clinice. Criterii de gravitate, complicații, diagnostic. Particularități la sugari și nou-născuți. Diagnosticul diferențial al gripei și tusei convulsive. Tratament. Profilaxie. Paragripa. Tabloul clinic. Sindromul de crup în gripă și paragripă. Diagnostic. Tratamentul crupului după gradul de stenoză. Complicații. Adenoviroze. Forme clinice, sindroame de bază. Tabloul clinic. Evoluție, complicații. Particularități clinice la sugari. Diagnostic. Tratament. Infecția cu virusul R-S. Forme clinice. Sindromul obstructiv. Criterii de gravitate. Tabloul clinic. Particularități la sugari și nou-născuți. Tratament. Tratamentul virozelor respiratorii conform recomandărilor OMS.
6. **Infecții respiratorii acute cu Mycoplasma pneumoniae și hlamidia la copii** Tabloul clinic. Particularități la sugari și nou-născuți. Tratament.
7. **Diagnosticul diferențial al bolilor infecțioase eruptive.** Scarlatina, rujeola, rubeola, varicela, meningococemia, enteroviroze, eriteme infecțioase, exanteme toxicoalergice, diateze hemoragice, etc.).
8. **Scarlatina.** Forme clinice. Tabloul clinic. Particularități clinice ale formelor atipice, extrafaringiene, la copii sugari și din grupul de risc. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxia.
9. **Tusea convulsivă.** Forme clinice. Criterii de gravitate. Particularități la sugari. Complicații și consecințe. Diagnostic. Tratament. Profilaxia.
10. **Oreionul.** Forme clinice. Tabloul clinic în diverse forme (glandulare, cu afectarea SNC, orbita, pancreatita etc.). Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxia.
11. **Rujeola. Rubeola.** Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxia. Rubeola dobândită, congenitală, tabloul clinic, consecințe.
12. **Infecția cu Parvovirus B19** la copii. Tabloul clinic. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxia.



13. **Pseudotuberculoza.** Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament. Profilaxia.
14. **Meningite seroase.** Meningitele seroase primare (urliană, enterovirală, coriomeningita limfocitară, tuberculoasă etc.) Tabloul clinic. Diagnostic diferențial. Particularități ale LCR. Evoluție. Complicații și sechele. Tratament.
15. **Encefalitele acute infecțioase.** Definiție. Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații. Sechele.
16. **Enteroviroze nepoliomielitice** cu virusul Coxsackie și ECHO. Forme clinice. Tabloul clinic. Particularități la nou – născuți și sugari. Diagnostic. Complicații. Tratament.

Boli infecțioase gastro-intestinale

1. Particularități clinice, de diagnostic și tratament ale infecțiilor intestinale acute la sugari .
2. **Dizenteria.** Forme clinice. Tabloul clinic în forme tipice și atipice. Particularități la sugari. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
3. **Salmoneloze la copii.** Forme clinice: gastrointestinale și generalizate. Tabloul clinic, salmoneloza intraspitalicească. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
4. **Diareea acută cu Esh.coli.** Forme clinice. Tabloul clinic în ECEP, ECEI, ECET, ECEH. Particularități clinice. Sindromul toxic și de deshidratare. Hipopotasemia. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
5. **Diarei acute provocate de Enterobacterii condiționat patogene:** Stafilococi, Proteus, Klebsiella, Campilobacter, Iersinia etc.. Caracteristica și clasificarea enterobacteriilor și altor agenți condiționat patogeni. Infecția Rotavirală. Noțiuni despre boală. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Criterii de diagnostic. Particularități la sugari. Complicații. Principii de tratament. Profilaxie.
6. **Boala diareică acută cu norovirusuri, rotavirusuri la copii.** Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
7. **Dismicrobismul intestinal.** Definiție. Floră intestinală, rolul și funcția ei la copilul sănătos. Cauzele dismicrobismului intestinal. Clasificare clinică și microbiologică. Tabloul clinic. Diagnostic. Tratament. Profilaxie
8. **Tratamentul infecțiilor intestinale acute.** Programul OMS de tratament al diareilor acute. Sindromul de deshidratare, patogenie, tabloul clinic. Rehidratarea orală. Principiile și regulile tratamentului. Indicații și principiile terapiei cu perfuzii. Terapia antibacteriană.
9. **Sindromul pseudoabdominal** în boli infecțioase la copii cu alte boli (abdomen acut, invaginație intestinală, fermentopatii, pancreatite, colecistite, gastro-duodenite, helmintiaze etc.).

Hepatite virale acute

- Hepatita virală A,E.** Forme clinice. Tabloul clinic. Stabilirea diagnosticului precoce. Criterii de gravitate. Particularități clinice ale formelor tipice și atipice, varianta colestatică. Evoluție, sechele. Diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament. Profilaxie. Dispensarizare.
- Hepatita virală B.** Etiopatogenie. Tabloul clinic. Particularități ale perioadei preicterice, icterice, sindroamele de bază. Forme atipice. Evoluție. Diagnostic. Particularitățile HVB la sugari. Diagnosticul diferențial la sugari. Evoluție. Complicații. Tratament. Profilaxie. Dispensarizare.
- Hepatita virală C.** Etiopatogenie. Particularități la copii. Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Complicații. Diagnosticul diferențial. Evoluție. Tratament. Profilaxie.



Diagnosticul diferențial al HVA, HVB cu IRVA, helminteaze, abdomen acut, angiocolicite, mononucleoza infecțioasă, sindrom Jilber etc.. La sugari cu septicemii, hepatite toxice, anemii hemolitice, hepatoze congenitale etc..

Hepatită acută B și D (coinferințe, suprainfecție). Particularități la copii sub 1 an.

Forme maligne ale HV la copii. Patogenie. Tabloul clinic. Evoluție Diagnostic. Particularități la copii sugari. Coma hepatică. Tratament.

Terapia intensivă a bolilor infecțioase la copii:

1. **Urgențe în maladiile infecțioase la copii** (șocul septic, șocul hypovolemic, crupul viral, crupul difteric, sindromul bronhoobstructiv, sindromul de coagulare intravasculară diseminată, sindromul hemolítico-uremic Gaser) patogenie, tablou clinic, diagnostic, tratament. Asistența de urgență la etapa de prespital și în spital.
2. **Encefalopatia toxiinfecțioasă** (sindromul neurotoxic), patogenie, tablou clinic, diagnostic, tratament.
3. **Edemul cerebral acut** în patologia infecțioasă la copii. Patogenie, tablou clinic, diagnostic, tratament. Asistența de urgență la etapa de prespital și în spital.
4. **Tratamentul formelor severe ale infecțiilor aerogene** (scarlatina, pertusis, gripa etc.).
5. **Anafilaxia.** Șocul anafilactic. Sindromul Layel, sindromul Stivens Jonson la copii, patogenie, tablou clinic, diagnostic, tratament. Asistența de urgență la etapa de prespital și în spital.

Teme opționale

1. **Toxoplasmoza.** Etiologie. Mecanismul de transmitere a bolii: alimentar, prin contact, transplacentar. Tabloul clinic. Toxoplasmoza congenitală. Evoluție: acută, subacută, cronică, latentă. Toxoplasmoza dobândită, tablou clinic. Diagnosticul. Principii de tratament. Profilaxie.
2. **Tetanusul.** Etiologie, epidemiologie, patogenie. Forme clinice. Particularități la nou-născuți și sugari. Evoluție, complicații. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.
3. **Botulismul.** Etiopatogenie. Epidemiologie. Tabloul clinic. Evoluție. Diagnostic. Diagnostic diferențial cu infecții intestinale acute, otrăviri cu ciuperci, preparate de beladonae și atropin etc. Tratament.
4. **Coriomeningită limfocitară.** Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Forme clinice. Diagnosticul diferențial cu meningitele primare virale și bacteriene. Evoluția. Tratamentul.
5. **Felinoza** (boala zgârieturii de pisica). Etiopatogenie. Forme clinice la copii. Diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament. Profilaxie.
6. **Rabia.** Etiopatogenie. Forme clinice la copii. Diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament. Profilaxie.

D. DESCRIEREA DESFAȘURATĂ A MODULELOR CONEXE LA PROGRAMUL DE INSTRUIRE

Anul III

• MODUL CONEX PNEUMOLOGIE:

1. Abordarea pacientului cu boli ale sistemului respirator. Metode de examinare clinică și paraclinică.
2. Clasificările bolilor sistemului respirator și principiile de formulare a diagnosticului în pneumologie.



3. Tusea cronică: algoritm de diagnostic și tratament.
4. Bronșita cronică. Emfizemul pulmonar. Bronhopneumopatia obstructivă cronică.
5. Astmul bronșic.
6. Sindromul de condensare pulmonară.
7. Pneumonia comunitară.
8. Pneumonia nozocomială.
9. Bolile pleurei (pleurita, revărsatul pleural, empiemul pleural, pneumotoraxul spontan și indus, tumorile pleurale).
10. Tumorile bronhopulmonare.
11. Cordul pulmonar cronic.
12. Insuficiența respiratorie (acută și cronică).
13. Eozinofilia pulmonară.
14. Plămânul de stază.
15. Sindromul mediastinal.
16. Sindromul de detresă respiratorie a adultului.
17. Sindromul cavitat.
18. Supurațiile bronhopulmonare (abcesul, gangrena, bronșiectaziile), aspecte medicale.
19. Sindromul hepatopulmonar.
20. Pneumopatiile interstițiale.

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE PNEUMOLOGIE

1. Interpretarea rezultatelor spirometriei, PEF-metriei (peak expiratory flow).
2. Interpretarea rezultatelor examenului lichidului pleural.
3. Interpretarea rezultatelor examenului bacteriologic al sputei, lichidului pleural, hemoculturii.
4. Asistența medicală în urgențe respiratorii:
 - a. criza de astm bronșic;
 - b. insuficiența respiratorie acută;
 - c. pleurezia masivă;
 - d. sincopa respiratorie.
5. Interpretarea rezultatelor examenului radiologic (radiografia pulmonară, microradiografia) în afecțiunile frecvent întâlnite ale sistemului respirator (pneumonie, revărsat pleural, abces pulmonar, bronșiectazie, tumori bronhopulmonare, pneumotorax, emfizem pulmonar, pneumofibroză).
6. Interpretarea rezultatelor CT / HRCT toracic.

- MODUL CONEX NEFROLOGIE

1. **SIMPTOAME SI SINDROAME RENALE.** Simptoame renale – simptoame generale, edeme renale, modificari de misctiuni, de diureza, urini modificate. **Sindromul nefritic**– Definiția. Clasificarea. Cauzele. Anatomia patologică. Patogeneza. Manifestările clinice și paraclinice asociate. Diagnostic diferențial. Complicațiile. Abordarea pacientului cu sindrom nefritic. Tratamentul etiologic, patogenetic și simptomatic. **Sindromul nefrotic** – Definiția. Clasificarea. Cauzele. Anatomia patologică. Patogeneza. Manifestările clinice și paraclinice asociate. Diagnostic diferențial. Complicațiile. Abordarea pacientului cu sindrom nefrotic. Tratamentul etiologic, patogenetic și simptomatic. **Infectiile urinare** - Definiția. Clasificarea. Cauzele. Anatomia patologică. Patogeneza. Manifestările clinice și paraclinice asociate. Diagnostic diferențial. Complicațiile. Abordarea pacientului cu sindrom nefritic.

2. **NEFROPATII TUBULOINTERSTIȚIALE.** Nefropatii tubulo-interstițiale de cauze infectioase,



clasificarea, patogeniza. **Infecțiile tractului urinar joase și înalte.** Definiții. Epidemiologie. Etiologie. Patogenie. Factori de risc. Clasificarea – infecții urinare joase necomplicate, cistita, pielonefrita, bacteriuria asimptomatică, prostatita, abcesul renal și perinefritic, chistul renal infectat, cistita emfizematoasă, pielonefrita xantulo-granulomatoasă. Manifestări clinice și paraclinice. Complicațiile. Investigații paraclinice – biochimice, hematologice, microbiologice, imunologice, imagistice, morfopatologice. Diagnostic pozitiv. Diagnostic diferențial. Infecții urinare în populația specială – pacienți transplantați renal, pacienți cu insuficiență renală, pacienți cu diabet zaharat, paciente gravide.

3. **NEFROPATII TUBULOINTERSTIȚIALE.** Principii de tratament în dependență de cauză. Algoritmi de tratament. Factori de risc, metode de prevenție. Prognostic.

4. **NEFROPATII GLOMERULARE** – Definiție. Clasificare. Cauzele și mecanismele patogenetice. Morfopatologia. Tabloul clinic. Strategia de investigare paraclinică. Diagnosticul. Evoluția. Strategii de tratament. **Nefropatia cu leziuni minime** – Definiție. Clasificare. Epidemiologie. Etiologia. Patogenie – factori circulanți: citokine, hemopexina, produși antibacterieni. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Patogeneza. Manifestări clinice. Manifestări paraclinice. Diagnostic diferențial. **Glomeruloscleroza focală și segmentară** – Definiție. Clasificare. Etiologia – primară, genetică, virus-asociată, medicamentos-asociată, secundară. Glomeruloscleroza focală și segmentară primară și secundară. Epidemiologie. Patogenie. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Variante morfopatologice. Manifestări clinice și paraclinice. Diagnostic diferențial. **Nefropatia membranoasă** – Definiție. Epidemiologie. Clasificare. Patogenie. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Etiologia. Variante morfopatologice - Manifestări clinice și paraclinice. Complicații. **Glomerulonefritele membrano-proliferative** – Definiție. Epidemiologie. Clasificare – tip I, II și III. Patogenie. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Manifestări clinice și paraclinice. Diagnostic diferențial. **Nefropatii asociate cu dereglări ale complementului** – Glomerulopatia C3. Boala cu depozite dense. Definiție. Clasificare. Epidemiologie. Patogenie. Activarea complementului. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Manifestări clinice și paraclinice – teste serologice și genetice. Evoluția. Diagnostic diferențial. Alte nefropatii asociate cu dereglările sistemului complementului. **Nefropatia IgA** – Definiție. Epidemiologie. Clasificare – primară, secundară, familială. Patogenie. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Clasificare histologică. Manifestări clinice. Manifestări paraclinice – indicații pentru biopsie. Prognostic – factori de risc. **Glomerulonefritele extracapilare.** Definiție. Epidemiologie. Clasificare. Patogenie. Anatomie patologică – microscopia optică, imunofluorescența, microscopia electronică. Manifestări clinice și paraclinice. **Nefropetii glomerulare secundare.**

5. **NEFROPATII GLOMERULARE.** Evoluția. Diagnostic diferențial. Complicații. Principii de tratament. Algoritmul de tratament. Tratament – inițierea tratamentului, tratamentul remisiei. Tratamentul nefropatiei rezistente la steroizi. Prognostic variantei morfologice.

6. **INSUFICIENȚA RENALĂ ACUTĂ.** Insuficiența renală acută, cauze infecțioase. Definiția. Etiologia – prerenală, renală și post-renală. Patogenia. Biomarkerii IRA – utilizați în practică și în cercetare. Necroza tubulară acută – definiție, epidemiologie, Patogenie, morfopatologie, tabloul clinic și paraclinic, principii de tratament, profilaxia, prognostic.

7. **INSUFICIENȚA RENALĂ ACUTĂ.** Clasificarea AKIN, RIFLE, KDIGO. Deficiențele clasificărilor. Tabloul clinic. Investigații paraclinice – biochimice, hematologice, microbiologice, imunologice, imagistice, morfopatologice. Diagnostic. Diagnostic diferențial.

8. **INSUFICIENȚA RENALĂ ACUTĂ.** Complicații. Principii de tratament. Algoritmul de tratament. Tratament – etiologic, patogenetic, simptomatic, dietoterapie. Supravegherea dinamică. Evoluție. Prognostic.



9. **BOLA CRONICĂ DE RINICHI.** Definiția. Clasificarea după rata filtrării glomerulare și albuminurie (KDIGO). Epidemiologia. Impactul global a BCR. Factorii de risc. Patofiziologia. Biomarkerii BCR – avantaje, dezavantaje, limite. Diagnosticul pozitiv. Complicațiile BCR avansate – infecții, supraîncărcare cu lichide, hiperkalemia, acidoza, anemia, tulburările minerale și osoase. Progresia bolii cronice renale – hipertensiune glomerulară, leziunea celulelor tubulare proximale, inflamația interstițială și fibroza, leziunea tubulointerstițială cronică.

10. **BOLA CRONICĂ DE RINICHI.** Uremia (sindromul uremic) –patofiziologia, efectele metabolice ale uremiei, semne și simptomele uremiei, complicații. Factori de prognostic. Algoritmul de tratament. Tratament – etiologic, patogenetic, simptomatic, dietoterapie. Supravegherea dinamică. Evoluție. Pronostic. Tipuri de metode de substituție renală. Avantaje și dezavantaje. Indicații pentru metode de substituție renală. Contraindicații pentru metode de substituție renală. Managementul pacientului hemodializat.

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE NEFROLOGIE

1. Examenul general al pacientului
2. Examenul aparatului urinar
3. Perfectarea actelor medicale
4. Prezentare cazuri clinice
5. Determinarea activității maladiilor nefrologice
6. Determinarea funcției renale
7. Hemoleucograma
8. Cercetarea biochimică a serului
9. Complementul seric
10. Urinograma
11. Probele funcționale renale
12. Pierderea noctemerală a proteinelor cu urina
13. Cercetări serologice (anticorpi antiinfecțioși, antiparazitari, antivirali)
14. Cercetări microbiologice (sânge, urină, secret faringian, spută, lichid sinovial)
15. Cercetări imunologice (ANA, ANCA, Factorul reumatoid, antiCCP, anti-ADN dc etc.)
16. Cercetări genetice (HLA, MHC)
17. Marcherii de formare și resorbție osoasă
18. Electrocardiografia
19. Ecocardiografia
20. Spirometria

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. BRENNER AND RECTOR'S THE KIDNEY, TENTH EDITION, edited by Karl Skorecki, Glenn M. Chertow, Philip A. Marsden, Maarten W. Taal, Alan S.L. Yu, Philadelphia, 2016, 3341 p.
2. Robert W. Schrier. Manual of Nephrology, 8th edition, 2014, 456 p.
3. Nefrologie clinică. Sub redacția C. Babiuc, Chișinău, 2013.
4. Manual de nefrologie. Adrian Covic, Polirom, 2011.



5. Reumatologia și Nefrologia, sub redacția Groppa Liliana. Chișinău, 2018.
6. PCN conform tematicii.

MODUL CONEX GASTROENTEROLOGIE

1. Patologia esofagului. Maladii de origine organică și funcțională. Diagnostic diferențial. Tactica de tratament. Metode de profilaxie
2. Boala ulceroasă a stomacului și duodenului. Aspecte de diagnostic diferențial. Metode de investigare. Scheme de tratament conform protocolului clinic național. Supravegherea pacientului și metode de profilaxie a recidivelor.
3. Dispepsiile funcționale. Gastritele acute și cronice în aspectul diagnosticului diferențial. Clasificări clinice utilizate. Metode de diagnostic și tratament, profilaxia, prognoza.
4. Colecistitele cronice. Metode de diagnostic tactica de tratament. Colangitele cronice, sindrom postcolecistectomic. Diagnosticul diferențial
5. Pancreatitele cronice. Clasificare. Aspecte clinice și paraclinice în plan de diagnostic diferențial. Tratamentul, profilaxia, prognoza.
6. Pancreatitele autoimune. Metode de diagnostic și tratament. Evidența pacienților, profilaxia, prognoza.
7. Hepatitele autoimune. Aspecte etiologice și mecanisme patogenetice. Aspecte clinice și de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Particularități de tratament, profilaxia, prognoza.
8. Patologia hepatică și sarcina.
9. Cirozele hepatice. Sindroame clinice și paraclinice de bază. Diagnosticul diferențial tratamentul, profilaxia, prognoza.
10. Tratamentul cirozelor hepatice.
11. Boala alcoolică a ficatului. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.
12. Steatozele hepatice nonalcoolice. Definiția. Etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.
13. Tulburările metabolismului bilirubinei, fierului și cuprului. Boala Wilson și hemocromatoza
14. Patologia intestinului subțire. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza.
15. Enteropatia glutemică. Boala Wiple. Diagnosticul diferențial
16. Dispepsia funcțională. Colon iritabil. Diagnosticul diferențial
17. Boala Crohn. Colita ulceroasă. Definiția, etiologia, patogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul, profilaxia, prognoza
18. Aspecte anatofiziologice și fiziopatologie ale ficatului. Metode moderne de examinare a bolnavilor cu patologii hepatice.
19. Insuficiența hepatică (acută și cronică). Encefalopatia hepatică
20. Sindromul de hipertensiune portală. Ascita.
21. Sindromul de colestază. Colangitele. Colangita sclerozantă primară

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE MODUL GASTROENTEROLOGIE

1. Tușeul rectal.



2. Depistarea hemoragiei digestive oculite.
3. Paracenteza.
4. Sondajul gastric, duodenal.
5. Pregătirea pacienților pentru investigații instrumentale (radiologice, endoscopice, USG, cu izotopi etc.) și de laborator.
6. Colectarea materialelor biologice pentru investigații.
7. Interpretarea rezultatelor examenului de laborator și instrumental modern la pacienții cu afecțiuni digestive (analiza conținutului gastric, analiza porțiunilor biliare, coprograma, explorări imunologice, probe funcționale hepatice etc.)
8. Asistența medicală în urgența digestive:
 - vomismente incoercibile;
 - hemoragii digestive (aspecte medicale);
 - coloca biliară;
coma clorhidropenică;
 - * insuficiența hepatică acută;
spasmul esofagian; sindromul de diaree acută.
Disfagia acută,
Durere retrosternală de origine esofagiană,
Dureri acute în epigastriu (gastritele acute, acutizarea gastritelor cronice, ulcerului uodenal și gastric),
Penetrația ulceroasă,
Colica biliară,
 - Hemoragia digestivă superioară și inferioară,
Encefalopatia porto-sistemică și insuficiența hepatică acută,
 - Durerea abdominală acută,
Sindromul dolo abdominal cronic,
Colica intestinală,
Peritonita bacteriană spontană

MODUL CONEX - PEDIATRIE

1. **Abordarea clinică a creșterii și dezvoltării fizice a copiilor de diferită vârstă. Dezvoltarea neuropsihică a copilului.** Particularitățile sistemului nervos central al copilului. Dezvoltarea neuropsihică ca proces cumulativ. Particularitățile dezvoltării neuropsihice la diferite perioade de vârstă. *Aprecierea stării de nutriție.* Copilul eutrofic, subponderal, hipostatural, cu exces ponderal. Controlul deosebit al copiilor care prezintă riscuri. Creșterea și dezvoltarea în diferite perioade ale copilăriei. Perioadele de creștere rapidă. Creșterea și dezvoltarea copilului la pubertate. Stadiile Tanner de apreciere a maturității sexuale. Corelația între dezvoltarea fizică a copilului și progresul înregistrat în alte domenii. Rolul determinant al nivelului dezvoltării fizice în realizarea potențialului copilului. Particularitățile dezvoltării neuropsihice la diferite perioade de vârstă. Liniile principale de dezvoltare neuropsihică: reacțiile de orientare vizuală și auditivă la primul an de viață, apoi dezvoltarea cognitiv-perceptivă – utilizarea tot mai complexă a informației prin intermediul simțurilor (văzului, auzului, simțului tactil, mirosului, gustului, poziției corpului. Dezvoltarea motorie. Motricitatea grosieră, motricitatea fină. Dezvoltarea lingvistică și emoțional-socială a deprinderilor. Particularitățile psihologice ale adolescentului. Factorii de dezvoltare optimală psihomotorie. *Metodele de apreciere a dezvoltării psihomotorii.*



- 2. Tulburările cronice de nutriție la copii. Tulburări de nutriție. Alimentația copilului sănătos și a copilului bolnav de diferită vârstă.** Malnutriția și hipostatura. Noțiuni, incidență. Malnutriția protein - calorică. Hipotrofia endogenă (primară) staturo- ponderală. Aplicarea practică a tabelelor de percentilă, nomogramelor la copii de diferită vârstă. Rahitismul. Rahitismul carențial. Factorii etiologici și de risc. Tulburările metabolice în rahitism. Diagnosticul precoce al rahitismului. Spazmofilia. Evoluția, gradele de severitate și fazele rahitismului carențial. Manifestările clinice și biochimice. Diagnosticul diferențial cu alte forme de rahitism vitamin D- dependent și rahitism vitamin D – rezistent. Rahitismul secundar și indus medicamentos. Tratamentul specific al rahitismului carențial. Dietoterapia în rahitism. Măsurile igienice. Profilaxia specifică și nespecifică, antenatală și postnatală a rahitismului carențial. Principii dietetice și de corecție nutrițională în diverse maladii acute și cronice somatice la copii. Alimentația copilului sănătos. Alimentația la sân. Noțiuni. Avantaje. Compoziția laptelui uman. Tehnica alimentației și factorii nefavorizanți în alimentația la sân. Metodele de apreciere a alimentației adecvate la sân. Regimul alimentării mamei ce alăptează. Diagnosticul, profilaxia și tratamentul hipogalactiei. Diversificarea alimentației sugarului. Principiile diversificării alimentației. Alimentele folosite pentru diversificare. Cronologia introducerii alimentelor de diversificare. Ablactarea. Alimentația mixtă și artificială. Noțiuni. Metodele alimentației mixte. Metodele de apreciere a rației alimentare. Calculul alimentar. Necesitățile în proteine, lipide, glucide și energetice în diferite tipuri de alimentație. Clasificarea formulelor de lapte.
- 3. Maladiile acute ale tractului respirator.** Particularități anatomo-fiziologice ale tractului respirator la copii. Infecțiile respiratorii acute. Bronșita acută. Pneumoniile la copii: clasificare, etiologie, patogeneză, particularități clinice, paraclinice, diagnostic diferențial, principii de tratament. Insuficiența acută respiratorie. Abordarea pacientului critic. Particularități anatomo-fiziologice ale sistemului respirator la copii în diferite etape ale vârstei pediatrie. Evaluarea sindromului cataral respirator, frecvenței respirației, datelor fizice bronhopulmonare, gradului de hipoxie, semnelor de toxicoză infecțioasă în patologia respiratorie a copilului. Semne radiologice în maladii bronhopulmonare. Sindroame în patologia respiratorie: tusea, dispneea, wheezing-ul, sindromul febril. Criterii diagnostice. Evaluare clinică și explorativă. Tactica diagnostică și conduita medicală diferențiată ale sindroamelor respiratorii în condiții de asistență medicală primară. Măsurile terapeutice de urgență.
- 4. Afecțiunile cronice bronho-pulmonare la copii.** Bronșitele cronice. Boala bronhoectazică. Astmul bronșic. Mucoviscidoza. Etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, principii diagnostice, de tratament, recuperare, monitorizare, profilaxie. Bronșitele acute la copii. Etiologia. Algoritm diagnostic în sindromul bronhoobstructiv. Principiile terapeutice : tratamentul etiotrop, medicație cu mucolitice, expectorante; indicațiile pentru tratamentul cu bronhodilatatoare și corticoizi inhalatorii. Conduita medicală, metodele de recuperare, profilaxia recidivelor și cronicizărilor bronho-pulmonare în instituțiile medicinei primare. Pneumoniile acute. Factori de risc predispozanți și favorizanți. Etiologia pneumoniilor de domiciliu. Formele clinice. Diagnosticul pozitiv. Criterii de severitate a pneumoniei la copil. Particularitățile pneumoniilor la sugar și copilul mic. Indicații pentru spitalizarea copilului cu pneumonie. Principiile terapiei și criteriile de eficacitate. Măsurile de recuperare și profilaxie. Principii de supraveghere medicală a copilului cu pneumonie acută. Complicațiile în pneumonie la copil. Maladii cronice pulmonare. Clasificarea. Rolul bronhopatiilor și pneumoniilor trenante și recurente în geneza proceselor bronhopulmonare cronice. Factorii de risc și etiologici în afecțiunile cronice pulmonare. Programul de supraveghere a copilului cu maladii cronice bronhopulmonare. Programe de recuperare medicală și socială. Mucoviscidoza, forma pulmonară. Diagnosticul pozitiv. Tratamentul diferențial. Profilaxia. Principii de recuperare medicală și socială.



- 5. Afecțiunile cardio-vasculare la copii.** Particularități anatomico-fiziologice ale sistemului cardio-vascular la copii. Aritmiile. Hipertensiunea arterială juvenilă. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, criterii diagnostice precoce, tratament conservativ și chirurgical, profilaxie, monitorizare. Cardiopatii congenitale. Clasificare. Incidenta. Factorii de risc etiologici. Diagnostic clinic și explorativ (ECG, radiografia cordului, ecografia). Malformații congenitale de cord cu hipervolemia circuitului mic. Tabloul clinic. Cardiopatiile congenitale cu hipovolemia circuitului pulmonar. Maladia Fallot. Diagnostic. Dereglări de ritm cardiac. Supravegherea medicală a copiilor cu cardiopatii congenitale. Indicații pentru intervenția chirurgicală. Principii de recuperare medicală și socială. Tratamentul balnear. Orientarea profesională. Expertiza vitalității. Miocardite și cardiomiopatii. Insuficiența. Etiologie. Mecanisme patogenice. Variante clinico-anatomice. Clasificare. Manifestări clinice. Rolul explorărilor instrumentale (ECG, ECOCG, radiografiei) și de laborator (hemoleucografice, euzimatic, imunologice, serologice, microbiologice) în diagnosticul cardiomiopatiilor. Evoluție. Complicații. Tratamentul. Principii de supraveghere medicală.
- 6. Maladiile țesutului conjunctiv la copii.** Febra reumatică: clasificare, epidemiologie, criterii clinice de diagnostic. Artrita reumatoidă juvenilă. Colagenozele. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic. Diagnosticul diferențial, tratamentul, reabilitarea și monitorizarea. Coreea minoră. Nodulii subcutanați. Determinarea gradului de activitate a procesului reumatic. Examele de laborator. Criteriile majore și minore de diagnostic. Tratamentul diferențial în dependență de forma clinică. Profilaxia primară, rolul combaterii infecției streptococice. Profilaxie secundară. Particularitățile contemporane de evoluție. Realizarea măsurilor profilactice și de recuperare. Expertiza vitalității. Artrita juvenilă ideopatică la copii. Incidența. Etiologie, patogenia, rolul factorilor genetici și imunologici. Variante clinice, criteriile de diagnostic. Diagnostic biochimic, imunologic, modificări radiologice articulare biopsie sinovială. Diagnosticul diferențial. Complicații. Principii de supraveghere în asistența medicală primară. Evoluție. Diagnostic diferențial. Complicații. medicație. Program de supraveghere medicală. Expertiza vitalității. Maladii difuze ale țesutului conjunctiv (lupusul eritematos de sistem, dermatomiozita, sclerodermia). Concepții contemporane ale etiopatogeniei. Factorii de risc. Criterii de diagnostic. Manifestări clinice. Evoluție. Diagnosticul diferențial. Complicații. Explorări paraclinice. (indici ai fazei reactante, anomalii imunologice, anticorpi antinucleari, anticorpi citoplazmatici, anticorpi antimitocondriali, marcheri histeoleucocitari, teste morfohistologice). Principii de tratament. Rolul medicului în recuperarea fizică, psiho-socială a copilului bolnav. Expertiza vitalității.
- 7. Afecțiunile reno-urinare la copii. Infecția tractului urinar la copii.** Particularități anatomico-fiziologice ale tractului reno-urinar la copii. Infecția tractului urinar la copii. Pielonefrita. Glomerulonefrita acută și cronică. Glomerulonefrita poststreptococică. Insuficiența renală acută și cronică. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, criterii diagnostice, principii de tratament, monitorizare.
- 8. Afecțiunile tractului digestiv superior la copii.** Particularități anatomico-fiziologice, semiologie. Boala de reflux gastro-esofagian. Boala ulceroasă a stomacului și duodenului, gastroduodenite cronice, dereglările funcționale digestive. Etiologie, clasificare, patogeneză, manifestări clinice, principii diagnostice, de tratament, profilaxie, monitorizare. Diagnosticul endoscopic, histologic, funcțional. Principii terapeutice. Dietoterapie. Medicație antacidă, protectoare, antibacteriene, antisecretoare. Balneoterapie. Măsuri profilactice, profilaxia primară și sezonieră. Programe de recuperare și supraveghere medicală adaptată asistenței medicale primare. Boala ulceroasă a copilului. Rolul factorilor de agresiune și ulceroprotectorii în geneza bolii peptice. Factorii predispozanți, favorizanți și etiologici. Clasificare. Sindroame clinice. Diagnosticul endoscopic, morfologic și de laborator. Complicațiile bolii ulceroase,



diagnosticul precoce, măsuri profilactice. Modificări patologice ale altor organe și sisteme. Diagnostic diferențial. Principii terapeutice. Dietoterapie. Tratament în acutizare: medicație antisecretorie, antacidă, protectoare, antibacteriană, programe terapeutice complexe. Tratament antirecidivant. Fizioterapie. Balneoterapie. Profilaxie și supraveghere în condițiile medicinei primare.

9. **Afecțiunile sistemului biliar.** Colecistita acută și cronică. Litiiza biliară la copii. Sindromul icterului prelungit. Atrezia căilor biliare. Etiologie, clasificare, patogeneză, tablou clinic, diagnostic, principii de tratament, monitorizare.
10. **Pancreatita acută și cronică la copii.** Diabetul zaharat. Etiologie, clasificare, patogeneză, tabloul clinic, diagnostic, principii de tratament, monitorizare. Factori etiologici (erori alimentare, afecțiuni gastrointestinale, colepatii). Tabloul clinic al pancreatitei acute și cronice. Criterii de diagnostic paraclinic. Principii terapeutice. Dietoterapie. Substituție enzimatică. Măsuri profilactice și de recuperare. Rolul medicului de familie în diagnosticul precoce și supravegherea efectivă a copiilor cu pancreatite.
11. **Boala diareică acută în viziunea OMS și ESPGHAN.** Sindromul deshidratării acute. Etiologie, patogeneză, tabloul clinic, diagnostic, principii de tratament, monitorizare. Colitele cronice. Colita ulceroasă. Boala Crohn. Sindromul de malabsorbție. Boala celiacă. Etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, diagnostic, tratament, monitorizare.
12. **Hepatitele cronice virale și ne virale.** Etiologie, clasificare, patogeneză, manifestări clinice, diagnostic, principii de tratament, monitorizare. Ciroza hepatică. Hipertensiunea portală. Insuficiența hepatică acută și cronică. Etiologie, patogeneză, manifestări clinice, diagnostic, principii de tratament, monitorizare, profilaxie. Criteriile de risc. Factori etiologici. Diagnosticul precoce. Măsuri de profilaxie, programe de tratament și recuperare. Supravegherea și tratamentul hepatitelor cronice active și în perioada de remisie în condiții de asistență medicală primară. Măsuri de recuperare medicală. Profilaxia primară și secundară. Expertiza vitalității.
13. **Helmintezele intestinale.** Clasificare, etiologie, patogeneză, manifestări clinice, principii diagnostice, tratament, profilaxie, monitorizare în viziunea OMS.
14. **Anemiile deficitare și ereditare la copii.** Anemiile feriprive. Incidența. Particularitățile. Metabolismul de fier la copii. Grupele de risc în evoluție anemiilor feriprive la copii. Forme clinice a sideropeniei – latentă și manifestă. Tabloul clinic al anemiei feriprive. Diagnostic de laborator. Tratament. Principiile medicației cu preparate de fier. Profilaxia pre- și postnatală a anemiilor feriprive. Dispensarizare. Vasculita hemoragică. Etiopatogenie. Frecvența. Forme clinice. Clasificație. Diagnosticul clinic și paraclinic. Evoluție. Tratament. Rolul dietoterapiei, regimului cotidian, asanarea focarelor de infecție. Tratament. Profilaxia recidivelor. Supravegherea medicală. Măsuri de recuperare medicală. Trombocitopeniile la copii. Etiopatogenie. Trombocitopenii primare (purpura trombocitopenică idiopatică) și secundare (simptomatice). Tabloul clinic. Diagnostic explorativ. Tratament. Indicații pentru splenectomie. Supraveghere medicală copiilor cu trombocitopenii. Coagulopatiile la copii. Hemofilia. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnosticul paraclinic. Principii terapeutice. Profilaxia anchilozei. Măsuri de recuperare medicală a copiilor cu coagulopatii. Pronosticul. Expertiza vitalității. Diatezele hemoragice. Coagulopatiile. Etiologie, patogeneză, clasificare, tabloul clinic, principii de tratament, profilaxie, monitorizare.
15. **Alergia alimentară la copii.** Cauze, forme clinice, diagnostic imunologic, principiile tratamentului și corecțiile dietetice. Alergia alimentară. Frecvența. Factorii de risc predispozanți și



favorizanți. Clasificarea alergenilor alimentari. Mecanisme patogenice. Formele clinice. Dermatita atopică. Alergie alimentară cu semne clinice respiratorii, gastrointestinale. Diagnosticul imunologic. Teste alergologice. Principii terapeutice. Dietoterapie hipoalergică. Tratamentul în acutizare. Tratamentul de fond (medicația antiinflamatorie antialergică). Măsurile de recuperare. Astmul bronșic. Factorii de risc predispozanți și favorizanți. Etiologia. Fiziopatologia. Formele clinice ale astmului. Particularitățile astmului la copilul mic. Criteriile de severitate a astmului. Diagnostic funcțional, imunologic. Tactica terapeutică în perioada de exacerbare. Algoritme terapeutice în diferite grade de severitate a astmului bronșic. Tratamentul cronic al astmului bronșic (medicație antiinflamatorie inhalatorie, bronhodilatatoare cu durată lungă de acțiune). Măsurile de recuperare și profilaxie. Program de supraveghere medicală continuă. Stările urgente alergice (alergia medicamentoasă, șocul anafilactic, urticaria acută, dermatita toxico-alergică, sindromul Layel, sindromul Steven-Johnson, edemul Quincke). Factorii etiologici. Mecanisme patogenice. Semnele clinice. Diagnosticul paraclinic. Conduita medicală de urgență diferențiată. Măsurile terapeutice și profilactice. Principii de supraveghere.

16. Urgențele medicale pediatrice în practica medicului pediatru. Semnele de pericol vital. Cauze, semnele clinice, algoritmul diagnostic (sindromul febril, convulsiv, sindromul de vomă și diaree, sindromul deshidratării acute, durerea abdominală, criza astmatică, șocul anafilactic, corp străin ale căilor respiratorii). Abordarea pacientului pediatric în stări critice, trierea în DMU, principiile de tratament. Sindromul febril. Structura cauzală. Fiziopatologie. Manifestări clinice. Diagnosticul diferențial al stărilor febrile (infecțioase, neurogene, toxice, metabolice). Tratamentul de urgență. Metode fizice de hipotermie. Medicație antipiretică. Tactici terapeutice etiopatogenice. Indicații pentru spitalizare a copiilor cu febră. Profilaxia stărilor febrile. Sindromul convulsiv la copii. Etiologia convulsiilor ocazionale (traumatisme, intoxicații, infecții, tulburări endocrine, vasculare, metabolice). Fiziopatologie. Manifestări clinice. Diagnosticul diferențial al convulsiilor. Ajutorul urgent în criza de convulsii. Remedii anticonvulsivante de urgență. Medicație anticonvulsivantă etiopatogenică. Indicații pentru spitalizare. Evoluția clinică. Prognosticul. Urgențe endocrinologice. Comele diabetice. Criza tireotoxică, coma hipotiroidiană.

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE modul PEDIATRIE

1. Examenul clinic general al pacientului pediatric
2. Precizarea anamneșticului epidemiologic și al bolii
3. Estimarea somatometrică și aprecierea statutului nutrițional conform vârstei
4. Aprecierii vârstei biologice și aprecierea dezvoltării neuropsihice
5. Estimarea semnelor de insuficiență respiratorie acută
6. Estimarea semnelor de insuficiență respiratorie cronică
7. Estimarea hemogramei, analizei de urină și a funcțiilor hepatice
8. Aprecierii gradului de deshidratare acută la copii
9. Cercetarea biochimică a sângelui și estimarea rezultatelor
10. Cunoașterea utilității și estimarea rezultatelor endoscopiei digestive superioare și inferioare la copii
11. Cunoașterea utilității și estimarea rezultatului sonografiei abdominale la copii
12. Interpretarea rezultatelor tomografiei abdominale, a rezonanței magnetice nucleare
13. Interpretarea semnelor biochimice (deregări hidro-electrolitice, ionograma, de echilibru acido-bazic)
14. Estimarea rezultatelor imuno-serologice ale marcerilor virusurilor hepatice B, C, D
15. Estimarea cercetărilor microbiologice (faringe, cavitatea bucală, materii fecale, sânge și urină la sterilitate)



16. Estimarea cercetărilor imunologice (IgA, IgM, IgG, anti-HBs, anti-HBcor, anti-tTG IgA, anti-ANA, anti-CMV IgM și IgG etc)
17. Estimarea rezultatelor ECG
18. Estimarea rezultatelor examenului radiologic pulmonar
19. Estimarea rezultatelor Ecocardiografiei
20. Cunoașterea tehnicii Esofagoduodenoscopia și estimarea rezultatului
21. Cunoașterea tehnicii și estimarea recto și colonoscopiei
22. Interpretarea rezultatelor coprocitogramei, coproculturii, calprotectinei, elastazei 1 pancreatice în materia fecale
23. Cunoașterea tehnicii de determinare a hipertensiunii arteriale, portale
24. Estimarea gradului de fibroză hepatică (FibroTest, FibroScan)
25. Cunoașterea tehnicii și interpretării rezultatului urografiei i/v, cistografiei
26. Prescrierea dietetelor curative
27. Estimarea stărilor de pericol și urgențe pediatrice
28. Prescrierea rețelor, indicațiilor în fișa de tratament a foii de observație
29. Indicarea și monitorizarea tratamentului nonfarmacologic (regim, dietă, recuperare,etc) și farmacologic.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Revenco N. Pediatrie. Chișinău, 2014. P. 626.
2. Revenco N, Țurea V., Ciuntu A. et al. Pediatrie. Ediția a II-a, Chișinău, 2020, p. 1064.
3. Ghid REPEMOL, 2016, ediția II. Asistența spitalicească oferită copiilor. Proiect REPEMOL 2016, WHO 2013.
4. PCN-2017 Boaladiareicaacuta la copii, 2017. Chișinău, R. Moldova, 2017.
5. PCS și AC in urgent pediatricepentru UPU. Chișinău, R. Moldova, 2018 .
6. PCN Hepatitaviralăcronică B, D la copii. Chișinău, 2015.
7. PCN Hepatitaviralăcronică C la copii. Chișinău, 2015.
8. Protocol clinic standardizatCopilnăscut din mamă cu Hepatitavirală B. Chișinău, 2014.
9. PCN Hepatitaautoimună la copil. Chișinău, 2016.
10. PCN Cirozahepatică la copil. Chișinău, 2018.
11. Шабалов Н. П., Староверов Ю. И., Арзуманова Т. И. и др. Детская гастроэнтерология. Руководство для врачей. Москва, МЕД пресс-информ, 3-е издание, 2019. 791 стр.
12. Raba T. Hepatitele virale B,C,D cronice la copii. Chișinău, 2016. P. 180.
13. Raba T. Hepatitele virale B, C, D cronice la copii. Indicațiemetodică. Chișinău, 2014. P. 32.
14. Raba T. Afecțiunile sistemului biliar la copii. Indicațiemetodică. Chișinău, 2014. P. 44
15. Raba T., Bologa L., Adam I. Gastroenterologia și Hepatologiapediatrică. Suport de curs on-line. Chișinău 2021.

B. Suplimentară:

16. EASL Clinical Practice Guidelines: Management of hepatitis C virus infection, 2017, 2018.



17. Mauss S., Berg T., Rockstroh J. et al. Hepatology 2015. 6th Edition. Gilead Sciences Europe Flying Publisher. P.655.
18. Paganelli M., Stephenne X., Sokal E.M.. Chronic hepatitis B in childrens and adolescents. J Hepatology, 2012; nr.57, p. 885-896.
19. Sokal E.M., Paganelli M., Wirth S. et al. Management of chronic hepatitis B in chilhood: ESPGHAN Clinical Practice Guidelines, 2013, 2018.
20. Management of chronic hepatitis B in childhood: ESPGHAN clinical practice guidelines: Consensus of an expert panel on behalf of the European Society of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition. Sokal E. et al., J Hepatol, 2013; nr. 59, p. 814.
21. EASL Clinical Practice Guidelines on hepatitis E virus infection. Journal of Hepatology, v.68., nr.6., 2018. P. 1256-1272.
22. EASL Clinical Practice Guidelines on the management of acute (fulminant) liver failure. Journal of Hepatology, v.66., nr.5., 2018. P. 1047-1082.
23. WHO. Guidelines on hepatitis B and C testing. 2017. P.204.
24. EASL, 2017 Clinical Practice Guidelines on the managementof hepatitis B virus infection.
25. Buonfrate D., Gobbi F., Bisoffi Z. Helminths in organ transplantation, The Lancet Infectious Diseases. 2017, nr. 17, v. 6. P. 581.
26. ESPGHAN, 2014. Gidul bazat pe dovezi pentru Managementul Gastroenteritei Acute la Copii.J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2014.
27. Guarino A, Lo Vecchio A, Dias JA, et al. Universal recommendations for the management of acute diarrhea in non-malnourished children. **J Pediatr Gastroenterol Nutr** 2018; v. 67, p.586–593.

- **MODUL CONEX TERAPIE INTENSIVA SI REANIMARE**

- 1) Transfuziile de sânge: metodologie, indicatii, riscuri
- 2) Socul: fiziopatologie, clasificare, tratament
- 3) Sindromul insuficientei multiple de organ
- 4) Insuficienta intestinala acuta
- 5) Insuficienta hepatica acuta
- 6) Sindromul hepato-renal
- 7) Sindromul hepato-pulmonar
- 8) Comele: clasificare, stadializare, etiologie, conduita terapeutica
- 9) Insuficienta respiratorie. Sindromul de detresa respiratorie
- 10) Moartea clinica, moartea biologica: criteriile de evaluare
- 11) Prelevarea de organe: criteriile de interventie
- 12) Tulburarile echilibrului acido-bazic
- 13) Hipovolemia: etiologie, interventie terapeutica
- 14) Nutritia parenterala
- 15) Metodologia monitorizarii pacientilor în serviciile de terapie intensiva
- 16) Encefalopatia hepatica – principii terapeutice

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE TERAPIE INTENSIVA SI REANIMARE

1. Anestezia locala – tehnica
2. Monitorizarea pacientilor cu insuficienta respiratorie. Valori normale si patologice ale gazelor respiratorii si din sânge
3. Pulsoximetru – utilizare



4. Defibrilarea si cardioversia
5. Punctia lombara
6. Introducerea si pozitionarea sondei Blakemore
7. Aspiratia gastrica
8. Punctia subclavei
9. Oxigenoterapia
10. Administrarea aerosolilor
11. Punctionarea arterei radiale

MODUL CONEX EPIDEMIOLOGIE

1. ROLUL EPIDEMIOLOGIEI ÎN PRACTICA MEDICALĂ. PROCESUL EPIDEMIC – STRUCTURA, FACTORII, MECANISMUL DE DEZVOLTARE ȘI MANIFESTARE.

Definiția epidemiologiei. Locul și rolul epidemiologiei în știința și practica medicală. Abordarea clinică și epidemiologică în studierea patologiei omului. Structura și conținutul metodei epidemiologice de investigație. Metode epidemiologice aplicate în epidemiologia clinică. Analiza epidemiologică a morbidității infecțioase. Tipurile de studii. Structura și conținutul studiilor clinice. Procesul epidemic. Bazele teoretice ale studiului despre procesul epidemic. Structura, factorii, mecanismul de dezvoltare. Manifestările procesului epidemic (sporadică, endemică, epidemică, pandemică). Sistemul de măsuri antiepidemice.

2. ORGANIZAREA ȘI CONȚINUTUL SUPRAVEGHERII EPIDEMIOLOGICE CA FORMĂ MODERNĂ ÎN ACTIVITATEA ANTIEPIDEMICĂ.

Supravegherea epidemiologică: noțiune, aspecte teoretice. Principiile și formele de supraveghere epidemiologică. Structura organizatorică a sistemului de supraveghere epidemiologică. Sarcinile supravegheerii epidemiologice. Situația epidemiologică în Republica Moldova. Consolidarea metodelor de supraveghere internațională a bolilor transmisibile. Consolidarea rețelelor internaționale de prevenire și supraveghere a bolilor infecțioase. Dirijarea în sistemul de asistență antiepidemică și rolul ei în supravegherea sănătății publice.

3. ACTIVITATE PRACTICĂ ÎN FOCARELE EPIDEMICE. ORGANIZAREA MĂSURILOR PROFILACTICE ȘI ANTIEPIDEMICE. CALITATEA ȘI EFICACITATEA MĂSURILOR ORGANIZATE.

Anchetarea epidemiologică: noțiunea, scopul, cerințe, metodologie, sarcini, etape. Anchetarea epidemiologică a focarului epidemic de boală infecțioasă cu cazuri unice. Anchetarea epidemiologică a focarelor epidemice cu cazuri multiple (erupții). Anchetarea epidemiologică (cercetare, studii) pe bază de chestionar. Particularitățile dirijării și planificării măsurilor de profilaxie și antiepidemice în diferite grupe de boli infecțioase. Sistemul de măsuri profilactice și antiepidemice – măsuri îndreptate spre neutralizarea sursei de agenți patogeni, măsuri îndreptate spre neutralizarea mecanismului de transmitere, măsuri îndreptate spre formarea imunității specifice a populației. Calitatea și eficacitatea măsurilor organizate.

4. ORGANIZAREA MĂSURILOR PROFILACTICE ȘI ANTIEPIDEMICE ÎN INFECȚIILE DIGESTIVE.

Situația epidemiogenă la zi prin infecții digestive. Particularitățile epidemiologice ale infecțiilor cu mecanism fecal-oral de transmitere. Factorii favorizanți în



răspândirea infecțiilor digestive. Măsurile de control în infecțiile digestive – profilactice și anti-epidemice. Direcțiile principale de supraveghere epidemiologică în infecțiile digestive. Organizarea și conținutul măsurilor antiepidemice în infecțiile digestive (febra tifoidă, shigeloze, salmoneloze, toxiinfecții alimentare, infecția rotavirală, hepatitele virale cu mecanism fecal-oral de transmitere).

5. ORGANIZAREA MĂSURILOR PROFILACTICE ȘI ANTIEPIDEMICE ÎN INFECȚII RESPIRATORII. Situația epidemiogenă la zi prin infecții respiratorii. Particularitățile epidemiologice ale infecțiilor respiratorii. Evoluția infecțiilor respiratorii în perioada vaccinală. Factorii favorizanți în răspândirea infecțiilor respiratorii. Măsurile de control în infecțiile respiratorii – profilactice și antiepidemice. Direcțiile principale de supraveghere epidemiologică în infecțiile respiratorii. Organizarea și conținutul măsurilor antiepidemice în infecțiile respiratorii (difteria, rujeola, scarlatina, parotidita epidemică, gripa, SARI - Infecție Respiratorie Acută Severă).

6. ORGANIZAREA MĂSURILOR PROFILACTICE ȘI ANTIEPIDEMICE ÎN INFECȚII HEMOTRANSMISIBILE. Actualitatea problemei infecțiilor hemotransmisibile, semnificația epidemiologică. Factorii de risc și favorizanți în infecțiile hemotransmisibile. Măsurile de prevenire și control în infecțiile hemotransmisibile. Măsurile de supraveghere și control în infecțiile cu transmitere parenterală hepatitele virale B și C, infecția cu HIV. Managementul profilaxiei post-expunere.

7. ORGANIZAREA MĂSURILOR PROFILACTICE ȘI ANTIEPIDEMICE ÎN INFECȚII CONVENȚIONALE (REGULAMENTUL SANITAR INTERNAȚIONAL). Acțiuni de prevenire, alertă și răspuns în caz de apariție a urgențelor de sănătate publică de importanță internațională în conformitate cu Regulamentul Sanitar - Internațional 2005. Protecția sanitară a teritoriului de importul și răspândirea bolilor infecțioase. Organizarea și conținutul măsurilor antiepidemice în infecțiile convenționale (holera, pesta, febra galbenă, ebola).

8. REGIMUL ANTIEPIDEMIC ÎN INSTITUȚIILE MEDICALE. COMPONENTELE PROGRAMULUI DE CONTROL INFECȚIOS. Infecțiile asociate asistenței medicale. Criterii de determinare a infecțiilor asociate asistenței medicale. Clasificarea infecțiilor asociate asistenței medicale. Sursele, factorii și căile de transmitere. Regimul sanitaro-igienic și antiepidemic în instituțiile medico-sanitare. Componentele programului de control al infecțiilor asociate asistenței medicale. Măsurile de precauții standard și adiționale. Metodologia supravegherii infecțiilor nosocomiale. Particularitățile supravegherii epidemiologice în instituțiile medicale de profil infecțios. Acte normative. Atribuțiile instituționale și individuale în activitatea de prevenire a infecțiilor nosocomiale. Utilizarea antibioticelor în practica de spital. Sistemul informațional automatizat de monitoring a antibioticorezistenței.

9. IMUNOPROFILAXIA. PLANIFICAREA ȘI ORGANIZAREA VACCINOPROFILAXIEI. Rolul imunoprofilaxiei în prevenirea și combaterea bolilor infecțioase. Supravegherea imunoprofilaxiei în diferite grupe de infecții și forme nosologice. Indicațiile și contraindicațiile către realizarea imunoprofilaxiei. Vaccinarea grupurilor de risc,



vaccinarea călătorilor. Programul Național de Imunizări. Calendarul vaccinărilor. Monitorizarea complicațiilor postvaccinale. Rolul păturii imune a populației în reglarea procesului epidemic.

10. MĂSURI DE PROMOVARE A SĂNĂTĂȚII ȘI EDUCAȚIE PENTRU SĂNĂTATE. ROLUL MEDICULUI INFECȚIONIST ÎN PROFILAXIA ȘI COMBATAREA BOLILOR INFECȚIOASE. Locul și rolul promovării Sănătății și educației pentru Sănătate în prevenirea bolilor contagioase. Organizarea activității în domeniul promovării Sănătății și educației pentru Sănătate. Coordonarea activităților în domeniul promovării Sănătății și educației pentru Sănătate. Rolul medicului infecționist în profilaxia și combaterea bolilor infecțioase.

DESCRIERE DEPRINDERI PRACTICE EPIDEMIOLOGIE

- ✓ Efectuarea anchetei epidemiologice a focarului epidemic;
- ✓ Elaborarea planului de localizare și lichidare a focarului epidemic în diferite forme nozologice;
- ✓ Întocmirea fișei de anchetă epidemiologică (F 357-u) ;
- ✓ Organizarea și evaluarea calității dezinfectiei, sterilizării;
- ✓ Organizarea și efectuarea măsurilor de profilaxie a infecțiilor nosocomiale;
- ✓ Evaluarea imunoprofilaxiei ca măsură antiepidemică ;
- ✓ Analiza dinamicii multianuale, anuale, și structurii morbidității în grupele de risc).

MODUL CONEX MICROBIOLOGIE

Microbiologia clinică. Laboratorul de microbiologie clinică. Regulile de lucru. Echipamentul, utilajul de laborator necesar. Nivelele 1,2,3 și 4 de bioprotecție.

- Metode microbiologice de diagnostic: recoltarea, conservarea și transportarea prelevatelor. Tehnici pentru depistarea și identificarea microorganismelor. Microbiologia clinică. Laboratorul de microbiologie clinică, Regulile de lucru. Echipamentul, utilajul de laborator necesar. Nivelele 1,2,3 și 4 de bioprotecție.
- Sterilizarea. Metodele fizică, chimică, mecanică și biologică de sterilizare. Cerințele, regulile de sterilizare. Controlul eficienței sterilizării. Dezinfectia. Dezinfectantele uzuale în laboratoarele microbiologice. Decontaminarea și circuitul materialelor în laboratorul microbiologic
- Antibioticograma calitativă și cantitativă. Metode rapide. Antibioticoterapia rațională. Imunitatea bolilor infecțioase. Metodele imunologice de diagnostic a bolilor infecțioase, rapide și clasice.
- Caracteristica microbiologică a infecțiilor intestinale de etiologie bacteriană. Particularitățile diagnosticului microbiologic.
- Imunitatea bolilor infecțioase. Metodele imunologice de diagnostic a bolilor infecțioase, Metode rapide și clasice de diagnostic.



- Caracteristica microbiologică a infecțiilor intestinale de etiologie virală. Particularitățile diagnosticului virusologic. Metode contemporane de diagnostic.
- Toxiinfecțiile și intoxicațiile alimentare. Clasificarea. Analiza microbiologică a toxiinfecțiilor și intoxicațiilor alimentare.
- Caracteristica microbiologică a dismicrobismului. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.
- Caracteristica microbiologică a infecțiilor aerogene bacteriene. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.
- Caracteristica microbiologică a infecțiilor aerogene virale. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.
- Caracteristica microbiologică a infecțiilor zooantroponoze. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.
- Infecția HIV și SIDA. Particularitățile epidemiologice a infecției HIV și SIDA în lume și Republica Moldova. Metode de diagnostic.

DESCRIEREA DESFAȘURATĂ A MODULULUI CONEX DERMATO-VENEROLOGIE

Semiologia morfo-clinică și structura leziunilor cutanate:

- Leziuni elementare prin modificări de colorație a tegumentelor (pete vasculare, sanguine (purpurice), pigmentare, hemodinamice, artificiale);
- leziuni elementare solide (infiltrative) - populă tubercul (nodul), nodozitate. tumoare. vegetație, urtică;
- leziuni cu conținut lichid veziculă, bulă. flictenă, pustulă;
- leziuni elementare prin lipsă de substanță - eroziune, ulcerăție, fisură, excoarțăție;
- deșeuri cutanate - scuamă. crustă, escară sfacel,
- sechele cutanate - cicatrice, vergetură;
- alte leziuni - comédon, godeu favic, milium, șanț acanan, fistulă.
- Metodologia diagnosticului dermatologic:
- diagnosticul clinic: anamneza, simptomatologia obiectivă, examenul general, examenul clinic al sistemelor și aparatelor. examenul complet al tegumentului, mucoaselor și anexelor, studiul leziunilor cutanate, folosirea de lampa Wood diascopea, noțiuni de monomorfism și polimorfism, localizarea topografică a leziunilor, aranjarea leziunilor (liniară, inelară, arcilormă, serpingmoasa grupată etc.);
- investigații și tehnic de laborator specifice: examene citomorfologice și histopatologice, biopsia, microscopia electronică, imiotluorescența, examene bacteriologice, nncologice. parazitologice, ultramicroscopice; teste serologice, teste cutanate.
- Terapia dermatologică:
 - tratamentul general în dermatologie: antibioterapia antumGrobiană. antimctocicele. sulfamidde. cliinolonele. derivații de nitrofuran, medicația anfvirotică, tratamentul inuino stimulant, plasmafereza și sdiimburile plasmatiche, imunoterapia specifică, medicația imunodepresivă și dtostatică antilii stammicel e, coiticoterapia generală medicația antiinflamatoare nesteroidă medicația fiebotonică și vasodilatatoare. retmoizn etc.,
 - tratamentul topic medicamentos: excpienți, fomide de presenere (mixtură loțiune, spray, gel pastă



cremă, pomadă suspensie uleioasă pansament oduziv), dermatopreparate cu acțiune antimicrobiană medi cație antiinflamatoare, antipruriginosă anestezică reducătoare. keratolitică. keratoplastică distructivă antimitotică, citostatică fotoprotectoare; igiena pielii: îngrijirea generală a pielii, băile de aer și soare, exerciții fizice, masajul pielii, igiena pielii, tenul gras. tenul moderat gras. tenul uscat, piele îmbătrânită precoce, piele liiperhidratantă;

- igiena părului: îngrijirea părului:
- igiena unghiilor.
- igiena picioarelor:
- igiena pliurilor mari:
- igiena pielii copilului.
- Viroze cutanate:
- date generale despre viruși și sistematica lor. caracterele morfologice ale virușilor, principalii viruși cu implicații cutaneo-mucoase la om patogenia infecțiilor virotice. efectul teratogen al virușilor, rezistența și imunitatea antivirotică diagnosticul de laborator, clasificarea infecțiilor virotice cutanate:
- epidermovirozele de proliferare: papovirozele hiperplastice (verudle vulgare, verucozele generalizate, verucele plane juvenile, verudle plantare, verucele cornoase, papiloamele keratozice digitale, papiloamele cavității bucale, etiologie. histopatologie, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie;
- viroze cu interesare muco-cutanată: herpangina, boala "picior - mână - gură", exantema subitum - etiologie, diagnostic, tratament;
- epidermo-neuroviroze: herpes simplex (etiologie. patogenie. epidemiologie, aspecte dmice, diagnostic, tratament), zona Zoster (etiologie, patogeme, epidemiologie, simptomatologie, forme clinice, complicații, tratament), acrodermatita eritemato-papuloasă infantilă Gianotti - Crosti (modificări hematologice, diagnostic, tratament);
- viroze cutanate produse de viruși zoofili: pustuloza varioliformă Kaposi - Juliusberg), nodulii mulgătorilor, febra altoasă:
- dermatoze cu etiologie virotică probabilă: pitiriazis rozat Gilbert - incidență, epidemiologie, etiologie. simptomatologie, evoluție, histopatologie. diagnostic diferențial, tratament;
- Dermatoze microbiene:
 - flora tegumentului normal;
 - patogenia infecțiilor microbiene cutanate;
 - diagnosticul bacteriologic al infecțiilor microbiene cutanate;
 - piodermite:
 - epidemiologie și bacteriologie, manifestări clinice (stafilococi pilosebacee, infecții cu stafilococ ale glandelor sudoripare, infecții cu stafilococ ale unghiilor, infecții cutanate superficiale cu streptococi, infecții cutanate profunde cu streptococi), consideratii generale privind tratamentul piodermitelor (general, topic) și profilaxia.
- Tuberculoze cutanate:
 - bacteriologie: patogenitate experimentală fenomenul Kodt structura antigenică și factorii de patogenitate. reacția la tuberculină;
 - clasificare.
 - tuberculoze cutanate tipice: tuberculozele primare, tuberculoze tipice de reinfecție (lupusul tuberculos, tuberculoze cutanate hiperplance. scrofuloderma tuberculoza penonfidală) - simptomatologie, evoluție clinică histopatologie, diagnostic diferențial;
 - tuberculoze cutanate atipice sau tuberculidele: lichen scrofulosorum tuberculide, lupoide miliare diseminate ale feței, ulcerose Pautner.
 - tratamentul tuberculozelor cutanate: tratament chimioterapic și antibiotic;
 - profilaxia tuberculozelor cutanate.
- 1.Lepra:



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 47/90

- bacteriologia badlului Hansen;
- reactivitatea imunologică în cursul leprei;
- clasificarea formelor clinice:
- lepra tuberculoidă;
- lepra lepromatoasă;
- lepra nedeterminată;
- reacții leproase (de tip I, II);
- tratamentul leprei, complicațiile tratamentului;
- profilaxia
- Micozele cutaneo-mucoase:
- biologia și patologia fungilor patogeni;
- diagnosticul de laborator ai micozilor cutaneo-mucoase;
- clasificarea;
- keratormicoze: pitiriazis verzicolor, piedra, trichomicoza nodoasă axilară (etiologie, epidemiologie, patogenie. manifestări clinice, tratament, profilaxie);
- dermatofitii: epidermofizia rubroimcoza (etiologie. epidemiologie, patogenie. forme clinice, manifestări clinice. complicații, diagnostic diferențial, tratament profilaxie), microsporia antropoidă și zooantropoidă (etiologie. epidemiologie, patogenie. manifestări clinice, diagnostic, tratament profilaxie), trichofizia antropofilă și izoantropofilă (etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, complicații, diagnostic, tratament profilaxie), favus (etiologie. epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament profilaxie);
- candidoze cutaneo-mucoase: etiologie, epidemiologie, patogenie. manifestări clinice (candidoze ale mucoaselor, cutanate, muco-cutanate cronice, viscerale și de sistem), diagnostic, tratament, profilaxie;
- niicoze cutanate profunde: micetomul, sporotricoză;
- pseudomicoze: eritrasma actinonicora.
- Dermatoze provocate de paraziți animali:
- boii determinate de artropode: dermatoze provocate de acarieni (scabia umană, animală. cerealiară, trombiculoza demodecidoza);
- boli determinate de înțepături de căpușe (boala Lyme etc.);
- pediculoza (capului, vestimentară pubiană);
- I munopatologie cutanată:
- manifestări cutanate alergice: urticaria și angioedemul Quincke (etiopatogenie, manifestări clinice, diagnosticul, tratamentul), eczema (etiopatogenie, forme clinice. manifestări clinice, tratament), dermatita atopică (aspecte clinice, complicații, manifestări cutanate alergice asociate, alte manifestări asociate, investigații, modificări a personalității, modificări biologice, considerații etiopatogenetice, tratament și profilaxie), eczeinatide (pitiriazis forme, psoriaziforme, figurate, placarde de parakeratoză infecțioasă), pruritul (mecanismul de apariție. prurit localizat și generalizat), prurigoul (acut subacut cronic, tratament), neurodermita vascul anteale alergice (etiopatogenie, manifestări clinice, tratament), afte și aftoas, entemui exudațiv polimorf (forma minoră, majoră - smdromul Stevens-Johnson, tratament), sindromul Lyell (aspecte clinice, tratament), reacții adverse cutanate la medicamente (prin supradorare, la paaenții normali, reacții adverse ce survin la pacienții susceptibili ai intoleranță și icliosmcrazie, reacțu alergice aitanate postmedicamentoase, afecțiuni autoimune induse de medicamente), manifestări iatrogene nealergice, tratamentul reacțiilor adverse la medicamente.
- Afecțiuni ale țesutului conjunctiv:
- lupus eritematos: forme clinice, mamfestări generale și viscerale în LES, histopatologie, etiopatogenie, tratament;



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 48/90

- sclerodermia: generalizată , etiopatogenic, diagnostic, manifestări clinice, tratament;
- demiatomiozita: etiopatogenic. fomie dinice (acută Wagner-Lrivericht. cronică Pedges-Clejat), diagnostic. tratament.
- Dennatoze buloase:
- pemfigusuri: autointune profunde (vulgar, vegetam Neumann), superficiale (foliaceu, entematos), tbmie particulare de pemiigus (herpetiform. spongioza cu eozinotilie. pemfigusul tatrogen), pemligusun neimune (pemfigus cronic benign familial Hailey-Hrniey. dermatos acantolirica tranzitorie Grover):
- maladiile buloase subepidermice: dennatita herpetiformă Diihring-Brocq (etiopatogenic^ diagnostic, manifestări dinice. tratament), pemiigus bulos Lever (etiopatogenic. evoluție. manifestări dinice. ^ tratament), pemdgoid mucosinechiant (diagnostic, manifestări dinice, tratament), herpes gestationes (patogenic, histopatologie, manifestări clinice, diagnostic, tratament), dermatoză IgA liniară (histopatologie, evoluție, aspectul denumitei IgA liniare la adult), epidemicii za buloasă dobândită (diagnostic, manifestări clinice, tratament), porfuiile cutanate (biosinteza poriiinelor, clasificarea porfiria eritropoeică congenitală protoporfina entropoetică porfiria cutanată tardivă porfiria vanegata terapia generală a porfiriilor).
- Psoriazisul:
- psonazis vulgar;
- psoriazis exudantv: entroderrria psoriazică psoriazis pustulos, psoriazis artropatic;
- psonazis la copii;
- etiopatogenic: anomalii biodinmce la nivel celular, la nivel mtercelular, ipoteci mmnologică a patogeniei psoriazisului, faeton favonzanți;
- xeroderma pigmentosum evoluție, tratament;
- boala Bvvveti; histopatologie. tratament;
- boala Pagei a sânului: evoluție histopatologie, microscopie electronică diagnostic diferențial. tratament;
- boala Făget extramamară micii testări clinice. Mstopatologie. tratament;
- eritroplaâa Queyrat; diagnostic, tratament;
- leucoplaziile: fomie clinice, histopatologie. tratament.
- Cancere cutanate;
- carcinoame cutanate bazacelulare. spinocelulare: frecvența, factorii de nsc în apantje. sistemul îmunocompetent și cardnogeneza (epitelioame baaicelulare. spinocelulare - fomie clinice. Mstopatologie. diagnostic, dtodiagnostic. evoluție, tratament și pronostic, profilaxie);
- melanomul malign: fomie clmice, microscopia electronică, explorări fizice și biologice, diagnostic diferențial, evoluție în stadii, pronostic, imunopatologie, profilaxie, tratament;
- sarcoame cutanate: sar coame primitive, diagnostic, tratament.
- .Lrmfbame cutanate: etioparogemp, clasificare, metode de identificare a celulelor.
 - tipul nodular cu celule R cu celule T. non-R non-T, semiologia limfoamelor,
 - manifestări cutanate nespeafice, manifestări cutanate specifice;
- lirnfoame cutanate cu celule T: micozisul fiingoid și stadiile evolutive, aspecte lustopatologice, limfomul sau reticuloza pagetoidă, leucemia cu celule T a adultului (evoluție, pronostic și tratament al limfoamelor cutanate).
- Sifilisul: etioiogie, epidemiologie, imunitate și alergie, natura imunității în sifilis.
 - patologia generală a sifilisului, aspecte clinice;
- sifilisul primar: sifilomul primar (complicațiile, diagnosticul), adenopana satelită;
- sifilisul secundar manifestân secundare aitanate (rozeola papula, pigmentară piLstuioasă veziculoasă) pe mucoase, atingerile fanerelor, manifestân generale și viscerale;
- sifilisul terțiar: cutanat (tuberculi, gome), manifestân ale mucoaselor, osteo-nno- articulare,



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 49/90

- manifestări viscerale;
- sifilisul latent;
- sifilisul congenital: patologia generală diruca (sifilisul congenital precoce tardiv);
- diagnosticul serologic al sifilisului (reacția Wassermann și variantele ei: testul Mayer-Nelson, testul de imunofluorescență);
- tratamentul sifilisului;
- sifilisul serorezistent;
- maderne și accidente ale penicilino-terapiei în sifilis.
- Infecția gonococică, bacteriologie, patogeneză epidemiologică, manifestări clinice:
- infecția gonococică la bărbați, complicațiile;
- infecția gonococică la femei, infecția gonococică acută, cronică, complicațiile gonoreei la femei,
- uretro-vulvo-vaginita gonococică la fetițe;
- gonococii extragenitale: a mucoaselor, cutanate, a organelor interne;
- diagnosticul de laborator;
- tratamentul infecției gonococice.
- Infecții date de chlamidii: etiologie, epidemiologie;
- timfogranulomatoză veneriană; clinica diagnosticul, tratamentul;
- infecțiile uro-genitale cu chlamidii, etiologie, diagnostic, tratament;
- sindromul Reiter: clinică diagnostic, tratament.
- Infecții provocate de *Chlamydia trachomatis* și *Mycoplasma hominis*.
- Infecții provocate de *Haemophilus ducreyi*.
- Infecții urogenitale ne-gonococice.
- Trichomonas uro-genitală etiologie, clinică diagnostic, tratament.
- Candidoze uro-genitale.

- HIV-infecție: etiologie, epidemiologie, manifestări cutanate asociate sindromului SIDA
- Combaterea și prevenirea bolilor transmise pe cale sexuală;

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE DERMATOVENEROLOGIE

1. Completarea fișei medicale a bolnavului staționar, fișei medicale a bolnavului de ambulator, fișei de notificare urgentă despre depistarea cazului de boală infecțioasă, avizului despre bolnavul cu infecție transmisă sexual.
2. Administrarea tratamentului topic: modalitatea corectă de aplicare a compreselor umede, mixturilor, loțiunilor, coloranților anilini, suspensiilor uleioase, spray-urilor, gelurilor, pastelor, cremelor, pomezilor, pansamentelor ocluzive.
3. Examinarea pacienților cu lampa Wood pentru depistarea fluorescenței caracteristice în microsporidie, pitiriazis versicolor, eritemă, favus, porfirie cutanată tardivă, afecțiuni discromice etc.
4. Provocarea și estimarea dermografismului la bolnavii cu dermatoză alergice.
5. Principiile de aseptice și antiseptică în dermato-micoze, dermato-zoonoze și infecții cu transmitere sexuală.
6. Prescrierea rețetelor uzuale bolnavilor cu patologie cutanată.

Barem deprinderi practice

- Examinul dermatologic:
- Diascopia
- Palparea
- Raclarea leziunilor



- Determinarea dermografismului
- Testarea sensibilității tactile
- Testarea sensibilității termice
- Testarea sensibilității de durere
- Raclajul metodic Brocq
- Simptomul de “răzătoare”
- Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood
- Dermatoscopia
- Examenul microbiologic în patologia infecțioasă cu implicare cutaneo-mucoasă
- Probele cutanate alergice
- DEM (doza eritematoasă minimă) la UV
- Biopsia cutanată (de la recoltare și până la fixare)
- Diagnosticul serologic în patologia cutanată și infecții transmisibile sexual
- Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu spray-uri, pudre, paste, creme, unguente, cu lac curativ, cu emplastre)

BIBLIOGRAFIE

1. Bucur Gh., Giurcăneanu C. Boli transmise pe cale sexuală, 2000.
2. Bucur Gh. și col. Implicațiile infecțiilor veneriene în patologia generală, 2002.
3. Bețiu M. și col. Dermatovenerologia în teste, 2004.
4. Bucur Gh., Opriș D.-A. Boli Dermatovenerice, Enciclopedie, ediția a II-a, 2002.
5. Colțoiu Al. Dermato-venerologie în imagini, 1999.
6. Colțoiu Al. Sindroame de urgență în dermato-venerologie, 1976.
7. Dejica D. Tratat de imunologie clinică, vol I-II, 1998.
8. Diaconu D.-J. și col. Dermato-venerologie, 1999.
9. Diaconu D.-J. și colab. TRTATAT de terapeutică Dermato-Venerologică, 2002.
10. Essential Immunology, 12th Edition, (Eds. DELVERS P., MARTIN S., et al.), Wiley-Blackwell, 2011.
11. Onu Vera. Imunitatea și alergia, 2007
12. Stoicescu I. Dermatovenerologie, 1999.
13. Stoicescu I. Infecții cu transmitere sexuală, curs, 2004.
14. Sturza V. Manifestări corelative între patologia cutanată și cea gastro-intestinală, 2003.
15. Ghid de diagnostic și tratament al infecțiilor cu transmitere sexuală. Asociația medicilor „Dermato-Cosmed” din Republica Moldova, 2005.
16. Кей Шу-Мей Кэйн, Питер А.Лио, Александр Дж. Стратигос, Ричард Аллен Джонсон. Детская Дерматология, 2011.
17. Кубанова А.А., Кисина В.И. Рациональная фармакотерапия заболеваний кожи и инфекций передаваемых половым путем, 2005.
18. Фицпатрик Т. и др. Дерматовенерология, атлас-справочник, 1999.

MODUL CONEX HEMATOLOGIE

Conținutul stagiului

Diagnosticul diferențial al **anemiilor** ca rezultat al dereglării formării eritrocitelor (anemiile fierodeficitare, B₁₂-deficitare, prin deficit de acid folic, aplastice, metaplastice, renale, în bolile cronice). Sindroamele clinico-hematologice specifice pentru fiecare anemie. Planul de investigare a



pacienților în scopul determinării cauzei de anemizare. Tratamentul și profilaxia anemiilor ca rezultat al dereglării formării eritrocitelor. Dispensarizarea.

Anemiile hemolitice. Semnele clinice și de laborator ale sindromului de hemoliză. Diagnosticul diferențial al sindromului de hemoliză de sindroamele icterice de origine nehemolitică (icter parenchimatous, icter mecanic, bilirubinemiile funcționale). Diagnosticul și diagnosticul diferențial al anemiilor hemolitice ereditare (microsferocitară, ovalocitară, stomatocitară, acantocitară, fermentopatiile, hemoglobinopatiile) și dobândite (imune, boala Marchiafava-Micheli, toxice, cu distrucție mecanică). Tratamentul anemiilor hemolitice și asistența medicală de urgență în crizele hemolitice.

Hemoblastozele. Clasificarea hemoblastozelor. Principiile de diagnostic al hemoblastozelor.

Diagnosticul și diagnosticul diferențial al **leucemiilor** acute. Sindroamele clinice ale leucemiilor acute. Etapele de tratament al leucemiilor acute. Complicațiile tratamentului. Dispensarizarea pacienților cu leucemii acute. Diagnosticul diferențial al leucemiilor cronice (leucemie granulocitară cronică, leucemie limfocitară cronică, mielofibroză idiopatică, trombocitemie esențială, leucemie monocitară cronică). Metodele principale de tratament. Dispensarizarea pacienților cu leucemii cronice.

Hemoblastozele paraproteinemice. Mielomul multiplu. Boala Waldenström. Metodele de investigație pentru confirmarea diagnosticului.

Limfoamele maligne. Boala Hodgkin. Limfoamele non-Hodgkin. Clasificarea clinică și morfologică. Metodele de confirmare a diagnosticului. Diagnosticul precoce. Diagnosticul diferențial. Principiile de tratament. Dispensarizarea pacienților cu limfoame maligne.

Diatezele hemoragice. Manifestările clinice în funcție de caracterul diatezelor hemoragice. Metodele de investigare a hemostazei și interpretarea indicilor de laborator. Controlul tratamentului cu folosirea remediilor anticoagulante și dezagregante.

Hemofilia. Boala Willebrand. Formele clinice. Criteriile de diagnostic. Asistența medicală de urgență.

Purpura trombocitopenică. Criteriile de diagnostic. Complicațiile. Tratamentul. Boala Randi-Osler. Tabloul clinic. Criteriile de diagnostic. Metodele de hemostază locală.

Sindromul de coagulare intravasculară diseminată în clinica de boli interne. Etiologie. Patogenie. Stadiile și formele clinice. Diagnosticul de laborator. Tratamentul.

MODUL CONEX ONCOLOGIE

MORFOLOGIA TUMORILOR

Etiologia tumorilor maligne. Clasele de bază ale cancerigenilor chimici: Hidrocarburi policiclice aromatice; Aminele aromatice; Nitrozaminele; Derivații hidrazinei; Aflatoxinele și alți cancerigeni chimici de origine naturală; Azbestul și alte fibre minerale; Compuși ai metalelor și alte substanțe anorganice. Factorii cancerigeni fizici: Radiațiile ionizante; Radiațiile ultraviolete; Cancerogeneza indusă de corpi străini. Virusurile și alți factori biologici: Clasificarea virusurilor oncogene; Oncogeneza virală; Virusurile și cancerul uman; Bacteriile și cancerul; Paraziții și cancerul; Mucegaiurile și cancerul. Factorii de risc în cancerul uman: Cancerul profesional; Alimentația și cancerul; Tutunul și alcoolul; Medicamentele și cancerul; Poluarea sexuală și cancerul colului uterin; Alți factori.

Mecanismele cancerogenezei (patogenia neoplaziilor): Inițierea și promoția în cancerogeneza chimică; Oncogeneza virală; Oncogenele, oncoproteinele și antioncogenele; Rolul eredității și imunității; Progresia tumorală; Displazia și carcinomul in situ; Mecanismele invaziei tumorale și ale



metastazării; Influența tumorii asupra organismului. Efectele paraneoplazice; Hormonii și creșterea tumorală.

Celulele canceroase. Particularitățile morfologice in vitro și in vivo: Dereglările dependenței celulelor de substrat; Dereglările dependenței de factorii serici de creștere; Dereglările inhibiției locomotorii și de creștere; Particularitățile nucleului, citoplasmei, suprafeței celulare; Particularitățile imunohistochemice și biochimice; Caracterele antigenice.

Citologia clinică: Modalitățile de recoltare a materialului celular; Caracteristica citogramelor din unele organe; Principiile screeningului citologic.

Caracterele de malignitate a tumorilor. Formele histopatologice. Caracterele macroscopice ale tumorilor benigne și maligne; Caracterele microscopice. Particularitățile stromei și parenchimului; Nomenclatura tumorilor de origine epitelială și mezenchimală; Formele histopatologice ale principalelor tumori benigne și maligne. Tumori epiteliale; Tumorile țesutului conjunctiv; Tumorile țesutului adipos; Tumorile țesutului cartilajinos; Tumorile țesutului osos; Tumorile țesutului muscular; Tumorile țesutului vascular; Tumorile sinoviale; Tumorile țesutului sinovial; Tumorile sistemului APUD și carcinoidele; Tumorile țesutului melano-formator; Tumorile țesutului nervos; Tumorile disembrioplastice (hamartomul, teratomul).

Patomorfoza tumorală în urma tratamentului cu raze și citostatice. Radio- și chimiorezistența tumorilor. *Clasificările histologice OMS ale tumorilor din diverse organe.* Tumorile cavității nazale și ale nazofaringelui; Tumorile laringelui; Tumorile bronho-pulmonare.

TUMORILE ESOFAGULUI. Tumorile benigne ale esofagului. Incidența. Leiomiomul, eurofibromul, lipomul, polipul. Evoluția clinică. Diagnosticul. Tratamentul. Cancerul esofagian. Incidența. Particularitățile epidemiologice. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere și morfologice. Clasificarea cancerului esofagian după sistemul TNM. Tabloul clinic. Simptomele locale și generale. Evoluția clinică a creșterii tumorii în organele adiacente. Semnele radiologice și endoscopice ale cancerului esofagian. Alte metode de diagnostic. Tratamentul chirurgical în dependență de sediul tumorii. Indicațiile către tratamentul radioterapic. Chimioterapia în cancerul esofagian. Tratamentul paliativ. Diagnosticul diferențial.

TUMORILE STOMACULUI. Incidența. Particularitățile epidemiologo-geografice,.

Stările precanceroase. Profilaxia primară și secundară a cancerului gastric. Stadializarea TNM acancerului gastric. Tabloul clinic. Corelarea semnelor clinice cu sediul, forma de creștere.

Căile de extindere și metastazare a cancerului gastric (aparatură limfatică după Lambert).

Complicațiile cancerului gastric (CG): perforația, pilorostenoză, hemoragiile și disfagia în cancerul cardiac cu implicarea esofagului abdominal. Examenul fizic. Inspecția. Palparea abdomenului, ficatului, splinei și ganglionilor limfatici periferici, în special a celor supraclaviculare (Mt Virchow). Tușeul rectal (Mt Blummer-Schnitzler), tușeul vaginal (Mt Crukenberg). Metodele paraclinice de investigație. Datele de laborator. Hemograma (anemie, leucopenie, accelerarea VSH-ului). Analizele biochimice (hipo-, disproteinemia, dereglările echilibrului hidrosalin.

Markerii biochimici în CG. Antigenul carcinoembrionar.

Metodele contemporane de explorări paraclinice. Diagnosticul radiologic (radioscopia și radiografia panoramică a abdomenului și toracelui; radioscopia și radiografia cu contrast; tomoparietografia; radioscopia și radiografia cu contrast dublu, triplu; poligrafia; trahoscopia). Radiosemiotica în conformitate cu creșterea și sediul tumorii. Diagnosticul endoscopic. Fibrogastroscoopia (FGS) cu biopsia tumorii. Laparoscopia cu biopsia metastazelor. Ultrasonografia (USG) și scintigrafia hepatică pentru depistarea metastazelor. CT (tomografia computerizată). RMN (rezonanța magnetică nucleară). Examenul histologic și citologic. Laparotomia de diagnostic. Gastrotomia.

Tratamentul cancerului gastric. Tratamentul chirurgical. Rezecția subtotală distală, proximală. Gastrectomia. Operațiile lărgite, combinate. Operațiile paliative. Tipurile de operații.



Tratamentul radioterapic. Indicații. Tratamentul preoperator (neoadjuvant) și postoperator (adjuvant). Tratamentul radioterapic peroperator (școala japoneză). Tratamentul chimioterapic. Indicații. Noțiuni de recidivă și metastazare, progresare a CG tratat. Rezultatele tardive. Prognostic.

CANCERUL DE COLON Datele statistice, epidemiologo-geografice, incidența în RM. Etiopatogeneza CC, factorii mediului ambiant (fizici, chimici, biologici). Stările precanceroase ale CC (leziunile inflamatorii: boala Crohn, colita ulcerosă nespecifică (CUN), polipii). Sindroamele genetice: polipoza familială, sindromul Gardner, sindromul Peutz-Jeghers, cancerul familial, sindromul Uenoh I și II. Tabloul clinic al CC. Formele clinice, corelarea lor cu formele de creștere ale tumorii și particularitățile anatomo-fiziologice ale colonului. Căile de extindere și metastazare ale CC. Complicațiile CC (ocluziile intestinale, hemoragiile și perforațiile). Tabloul clinic al CC. Metodele paraclinice. Datele de laborator. Hemograma. Datele biochimice. Markerii biochimici. CAE. Metodele de explorări instrumentale. Diagnosticul radiologic. Irigoscopia și irigografia. Radioscopia și radiografia cu contrast dublu. Radioscopia și radiografia pe fond de pneumoperitoneu. Diagnosticul endoscopic. Fibrocolonoscopia (FCS) cu biopsia tumorii. Laparoscopia cu biopsia hepatică. Laparotomia de diagnostic. Tratamentul CC.

CANCERUL RECTAL (CR) Incidența. Datele epidemiologo-geografice. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Precancerul rectului (facultativi și obliganți). Tabloul clinic al CR. Semiotica cu sediul tumorii. Inspecția. Examenul fizic. Tușul rectal. Formele de creștere și histologice ale CR. Extinderea și metastazarea CR. Complicațiile CR. Hemoragiile, perforația și ocluzia intestinală. Metodele de diagnostic. Metodele paraclinice. Datele de laborator. Metodele de explorări instrumentale. Rectoromanoscopia (RRS) cu biopsia tumorii. Fibrorectosigmoido-colonoscopia cu biopsia tumorii. Laparoscopia cu biopsia metastazelor. Metodele radiologice.

Irigoscopia. Radioscopia și radiografia cu contrast dublu. Diagnosticul cancerului primar multiplu sincron și metacron. Tratamentul cancerului rectal.

CANCERUL HEPATIC (CH). Particularitățile epidemiologo-geografice ale CH. Incidența în RM. Etiopatogeneza CH. Rolul factorilor mediului ambiant (fizici, chimici, biologici). Factorii cancerigeni. Stările precanceroase ale ficatului. Formele de creștere și histologice ale tumorilor hepatice. Tumorile benigne și maligne. Stadializarea TNM (Paris, 1998). Tabloul clinic. Semiotica. Examenul fizic. Palparea abdomenului, ficatului și splinei. Palparea ganglionilor limfatici periferici. Laparocenteza în ascită cu analiza citologică a ascitei. Metodele paraclinice. Datele de laborator. Hemograma. Datele biochimice. Modificarea probelor hepatice. Dozarea alfa-fetoproteinei (AFP), antigenul carcinoembrionar (ACE). Metodele de explorări instrumentale. Ultrasonografia, tomografia computerizată, scintigrafia hepatică, rezonanța magnetică nucleară, splenoportografia, angiografia.

Laparoscopia cu biopsia metastazelor. Laparotomia de diagnostic.

Tratamentul cancerului hepatic primar. Tratamentul chirurgical radical. Tipurile de operații în CH (rezeția cuneiformă hepatică, rezeția lobului drept sau stâng, lobectomia unui sau celuilalt lob, hepatectomia subtotală, hepatectomia totală cu transplant hepatic).

Tratamentul chimioterapic. Chimioterapia preoperatorie regională cu embolizare arterială.

Tratamentul radioterapic. Indicațiile. Tratamentul combinat al CH. Paliativ. Rezultatele tardive în tratamentul CH. Prognosticul.

CANCERUL ZONEI PANCREATO-DUODENALE (ZPD). Datele anatomo-topografice ale ZPD. Tumorile pancreasului. Tumorile benigne și maligne. Datele statistice. Incidența cancerului pancreatic în RM. Etiopatogeneza. Factorii cancerigeni. Precancerul. Formele de creștere și histologice ale cancerului pancreatic. Extinderea și metastazarea CP. Stadializarea TNM (Paris, 1998). Cancerul regiunii vateriene. Formele de creștere și histologice. Stadializarea după TNM (Paris, 1998). Căile de extindere și metastazare. Cancerul veziculei biliare. Incidența. Etiopatogeneza.



Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM (Paris, 1998). Căile de extindere și metastazare. Cancerul căilor biliare principale. Incidența. Etiopatogeneza. Formele de creștere și histologice. Stadializarea TNM (Paris, 1998). Tabloul clinic în cancerul ZPD. Corelarea semiotică cu cele două faze de evoluție a cancerului ZPD și sediul tumorii. Semnul Courvoisier-Terrier. Metodele paraclinice. Datele de laborator. Modificarea fracțiilor bilirubinice în icterul mecanic. Evoluția celorlalte probe funcționale hepatice. Metodele instrumentale de diagnostic.

Metodele radiologice. Tranzitul baritat gastro-duodenal prin duodenografia hipotonă. Modificarea „potcoavei” cadrului duodenal. Splenografia și cavografia inferioară. Colangiografia percutană transhepatică, colangiopancreatografia retrogradă endoscopică. Angiografia selectivă. Ultrasonografia. CT. RMN. Scintigrafia pancreatică cu Se^{75} – metionină. Laparoscopia cu biopsia metastazelor (hepatice). Tratamentul cancerului ZPD. Tratamentul chirurgical (radical, paliativ). Rezechția pancreatoduodenală. Operațiile paliative. Colecistogastro-, colecistoentero-, coledocoenteroanastomozele colaterale. Tratamentul radio-, chimioterapic. Tratamentul combinat, complex. Prognosticul și tratamentul cancerului ZPD.

MODUL CONEX DIAGNOSTIC DE LABORATOR

1. BAZELE BIOCHIMIEI NORMALE ȘI PATOLOGICE A PROTEINELOR ȘI A ACIZILOR GRAȘI

1.1 Componenta și structura a moleculei proteice.

1.2 Metabolismul proteinelor și al aminoacizilor.

9. Valoarea biologică a proteinelor și a aminoacizilor.

- Mecanismul digestiei proteinelor. Catabolismul proteinelor.

- Absorbția aminoacizilor.

1.6. Scindarea aminoacizilor [dezaminare, transaminare, decarboxilare].

- Particularitățile metabolismului al unor aminoacizi [glicinei, cistinei, cisteinei, metioninei, pralinei, testidinei, tirozinei, triptofanei],

- Aminoacizi esențiali și neesențiali.

1. Formarea produsilor finali ai metabolismului proteic.

1.7.1. Formarea și transportul de NH_3 ,

- Ureogeneză.

- Distribuția ureei în țesuturi.

1.8. Importanța clinică de dozare a unor componente ale fracțiunii de azot rezidual și a altor compuși azotați.

- Tulburările metabolismului al aminoacizilor [fenilcetonuria, cistinoza și cistinuria, aicptonuria, homocistinuria, carcinoidoza, boala Hartnup],

- Proteinele plasmatică.

• Principalele proteine plasmatică [albumine, al, α_2 -globuline, gamma- -

giobulineglicoproteide, iipoproteide, nucleoproteide, metaloproteide, proteine de fază acută, haptoglobina, α_2 -macroglobulina, globulina fixatoare de firoxina, lizdizimul, B2-microglobulina].

• Particularitățile funcționale ale proteinelor plasmatică. Defectele ereditare.

• Hipoproteinemiile.

1.1 OADisproteinemiile.

1.10.5. Hiperproteinemiile.

1.10.6. Paraproteinemiile.



- 1.10.7. Stări imunodeficitare
- 1.10.8. Proteinele sistemului de coagulare a sângelui.
- 1.10.9. Componentele sistemului complement.
- 1.10. IO. Proteinele-antiproteaze.
- 1.10.11 .Proteinele-producente ale polipeptidelor active.
- 1.10.12. Importanța clinică de dozare a proteinului total și a anumitelor proteine [transferinei, ceruloplasminei, haptoglobinei, a₂-macroglobulinei s.a.].
- 1.10.13. Importanța clinică a disproteinemiilor în maladii diferite.

2. ENZIMOLOGIA CLINICĂ

- 2.1. Structura, proprietăți fizice și chimice, mecanismul acțiunii ai enzimelor.
- 2.2. Repartiția enzimelor în diferite organe și în celulă.
- 2.3. Problemele enzimologiei clinice.
- 2.4. Hipo- și hiperenzimemiile. Notiunea de "spectru enzimatic".
- 2.5. Enzimopatiile (ereditare, alimentare, toxice etc.).
- 2.6. Importanța clinică de determinare a activității enzimelor în patologia ficatului.
- 2.6.1 .Importanța pentru diagnostic a unelor enzime și izoenzime (AST, ALT, LDH, amilază, fosfatazele-alkalina și acida, creatinkinaza, gamma-glutamilttransferaza, colinesteraza etc).

3. BIOCHIMIA NORMALĂ ȘI PATOLOGICĂ A GLUCIDELOR

- 3.1. Structura, biosinteza și metabolismul glucidelor în ficat.
- 3.2. Hipo- și hiperglicemiile, glucozuriile, galactozuriile, fructozuriile.
- 3.3 .Metabolismul glicogenului.
- 3.4. Glicogenozele. Tipuri. Mecanisme de dezvoltare.
- 3.4.1. Diagnosticul de laborator al glicogenozelor.
- 3.4.2. Hîperglicemiile și glucozuriile de origine pancreatică.
- 3.4.3. Hiperglicemiile și glucozuriile de origine extrapancreatică (alimentare, neurogene, hepatogene, hormonale).
- 3.4.4. Hipoglicemiile.

4. BIOCHIMIA NORMALĂ ȘI PATOLOGICĂ A LIPIDELOR

- 4.1. Structura, biosinteza și metabolismul lipidelor:
 - 4.1.1. acizi lor grași,
 - 4.1.2. trigliceridelor,
 - 4.1.3. fosfatidelor,
 - 4.1.4. colesterolului,
 - 4.1.5. glicolipidelor.
- 4.2. Digestia și absorbția lipidelor în tractul gastrointestinal.
- 4.3. Lipoproteidele. Funcțiile lor.
 - 4.3.1, Clasificarea LP.
 - 4.3.2. Diagnosticul de laborator al hiperlipoproteidemiilor.
- 4.4. Importanța clinică de dozare în sânge a colesterolului și a fracțiunilor sale, a trigliceridelor, acizilor grași liberi, a fosfatidelor, a lipidelor totale, a enzimelor lipolitice în maladiile hepatice.
- 4.7. Tulburările metabolismului lipidic în boli hepatice:
 - 4.7.1. maladii colestatice și inflamatorii;
 - 4.7.2. ciroza;
 - 4.7.3. hepatoza;
 - 4.7.4. afecțiuni cauzate de alcool.



- 5.4. Biochimia normala si patologica a prostaglandinelor si leucotrienelor.
 5.4.1. Rolul patogenetic al prostaglandinelor si leucotrienelor in maladiile hepatice.

METABOLISMUL PORFIRINELOR SI AL PIGMENTILOR BILIARI

- 10.1. Rolul biologic, structura si funcția porfirinelor.
 10.1.1. Clasificarea porfirinelor.
 10.1.2. Sinteza porfirinelor. Formarea hemului.
 10.1.3. Proprietățile fizico-chimice ale porfirinelor.
 10.1.4. Componenta porfirinelor in lichidele biologice. ** ~
 10.2. Tulburările metabolismului porfirinelor.
 10.2.1. Porfiriile.
 10.2.2. Diagnosticul de laborator al porfiriilor eritropoetice.
 10.2.3. Diagnosticul de laborator al porfiriilor hepatice.
 10.2.4. Porfirinuriile si diagnosticul de laborator.
 10.2.5. Diferența între porturile si pomrinuriile.
 10.2.6. Importanța clinica a dozării uro-, copro- si protoporfirinelor.
 10.3. Formarea, transportul si excreția pigmentilor biliari.
 10.3.1. Importanța clinica de dozare a biliruhinei, fracțiunilor si produsilor ai metabolismului sau.
 10.3. Diagnosticul sindromului icteric.

DIAGNOSTICUL CLINIC DE LABORATOR IN STĂRI URGENTE, BOLI ACUTE SI CRONICE

- 11.1. ale ficatului:
 11.1.1. hepatite, ciroze, distrofii;
 11.1.2. Coma hepatica;
 11.2. Ale pancreasului:
 11.2.1. Pancreatite, pancreonecroze;

INVESTIGAȚIILE DE LABORATOR ALE SISTEMULUI HEMOSTAZEI

- 8.1. Teoria contemporana a hemostazei.
 8.1.1. Sângele ca mediul intern al organismului.
 8.1.1.1. Funcțiile sângelui.
 8.1.1.2. Componente de baza ale sistemului hemostazei.
 8.1.2. Factorii plasmatici ai coagulării, acțiunea lor biologica, mecanismele activării.
 8.1.2.1. Rolul ficatului in sinteza factorilor plasmatici.
 8.1.2.2. Vitamina K si influența sa la biosinteza factorilor plasmatici.
 8.1.3: Calea intrinseca si calea extrinseca a hemostazei.
 8.1.3.1. Mecanismul activării al protrombinazei (tromboplastinei).
 8.1.3.2. Rolul protrombinazei tisulare in procesul de coagulare a sângelui.
 8.1.3.3. Mecanismul formării de trombina.
 8.1.4. Mecanismul de transformare al fibrinogenului in fibrina.
 8.1.4 Hemostaza vasotrombocitara.
 8.1.4.1. Rolul peretelui vascular in hemostaza.
 8.1.4.2. Trombocitele si participarea lor in procesul coagulării.
 8.1.4.3. Rolul eritrocitelor si al leucocitelor in hemosta.,..
 8.1.5. Factorii de baza ai mecanismelor anticoagulante.
 8.1.5.1. Antitrombinele, heparina si rolul lor biologic.
 8.1.5.2. Fibrinoliza si rolul ei biologic. Activatori si inhibitori ai fibrinolizei.



8.1.5.3. Produsii degradării defibrina, de fibrinogen și proprietățile lor biologice. 8.1.6. Reglarea hemostazei (humorala, neuroendocrine).

8.1.7. Interacțiunea sistemelor: de kinine, complement etc..

8.1.8. Retractiva cheagului.

8.1.8.1. Mecanismul retractiei.

8.1.8.2. Rolul trombocitelor în retractie.

8.2. Metodele explorării a sistemului hemostazei.

8.2.1. Principiile de eiecție ale testelor de laborator.

Metodele explorării:

8.2.1.1. La tulburărilor capacității de coagulare generale a sângelui;

8.2.1.2. a formării tromboplastinei;

8.2.1.4. a formării fibrinei;

8.2.1.3. a formării trombinei;

8.2.1.5. a hemostazei vaso-plachetare;

8.2.1.6. a activității fibrinolitice a sângelui;

8.2.1.7. a activității anticoagulante a sângelui;

8.3. Tulburările sistemului hemostazei.

8.3.1. Sindromul coagulării diseminate a sângelui.

8.3.1.1. Mecanismul de dezvoltare a coagulării diseminate.

8.3.1.2. Patogenia hemoragiilor.

8.3.1.3. Diagnosticul de laborator.

8.3.2. Coagulopatiile.

8.3.2.1. Diagnosticul de laborator al coagulopatiilor.

8.3.3. Patologia trombocitelor. c' **

8.3.3.1. Trombocitopatiile.

8.3.3.2. Trombocitopeniile.

8.3.3.3. Diagnosticul de laborator al tulburărilor trombocitare.

8.3.4. Vasopatiile.

8.3.4.1. Diagnosticul de laborator al vasopatiilor.

8.3.5. Principiile terapiei anticoagulante și hemostatice.

8.3.5.1. Controlul de laborator al terapiei anticoagulante.

8.3.5.2. Controlul de laborator al terapiei hemostatice.

ANUL IV

MODUL CONEX CARDIOLOGIE

- **Noțiuni de bază asupra anatomiei, funcției și metabolismului sistemului cardiovascular.**
- **Incidența patologiilor inimii și vaselor, mortalitatea prin boli cardiovasculare.**
- **Abordarea pacientului cu boala cardiacă. Metode moderne de investigații.**
- **Cost-eficiența explorărilor și tratamentului în boli cardiovasculare.**

1. Ateroscleroza.

Definiție. Noțiuni generale. Artera normală. Factorii de risc: Hiperlipidemia. Hipertensiunea arterială. Fumatul. Hiperglicemia și diabetul zaharat. Obezitatea. Sedentarismul. Stresul și personalitatea. Factorii genetici. Structura leziunilor aterosclerotice. Mecanismele aterogenezei. Profilaxia.



Tratamentul: Dieta. Derivații acidului fibric. Acidul nicotinic. Inhibitorii HMG-CoA reductazei. Probucol. Estrogeni.

2. Cardiopatia ischemică.

Notiuni generale. Definiție. Clasificare. Epidemiologie. Etiologie. Cauze nonaterosclerotice de cardiopatie ischemică. Fiziopatologie. Consecințele ischemiei miocardice. “Cascada ischemică”. Miocardul siderat și hibernant. Precondiționarea ischemică.

Angina pectorală stabilă. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Testul de efort. Indicații. Contraindicații. Metodologie. Criterii pentru testul pozitiv. Diagnostic diferențial. Tratament. Principii de farmacoterapie. Sindromul X coronarian.

Angina pectorală instabilă. Definiție. Patologie și fiziopatologie. Ateroscleroza coronară stenozantă și fisura plăcii de aterom. Factorii dinamici ai obstrucției coronariene. Tablou clinic. Variante clinice. Explorări. Diagnostic diferențial. Tratament. Principii de farmacoterapie. Prognostic. Angina Prinzmetal.

Cardiopatia ischemică nedureroasă. Clasificare. Relația ischemie – durere. Strategia evaluării. Formele clinice specifice. Insuficiența cardiacă ischemică cu dilatație (cardiomiopatia ischemică), cu cord mic (cord rigid), secundară infarctului miocardic cu formare de anevrism ventricular. Tulburări de ritm și de conducere. Moartea subită coronariană. Ischemia miocardică silențioasă: definiție, tipuri clinice, diagnostic, tratament. Principii de farmacoterapie. Ischemia miocardică cronică (electrocardiografic).

3. Durerea toracică

Clasificare. Etiologie și patogeneză. Metode moderne de investigații. Diagnostic diferențial. Tratament. Principii de farmacoterapie.

4. Infarctul miocardic acut.

Epidemiologie. Factorii de risc. Fiziopatologie. Morfopatologia coronară în IMA. Modificările morfopatologice miocardice. Funcția sistolică și funcția diastolică a cordului. Mecanismele manifestărilor electrice în IMA. Fiziopatologia altor organe și sisteme în IMA.

Tablou clinic. Forme tipice și atipice. Factori precipitanți. Manifestări clinice la debut. Examenul fizic. Metode de diagnostic. Dinamica enzimelor serice. Date de laborator. Diagnostic electrocardiografic. Alte metode de diagnostic (EcoCG, tehnici imagistice etc).

Complicațiile infarctului miocardic acut. Tulburări de ritm și de conducere. Tulburările hemodinamice. Complicațiile mecanice. Complicațiile tromboembolice.

Ischemia miocardică postinfarct. Alte complicații ale IMA.

Diagnosticul diferențial al IMA. Diagnosticul diferențial al IMA cu prezentare atipică. Diagnosticul diferențial cu alte patologii.

Tratamentul infarctului miocardic acut. Faza prespital. Tratamentul în spital. Măsuri generale. Controlul durerii. Nitrații. Tromboliticele. Anticoagulantele și antiplaketare. Beta-adrenoblocante. Alte preparate în infarctul necomplicat. Coronaroangiografia. Indicații. Complicațiile posibile. Cardiologia intervențională și bypassul aortocoronarian în IMA. Tratamentul complicațiilor. Programul de reabilitare. Prognostic. Tratamentul la externare (prevenția secundară postinfarct). Principii de farmacoterapie.

5. Tulburările de ritm și conductibilitate.

Bazele fiziologice ale aritmogenezei. Mecanisme. Clasificare.

Aritmii prin disfuncție de automatism al nodului sinusal. Tahicardie sinusală. Bradicardie sinusală. Aritmie sinusală. Sindromul tahi- bradiaritmie.

Complexe și ritmuri ectopice. Extrasistolie atrială, atrioventriculară și ventriculară. Parasistolie. Fibrilație și flutter atrial. Tahicardii paroxistice și neparoxistice. Tahiaritmii supraventriculare.



Tahiaritmii ventriculare. Flutterul și fibrilația ventriculară.
 Complexe și ritmuri ectopice pasive. Ritmuri ectopice atriale. Ritmuri ectopice atrioventriculare.
 Ritmuri ectopice ventriculare.
 Pronostic. Tratament.
 Dereglări de conductibilitate. Blocurile sinotriale. Blocurile atrioventriculare. Tulburările de conducere intraventriculară. Simptomatologie. Diagnostic. Tratament. Principii de farmacoterapie.
 Sindroame congenitale. Sindromul Q-T scurt, Q-T lung. Sindromul Brugada.

6. Sincopel.

Definiție. Clasificare. Particularitățile tabloului clinic în funcție de cauza sincopel. Algoritmul de evaluare. Diagnostic. Tratament. Principii de farmacoterapie.

7. Șocul cardiogen.

Definiție. Etiologie. Morfopatologie cardiacă. Fiziopatologie. Tablou clinic. Date de laborator și hemodinamice. Diagnostic. Prognostic. Tratament. Principii de farmacoterapie.

8. Moartea subită cardiacă.

Epidemiologie. Cauze. Factori de risc. Patogenie și fiziopatologie. Substrat morfopatologic. Caracteristici clinice. Grupuri populaționale cu risc crescut. Profilaxia. Tratament antiaritmice. Principii de farmacoterapie. Metode nonfarmacologice de prevenție a morții subite. Metode chirurgicale. Defibrilator implantabil. Indicații. Contraindicații.

9. Hipertensiunea arterială.

Definiție și clasificare. Gradația HTA. Factori de risc. Patologii asociate.
 Hipertensiunea arterială esențială: Epidemiologie. Factori etiologici. Patogenia HTA. Factorii hemodinamici. Factorii neurogeni. Anomalii ale transportului transmembranar de ioni. Reactivitatea vasculară. Sistemul renin-angiotensină-aldosteron în HTA. Sistemele vasodepresoare și HTA. Hiperinsulinemia și HTA. Rolul rinichiului în HTA. Modificări vasculare în HTA.
 Algoritmul de evaluare a pacientului hipertensiv. Evoluția și complicațiile HTA. Complicațiile vasculare. Complicațiile cardiace. Complicațiile renale. Complicațiile cerebrovasculare.
 Tratamentul HTA. Probleme generale. Tratamentul nonfarmacologic. Tratamentul farmacologic. Grupuri de preparate antihipertensive. Principii de farmacoterapie. Tactica tratamentului antihipertensiv. Tratamentul formelor speciale de HTA.
 Urgențele hipertensive. Encefalopatia hipertensivă. Accidentele cerebrovasculare. Disecția acută de aortă. Insuficiența ventriculară stângă. Accidentele coronariene acute. HTA cu evoluție accelerată și malignă. Criza de feocromocitom. Preeclampsia și eclampsia. Saltul tensional sever simptomatic. Tratamentul urgențelor hipertensive. Principii de farmacoterapie.

10. Hipertensiunea simptomatică.

HTA secundară. Clasificare. HTA de cauză renală. HTA renovasculară. Hipertensiunea de cauză endocrină. Feocromocitomul. Hiperaldosteronismul primar. Sindromul Cushing. Alte cauze endocrine de HTA. HTA de cauză cardiovasculară. Coarctația de aortă.
 Forme speciale de HTA. HTA la copii și adolescenți. HTA la vârstnici. HTA în sarcină. HTA la diabetici.

11. Insuficiența cardiacă acută și cronică.

Definiția insuficienței cardiace. Clasificare. Etiologie. Fiziopatologia insuficienței cardiace. Insuficiența cardiacă acută. Insuficiența cardiacă cronică.
 Tabloul clinic al insuficienței cardiace. Examenul paraclinic în insuficiența cardiacă. Diagnosticul. Diagnosticul diferențiat. Complicații, evoluție, prognostic. Tratamentul insuficienței cardiace. Principii de farmacoterapie.

12. Hipertensiunea pulmonară.



Noțiuni generale. Particularități morfofuncționale ale circulației pulmonare normale. Morfopatologie. Etiologie și patogenie. Tablou clinic. Investigații.

13. Tromboembolismul pulmonar.

Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tabloul clinic. Explorări paraclinice. Diagnostic. Evoluție, complicații, prognostic. Profilaxie. Tratament. Principii de farmacoterapie.

14. Cordul pulmonar cronic.

Definiție. Etiologie. Clasificare. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic. Evoluție. Complicații. Prognostic. Tratament. Erori în tratament.

15. Endocardita infecțioasă.

Etiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tablou clinic. Date de laborator. Diagnostic. Forme clinice. Complicații. Pronostic. Tratament. Principii de farmacoterapie. Profilaxie.

16. Cardiomiopatiile.

Definiție. Clasificare.

Cardiomiopatiile dilatative. Etiopatogenie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tabloul clinic. Explorări. Diagnostic. Evoluție, complicații, prognostic. Tratament. Cardiomiopatia alcoolică. Cardiomiopatia peripartum.

Cardiomiopatia hipertrofică: Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic. Evoluție, complicații prognostic. Tratament. Principii de farmacoterapie. Cardiomiopatiile restrictive.

Hemodinamica. Tablou clinic. Explorare. Diagnostic. Evoluție și prognostic. Forme speciale de cardiomiopatii restrictive și infiltrative Endocardita Leffler. Endomiocardofibroza. Sarcoidoza. Amiloidoza. Hemocromatoza.

17. Pericarditele.

Anatomia și fiziologia pericardului.

Forme clinice de boli ale pericardului.

Pericardita acută. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Evoluție. Diagnostic. Tratament. Principii de farmacoterapie.

Pericardita recidivantă sau recurentă.

Tamponada pericardică: Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Tratament. Principii de farmacoterapie.

Formele etiologice de pericardită acută.

Pericardita acută idiopatică și virală. Pericardita tuberculoasă. Pericardita infecțioasă sau purulentă.

Pericardita fungică. Pericardita neoplazică. Pericardita uremică. Pericarditele în infarctul miocardic. Sindromul postpericardiotomic. Pericardita în boli ale țesutului conjunctiv. Pericardita indusă prin iradiere. Pericardita produsă de medicamente și prin procedee terapeutice.

Pericardita cronică.

Revărsatul pericardic cronic. Pericardită cu revărsat constrictivă. Pericardită calcară fără constricție.

Pericardita constrictivă.

Etiologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic. Tratament. Principii de farmacoterapie. Alte boli ale pericardului.

18. Miocarditele.

Etiologie. Clasificare. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări paraclinice. Diagnostic. Complicații. Tratament. Principii de farmacoterapie.

Forme speciale de miocardite. Miocardita din SIDA. Miocardita difterică. Miocardite prin hipersensibilizare. Miocardita cu celule gigante. Miocardita de cauză toxică.

19. Valvulopatiile dobândite.

Stenoza mitrală. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic



diferențial. Complicații. Tratament.

Insuficiența mitrală. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament.

Prolapsul valvei mitrale. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament.

Stenoza aortică. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Stenoza aortică supravalvulară și subvalvulară. Diagnostic diferențial. Tratament.

Insuficiența aortică. Etiologie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorări. Insuficiența aortică acută. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament.

Valvulopatiile tricuspidiene. Stenoza tricuspidiană. Insuficiența tricuspidiană.

Valvulopatiile pulmonare. Stenozele pulmonare dobândite. Insuficiența pulmonară.

20. Cardiopatiile congenitale.

Defect septal atrial. Defect septal ventricular. Persistența canalului atrial. Tetralogia Fallot. Atrezia tricuspidiană. Coarctația de aortă. Boala Ebstein. Transpoziția vaselor mari. Sindromul Eisenmenger.

21. Cardiologia preventivă.

Principiile de organizare a profilaxiei afecțiunilor cardiovasculare, metodele și căile de realizare, profilaxia primară și secundară, strategia de profilaxie individuală și la nivel de populație. Profilaxia aterosclerozei, cardiopatiei ischemice, hipertensiunii arteriale, afecțiunilor cerebrovasculare. Metodele nemedicamentoase și medicamentoase de combatere a factorilor de risc. Principii de farmacoterapie.

22. Cardiologia intervențională și chirurgicală.

Coronaroangiografia. Noțiuni generale. Metodologie. Angioplastia transluminală percutanată. Pontaj (bypass) aortocoronarian. Indicații. Contraindicații. Metode de efectuare. Eficacitate. Riscuri.

23. Patologia aortei.

Aneurismele aortei toracice și abdominale. Disecția de aortă. Aortitele. Boala ocluzivă a aortei și vaselor mari.

24. Patologia arterelor periferice.

Arteriopatia obliterantă cronică a membrelor inferioare. Trombangeita obliterantă (boala Buerger). Obstrucția arterială acută periferică. Tulburările vasculare funcționale. Fenomenul Raynaud și boala Raynaud. Livedo reticularis. Eritermalgia.

25. Patologia venelor.

Tromboza venoasă profundă. Etiopatogenie. Morfopatologie. Fiziopatologie. Tablou clinic. Explorare paraclinică. Diagnostic. Evoluție și pronostic. Profilaxie. Tratament. Tromboflebitele superficiale. Sindromul posttrombotic.

26. Tumorile cordului.

Tumorile primare ale cordului. Mixoamele. Tumorile secundare ale cordului. Morfopatologie. Tablou clinic. Metode de explorare.

27. Cordul și sarcina.

Modificări cardiovasculare și respiratorii în sarcină. Date clinice și paraclinice cardiovasculare în sarcină. Evaluarea clinică și paraclinică a bolilor cardiovasculare în sarcină. Patologia



cardiovasculară indusă de sarcină. Tratamentul medical și chirurgical al gravidei cu boală cardiovasculară. Sarcina după chirurgia cardiacă. Medicația cardiovasculară în sarcină. Principii de farmacoterapie. Efectele cardiopatiei materne asupra fătului. Efectele pe termen lung ale sarcinii asupra bolilor cardiace.

MODUL CONEX FARMACOTERAPIE ȘI FARMACOLOGIE CLINICĂ

1. Bazele farmacoterapiei raționale. Medicina bazată pe dovezi. Sistemul „Formular”. Metode de selectare a substanțelor medicamentoase. Medicamentele și calitatea vieții. Factorii ce împiedică farmacoterapia rațională. Complanța și concordanța.

Bazele farmacoterapiei raționale.

Etapele farmacoterapiei raționale. Direcțiile cheie în farmacoterapia rațională. Importanța selectării medicamentelor și a formelor medicamentoase pentru pacientul concret.

Medicina bazată pe dovezi.

Trialurile clinice și nivelele de dovezi. Metaanaliza și interpretarea. Trialurile clinice în bolile infecțioase (studiile randomizate). Rolul trialurilor clinice în farmacoterapia rațională. Importanța aspectului etic în procesul efectuării trialurilor clinice.

Sistemul „Formular”. Metode de selectare a substanțelor medicamentoase.

Principiile de funcționare a sistemului „Formular”. Modele ale sistemului „Formular” aprobate în alte țări.

Medicamentele și calitatea vieții. Factorii ce împiedică farmacoterapia rațională.

Complanța și concordanța. Factorii ce afectează complianța. Metodele de apreciere a complianței.

2. Procesele farmacoterapiei. Aplicările practice ale analizei terapiei medicamentoase. Rolul farmacocineticii și farmacodinamiei în alegerea rațională a dozei și a timpului de acțiune a medicamentului. Monitorizarea farmacoterapiei.

Procesul farmaceutic.

Modificarea eliberării substanței active din forma medicamentoasă.

Procesul farmacocinetic.

Importanța particularităților individuale ale pacientului. Cauzele de deosebire între pacienți.

Deosebirile farmacocinetice.

Procesul farmacodinamic.

Importanța relației doză -efect în terapia medicamentoasă.

Procesul terapeutic.

Translarea efectului farmacologic al medicamentului în efect terapeutic. Interacțiunea dintre medicament și proces patologic. Translarea efectului farmacologic al medicamentului în efect terapeutic în farmacoterapia de lungă durată. Efectul farmacoterapeutic și adaptarea.

Aplicările practice ale analizei terapiei medicamentoase.

Aplicarea farmacocineticii în planificarea regimurilor de dozare a medicamentelor. Doza de încărcare. Doza de menținere. Schimbarea dozei de menținere când e modificat clearance-ul medicamentului. Folosirea procesului terapiei medicamentoase în analiza lipsei de răspuns adecvat al pacientului la tratament.

Monitorizarea farmacoterapiei.

Monitorizarea efectului terapeutic al medicamentului. Monitorizarea farmacoterapeutică individuală. Monitorizarea farmacoterapeutică la populație. Monitorizarea farmacocineticii și farmacodinamiei medicamentului.



3. Particularitățile farmacoterapiei și fitoterapiei în perioada fertilității, sarcinii și alăptării.

Farmacologia clinică a medicamentelor administrate în perioada fertilității și sarcinii. Farmacocinetica substanțelor medicamentoase în sistemul mamă - „placentă - fetus”. (Particularitățile farmacocinetice ale medicamentelor în organismul femeii însărcinate; indicele penetrării placentare; particularitățile farmacocinetice ale medicamentelor în organismul fătului). Pătrunderea substanțelor medicamentoase în organismul fătului prin lichidul amniotic.

Farmacoepidemiologia în sarcină.

Studiile farmacoepidemiologice. Raportări de cazuri. Teratogenitatea. Teratogenia clinică.

Particularitățile acțiunii substanțelor medicamentoase în dependență de perioada sarcinii în care a fost folosit medicamentul. Acțiunea nocivă a medicamentelor în perioada blastogenezei (prima perioadă critică); acțiunea nocivă a medicamentelor în perioada embriogenezei (a doua perioadă critică); acțiunea nocivă a medicamentelor în perioada fetogenezei (a treia perioadă critică). Acțiunea negativă a medicamentelor administrate în timpul travaliului.

Acțiunea unor grupe medicamentoase, utilizate frecvent în practica bolilor infecțioase asupra embrionului, fătului și nou-născutului.

(Antimicrobiene, antivirotice, antiprotozoice, antiinflamatoare nesteroidiene alfa- adrenomimetice, glucocorticoizi, ș.a.). Plante medicinale și fitopreparate contraindicate în sarcină.

Divizarea substanțelor medicamentoase în categorii de risc (după OMS) în dependență de gradul lor de teratogenitate.

Riscurile cauzate de medicamentele excretate prin laptele matern.

Excreția unor substanțe medicamentoase prin laptele matern. Pătrunderea substanțelor medicamentoase în organismul sugarului prin laptele matern și efectele cauzate de ele.

4. Particularitățile farmacoterapiei raționale la pacienții geriatrici.

Principii generale de farmacogeriatricie.

Consumul de medicamente la persoanele geriatrice. Principiile de prescriere a medicamentelor în geriatrie. Prescrierea în cascadă a medicamentelor. Modele de utilizare a medicamentelor și prescrierea acestora.

Considerații despre farmacoterapia potențial benefică și rolul farmacogeriatriciei bazate pe dovezi.

Complianța la persoanele în vârstă.

Farmacocinetica la pacienții geriatrici.

Modificările farmacocinetice la geriatrici (absorbția, distribuția, metabolizarea, excreția).

Farmacoterapia și farmacodinamia la geriatrici.

Modificările farmacodinamice la pacienții de vârstă înaintată pentru principalele grupe de preparate medicamentoase utilizate în practica bolilor infecțioase. Aspecte practice ale farmacoterapiei geriatrice.

Relația medicament - boală.

Reacțiile adverse și efectele secundare specifice la medicamente întâlnite în practica geriatică.

Medicamentele administrate cu prudență sporită pacienților geriatrici. Medicamentele ce produc efecte grave la vârstnici, recomandate de OMS a fi evitate. Selectarea rațională a medicamentelor pentru geriatrici.

Interacțiunile medicamentoase în practica geriatică.

Incompatibilitățile medicamentoase. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmaceutic și farmacocinetic. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmacodinamic. Evitarea prescrierii în cascadă a medicamentelor.

Nutriția, factorii de mediu și interacțiunile medicamentoase la geriatrici.



5. Farmacogenetica. Fenomenele farmacogenetice specifice. Farmacogenomica. Terapia genetică și rolul ei în practica medicală.

Farmacogenetica.

Concept general. Fenomenele farmacogenetice specifice.

Variațiile genetice ce afectează farmacocinetica medicamentelor. Polimorfismul de tip debrisochin/sparteină (CYP2D6). Consecințele clinice ale polimorfismului debrisochin/sparteină (CYP2D6). Polimorfismul de tip mefenitoină (CYP2C19). Polimorfismul de tip tolbutamidă (CYP2C9). Polimorfismul de tip N-acetilare (NAT2). Sensibilitatea ereditară la succinilcolină.

Variațiile genetice ce afectează farmacodinamia medicamentelor.

Deficiența glucozo-6-fosfat dehidrogenazei. Medicamentele ce pot cauza hemoliză. Medicamente care trebuie evitate în porfirie. Alte defecte enzimatice și tulburări moleculare cu interes pentru farmacogenetică. Hipertermia malignă. Glaucom cauzat de glucocorticoizilor. Variabilitatea genetică a receptorilor pentru medicamente. Rezistența la insulină. Rezistența pentru vitamina D. Rezistența la succinilcolină.

Farmacogenomica și rolul ei în elaborarea unor noi substanțe medicamentoase.

Terapia genetică.

Agenți terapeutici obținuți prin inginerie genetică. Bolile ereditare candidate la terapia genică. Bolile dobândite candidate la terapia genică. Importanța terapiei genetice în practica medicală.

6. Farmacologia clinică a medicației antihipotensive și farmacoterapia rațională a pacienților cu șoc toxico-infecțios cauzat de boli infecțioase.

Farmacologia clinică a adrenomimeticelelor. Particularitățile utilizării lor în tratamentul stărilor hipotensive cauzate de boli infecțioase.

Rolul glucocorticoizilor, glicozidelor cardiace, glucagonului, vasopresinei în tratamentul stărilor hipotensive întâlnite în practica infecțioștilor.

Farmacologia clinică a substituenților de volum plasmatic. Particularitățile farmacoterapiei raționale a stărilor hipotensive provocate de boli infecțioase.

Selectarea rațională a medicamentelor antihipotensive folosite în tratamentul pacienților cu șoc toxico-infecțios, provocat de meningită, febră tifoidă, holeră și alte maladii infecțioase. Monoterapia și farmacoterapia asociată antihipotensivă. Reacțiile adverse provocate de medicamentele cu acțiune antihipotensivă. Rolul trialurilor clinice în vederea aprecierii eficacității medicației antihipotensive.

7. Farmacologia clinică a antibioticelor și a altor antimicrobiene. particularitățile farmacoterapiei raționale cu antimicrobiene la pacienții cu boli infecțioase.

Farmacologia clinică a antibioticelor cu structură fi - lactamică.

Antibiotice cu structură fi - lactamică- tradiționale.

Penicilinele naturale și semisintetice (izoxazolilpeniciline, aminopeniciline, carboxipeniciline, ureidopeniciline ș.a.). Peniciline inhibitor protejate. Farmacologia clinică a cefalosporinelor de generația I-a, II-a, III-a IV-a.

Antibiotice cu structură fi - lactamică-netr adiționale.

Penemele. Carbapenemele. Monobactamele. (aztreonam, carumonam, tigemonam). Beta lactame netradiționale utilizate terapeutic ca inhibitori de beta lactamază (acid clavulanic, sulbactamă, tazobactamă).

Farmacologia clinică a Macrolidelor, Lincosamidelor, Aminoglicozidelor, Polimixinelor, Glicopeptidelor, Tetraciclinelor, Cloramfenicolului și a altor grupe de antibiotice.

Farmacologia clinică a fluorchinolonelor, sulfamidelor antibacteriene, Nitrofuranelor și a altor chimioterapice utilizate în bolile infecțioase.

Farmacologia clinică a unor preparate antimicrobiene combinate.



Particularitățile farmacoterapiei raționale cu antimicrobiene.

Rolul complianței în farmacoterapia rațională cu antimicrobiene. Selectarea antibioticelor de elecție și de alternativă în diferite infecții întâlnite în practica bolilor infecțioase. Tratamentul combinat cu antibiotice. Extinderea spectrului antimicrobian. Mecanismele de rezistență la antibiotice și prevenirea ei. Particularitățile utilizării antibioticelor la diferite grupe de pacienți (copii, geriatrici, femei însărcinate sau care alăptează, pacienți cu insuficiență hepatică sau renală). Principiile utilizării raționale a antibioticelor în bolile infecțioase. Tratamentul infecțiilor mixte. Efectul postantibiotic. Reacții adverse cauzate de antibiotice. Folosirea inapropiată a antibioticelor. Interacțiunile antibioticelor cu alte medicamente și produse alimentare. Importanța monitorizării rezultatelor tratamentului cu antibiotice.

8. Farmacologia clinică a medicației antivirale. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu infecții virale.

Farmacologia clinică a substanțelor medicamentoase cu proprietăți antivirale.

- Inhibitori nucleotidici ai revers transcriptazei (Abacavir, Didanozină, Lamivudină, Stavudină, Zalcitabină, Zidovudină ș.a.)
- Inhibitori nenucleotidici ai revers transcriptazei (Delavirdină, Ifavirenț, Nevirapină ș.a.).
- Inhibitorii ADN - polimerazei (Vidarabină, Citarabină).
- Substanțe selectiv activate de timidin kinaza virală (Aciclovir, Ganciclovir, Fanciclovir, Valaciclovir).
- Inhibitori nucleozidici cu spectru larg de acțiune (Ribavirina, Idoxuridina, Trifluoridina).
- Inhibitori aiproteazelor (Amprenavir, Indinavir, Nelfinavir, Ritonavir ș.a.)
- Substanțe cu acțiune virulicidă (Oxolină, Tebropfen, Florenal)
- Derivați ai amantanului (Adapromina, Amantatida, Deitiforina, Rimantadina, Tromantadina).
- Substanțe antivirotoice din grupe diverse (Acid aminometilbenzolic, Arbidol, Foscarnet, Metisazon).
- Interferoni naturali și recombițați (interferon alfa-2a, interferon alfa-2-b, interferon alfa-2c, interferon beta-la, interferon beta-lb, interferon gama, interferoni complecși ș.a.).
- Inductori ai interferonilor (Cridanimod, Tiloron, Dipiridamolul și alte metilxantine)

Particularitățile farmacoterapiei raționale la pacienții cu infecții virale. Rolul complianței în eficacitatea tratamentului pacienților cu infecții virale. Particularitățile farmacoterapiei raționale la diferite categorii de pacienți (copii, adolescenți, geriatrici, femei în perioada fertilității, sarcinii și alăptării, pacienți ce suferă de maladii cronice pulmonare, hepatice, renale ș.a

Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu hepatite virale.

- Farmacologia clinică a medicamentelor utilizate în tratamentul infecțiilor gastrointestinale. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase ce afectează tractul gastrointestinal. Principiile farmacoterapiei raționale a pacienților cu hepatite virale acute (A; B; C;D; E).
- Principiile farmacoterapiei raționale a pacienților cu hepatite virale cronice.

Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu VIC infecție și SIDA.

Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților: cu infecții enterovirale; cu meningoencefalită virală; cu gripă și alte infecții respiratorii virale; cu infecții herpetice sau citomegalovirotoice.

Monitorizarea farmacoterapiei la pacienții cu infecții virale. Aprecierea eficacității farmacoterapiei. Reacțiile adverse aparente în procesul farmacoterapiei cu preparate antivirale. Greșelile cauzate de indicații ne argumentate. Rolul interacțiunilor medicamentoase în eficacitatea terapeutică.

Medicația antivirală și calitatea vieții. Importanța trialurilor clinice în farmacoterapia rațională a pacienților cu infecții virale. Opțiuni farmacoterapeutice noi.



9. Farmacologia clinică a medicației antiprotozoice. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu infecții protozoice.

Rolul educației sanitare, dezinfecției și igienei stricte în profilaxia maladiilor infecțioase provocate de protozoare.

Farmacologia clinică a principalelor grupe de medicamente utilizate în farmacoterapia infecțiilor provocate de protozoare: antibioticelor, nitroimidazolilor, amicidelor, antimalaricelor ș. a.

Farmacoterapia rațională a amebiazei; Giardiozei. Principiile terapiei medicamentoase. Selectarea medicamentelor și a dozelor optime în dependență de gravitatea bolii și a vârstei pacienților ce suferă de amebiază, giardioză. Particularitățile farmacoterapiei raționale la copii, femei însărcinate, femei care alăptează, la bolnavi ce suferă de complicații severe provocate de aceste boli infecțioase.

Farmacoterapia rațională a malariei. Farmacoterapia rațională a pacienților cu malarie în dependență de tipul și de stadiul evolutiv al paraziților malariei, de vârsta bolnavilor, de complicațiile provocate de maladie. Monoterapia și terapia combinată cu antimalariice. Rolul terapiei medicamentoase profilactice în prevenirea îmbolnăvirii de malarie. Farmacoterapia simptomatică a complicațiilor provocate de malarie. Reacțiile adverse provocate de medicamente cu acțiune antimalarică, prevenirea și tratamentul lor.

Farmacoterapia rațională a leishmaniozei, toxoplasmozei. Rolul important al respectării injecției stricte, educației sanitare, dezinfecției în profilaxia îmbolnăvirii cu aceste maladii. Principiile terapiei medicamentoase de uz local și general în cazul leishmaniozei, toxoplasmozei. Selectarea și dozarea medicamentelor în tratamentul leishmaniozei, toxoplasmozei. Reacțiile adverse provocate de aceste medicamente, profilaxia și tratamentul lor.

10. Farmacologia clinică a medicamentelor utilizate în tratamentul infecțiilor gastrointestinale. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase ce afectează tractul gastro-intestinal.

Rolul educației sanitare, dezinfecției și igienei stricte în profilaxia maladiilor infecțioase gastrointestinale.

Farmacologia clinică a medicamentelor utilizate în tratamentul infecțiilor gastrointestinale. Particularitățile farmacoterapiei raționale a pacienților cu boli infecțioase ce afectează tractul gastro-intestinal.

Farmacoterapia rațională a febrei tifoide și paratifoide, salmonelozei, gersinozei, dizenteriei bacteriale, toxico infecțiilor alimentaere. Principiile terapiei medicamentoase. Selectarea medicamentelor și a dozelor optime în dependență de gravitatea bolii și vârstei pacienților, de gradul de intoxicare, de complicațiile provocate de aceste medicamente. Particularitățile terapiei de detoxicare (diureză forțată, hemodializă, terapia infuzională). Rolul corecțiilor dereglărilor acido-bazice și hidroelectrolitice în aceste infecții. Particularitățile farmacoterapiei raționale la copii, femei însărcinate, femei care alăptează, la bolnavi ce suferă de insuficiența hepato renală și cardiovasculară severă provocate de sus numitele maladii infecțioase.

Farmacoterapia rațională a holerei, botulismului, (compylobacteriosis), leptospirozei ș.a. Principiile terapiei medicamentoase a holerei. Selectarea substituenților de volum plasmatic cu efect detoxicant, corecția deshidratării, dereglărilor acido bazice provocate de holeră ca cea mai importantă măsură în salvarea acestor pacienți. Particularitățile selectării medicamentelor cu efect antimicrobian în tratamentul holerei. Rolul tratamentului antimicrobian pentru prevenirea îmbolnăvirii de holeră. Vaccinoterapia. Farmacoterapia rațională a botulismului. Particularitățile de selectare și dozare a serului antitoxinic în baza rezultatelor de laborator. Reacțiile adverse provocate de antitoxina botulinică. Rolul terapiei de detoxicare, respirației mecanice în tratamentul bolnavilor ce suferă de botulism.

Particularitățile farmacoterapiei camfilobacteriozei (Iersiniozei), leptospirozei și altor infecții



gastrointestinale. Selectarea și dozarea antimicrobienulelor utilizate în aceste infecții. ^»
 Rolul alimentației enterale și parenterale în tratamentul infecțiilor gastrointestinale. Monitorizarea farmacoterapeutică a pacienților cu infecții gastrointestinale. Aprecierea eficacității farmacoterapiei. Reacțiile adverse aparente în procesul farmacoterapiei. Greșeli cauzate de indicații ne argumentate.

Farmacoterapia rațională în stările de urgență cauzate de boli infecțioase. Particularitățile de prevenire a infecțiilor și utilizarea rațională a vaccinolelor și imunoglobulinolelor.

Farmacoterapia rațională a insuficienței hepatorenale, cardiovasculare și respiratorie provocate de bolile infecțioase, particularitățile utilizării metodelor tradiționale de tratament. Farmacocinetica și farmacodinamia substanțelor medicamentoase utilizate în tratamentul complicațiilor provocate de bolile infecțioase.

Farmacoterapia rațională a edemului pulmonar și cerebral provocate de bolile infecțioase.

Particularitățile tratamentului bolilor infecțioase cu seruri imune, imunoglobuline, vaccinări cu rol terapeutic. Termenul de valabilitate și modalitățile de conservare ale serurilor, resorbția și eliminarea lor. Indicații pentru utilizarea serurilor imune. Regulile fundamentale de seroterapie, tehnica de administrare a lor, reacțiile adverse provocate de seruri, diagnosticul și tratamentul lor.

Particularitățile utilizării imunoglobulinolelor în tratamentul bolilor infecțioase, indicații, dozare, reacții adverse.

Rolul vaccinolelor în profilaxia și tratamentul bolilor infecțioase. Indicații, contraindicații, reacțiile adverse provocate de cele mai utilizate vaccine.

Interacțiunile medicamentoase de ordin farmaceutic. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmacocinetic. Interacțiunile medicamentoase de ordin farmacodinamic

Acțiunea interacțiunii medicamentolelor și a produselor alimentare asupra eficacității farmacoterapeutice. Dependența eficacității medicamentolelor de componentul alimentar și timpul luării meselor. Acțiunea produselor alimentare asupra farmacocineticii medicamentolelor. Acțiunea lichidului pentru băut asupra absorbției și biodisponibilității medicamentului. Acțiunea medicamentolelor asupra absorbției componentelor alimentare.

Reacțiile adverse cauzate de medicamente. Incidența. Clasificarea reacțiilor adverse. Efectele selective ale medicamentolelor asupra diferitor organe și sisteme de organe. Modul de prevenire a reacțiilor adverse cauzate de medicamente..

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE FARMACOTERAPIE ȘI FARMACOLOGIE CLINICĂ

- A alege grupele de medicamentele potrivite conectând proprietățile acestora cu boala infecțioasă, respectiv cu particularitățile pacientului ce trebuie tratat.
- A selecta rațional medicamentele de elecție și de alternativă pentru pacientul în cauză și boala infecțioasă concretă.
- A alege rațional medicamentele potrivite având în vedere substanța activă, forma farmaceutică, modul de administrare, timpul de instalare și durata efectului.
- A alege și a doza rațional medicamentele în dependență de bioritm, cost și boli concomitente.
- A aplica în practică metodele de apreciere și măsurare a complianței.



- A selecta rațional medicamentul, forma farmaceutică și doza pentru pacientele cu boli infecțioase aflate în perioada în perioada climacterică, fertilității, sarcinii sau alaptării.
- A cunoaște prescrierea practică a medicamentelor sub formă de rețetă, reieșind din raportul beneficiu/risc, forma farmaceutică, cantitatea de prescris.
- A aplica practic rezultatele recente ale „Farmacoterapiei bazate pe dovezi, la pacienții cu boli infecțioase.
- A putea determina dacă medicamentul cauzează dificultăți în măsurarea și interpretarea clinică a evidenței terapeutice sau a efectului toxic.
- Cunoașterea incompatibilităților medicamentoase de importanță majoră în Boli infecțioase. Combinarea medicamentelor pentru a obține efecte benefice și opțiuni de farmacoterapie rațională.
- Selectarea medicamentelor pentru pacienții geriatrici cu boli infecțioase și aplicarea lor practică.
- Cunoașterea strategiei terapeutice în cazul supradozării cu medicamente utilizate în boli infecțioase.
- Efectuarea și aprecierea răspunsului probei de hipersensibilitate a organismului la medicament în scopul prevenirii reacției alergice de tip anafilactic.
- Aprecierii modificărilor testelor de laborator sub acțiunea medicamentelor utilizate în boli infecțioase.
- A cunoaște polimorfismul genetic pentru medicamentele folosite în boli infecțioase pentru a preveni riscurile și dezavantajele.
- Determinarea influenței medicamentelor asupra calității vieții pacientului cu boli infecțioase.

BIBLIOGRAFIE

1. **Manual de Farmacoterapie.** Barbara G. Wells, Joseph T. DiPiro, Terry L. Schwinghammer, Cecily V. DiPiro Coordonatorul ediției în limba română: Adina Popa. Editura Prior, 2019, pp. 1008.
2. **Antibiotic Essentials** 16th edition, Cheston B. Cunha, Burke A., Jaypee Medical Publishers– 2019, pp. 852.
3. **Antibiotics Simplified.** Jason C. Gallagher, Conan MacDougall. 4th edition, Jones and Bartlett Ed., 2018, pp. 352.
4. **Basic and Clinical Pharmacology.** Bertram G. Katzung, Anthony J. Trevor 14th edition. International edition. Mc Graw Hill Educ., LANGE New York, London, 2018.
5. **Brocklehurst's Textbook of Geriatric Medicine and Gerontology,** Fillit H. M., RockWood K., Young J. B 8th edition, Elsevier–2017, pp. 1168.



- 6. Clinical Pharmacology.** Brown M. J., Sharma P. J., Fraz Mir., Bennet P. N., 12th edition. Elsevier, 2018, pp. 720.
- 7. Clinical Pharmacology: *Current Topics and Case Studies*.** Marcus Muller (Editor), Springer, 2nd ed., 2016.
- 8. Clinical Pharmacology, Therapeutics and Prescribing.** Kerry Layne and Albert Ferro. CRC Press, UK, London, 2020, pp. 248.
- 9. GOODMAN AND GILMAN The Pharmacological Basis of Therapeutics.** 13th edition, Mc Graw Hill Education Medical, 2018.
- 10. Drug Facts and Comparisons-2017,** Edit. Wolters Kluwer-2017, pp. 4152.
- 11. Drugs Pregnancy and Lactation.** Briggs Gerald. Edit. Lippincott Williams Wilkins-2017, 11th edition, 2017, pp. 1648.
- 12. Essential of Medical Pharmacology.** KD Tripathi, 8th edition, Jaypee Medical Publishers, 2018, pp. 1080.
- 13. Harrison's infectious diseases.** Kasper D. L., Fauci A. S., 3rd edition, Mc Graw Hill-2017, pp. 1388.
- 14. Infection Diseases.** Cohen J., Powderly W. G., Opal S. M., 4th edition, Elsevier-2017, pp. 2016.
- 15. Nelson Therapie**
- 16. antimicrobiană în pediatrie.** John S. Bradley, John D. Nelson, Editura Medicală Callistro, 2019, pp. 324
- 17. Pharmacoterapy. A Phatophysiologic approach.** Eleventh edition. Joseph T. Dipiro, Gary C. Yee, Michael Posey Stuart T. Haines, Thomas D. Nolin, Vicki Ellingrod, Mc Graw Hill Education, 2020.
- 18. Textbook of Critical Care.** Vincent J. L., Abraham E., Kochanek P., 7th edition, Elsevier-2017, pp. 1400.
- 19. Антимикробная терапия по Джею Сэнфорду.** Перевод с англ., Изд. Гранат-2016 г., с с 288.
- 20. Избранные лекции по клинической фармакологии.** Под ред. Белоусов Ю. Б., изд. МИА (Медицинское Информационное Агентство), 2016 г., с с 584.
- 21. Иммунология. Фармакотерапия без ошибок/Руководство для врачей.** Под ред. Хаитова Р. М., изд. Е-нота, 2016, с с. 504.
- 22. Лекарственные средства в практике врача.** Мартов В. Ю., Окороков А. Н. Изд. Мед.



Литература, 2016 г., сс 944.

23. Рациональная антимикробная фармакотерапия. Под ред. Яковлева С. В., Москва.

Издательство «Литтерра», 2015 г., сс 1040.

24. Рациональная фармакотерапия органов пищеварения. Под ред. Ивашкина В. Т.

2-е издание. Изд. – «Литтерра». Москва – 2019 г.

25. Справочник Видаль, Лекарственные препараты в России, изд. Видаль Рус., Москва –

2017 г., сс 1240.

26. Фармакотерапия во время беременности. Под ред: Е. В. Ших Ю. Изд ГЭОТАР-Медиа

- 2019 г.

27. Энциклопедия взаимодействий лекарственных препаратов. РЛС , вып. –21
Под ред.

Вышковского Г. Л. И Лобановой Е. Г., изд. Веданта, Москва – 2015. г., сс. 1360

28. Эмпирическая антибактериальная терапия. , Струтынский А. В., изд. МЕД пресс-

информ, 2015 г, сс. 176.

E. PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

Anul III

Cabinetul de boli infectioase, stagiul practic in raioane (durata 12 saptamini)

Rezidentul va activa în secția de boli infecțioase și în policlinică. Principii de organizare a activității infecționistului în secția de boli infecțioase și în CBI din policlinica raională. Actele normative și legislația în vigoare. Principii de dispensarizare în condiții rurale. Principii de planificare și efectuare a calendarului de vaccinare în Republica Moldova. La finele stagiului practic va fi indeplinit raportul cu indicarea volumului de asistenta medicala executata.

Anul IV

Cabinetul de boli infectioase, stagiul practic in raioane (durata 12 saptamini)

Rezidentul va activa în secția de boli infecțioase și în policlinică. Principii de organizare a activității infecționistului în secția de boli infecțioase și în CBI din policlinica raională. Actele normative și legislația în vigoare. Principii de dispensarizare în condiții rurale. Principii de planificare și efectuare a calendarului de vaccinare în Republica Moldova. La finele stagiului practic va fi indeplinit raportul cu indicarea volumului de asistenta medicala executata.



**F. VOLUMUL DE ASISTENTA MEDICALA PENTRU MEDICI REZIDENTI SPECIALITATEA
BOLI INFECTIOASE**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	ANUL I (45 săptămâni)			
	BOLI INFECTIOASE ADULȚI (48 săptămâni)			
1	Principiile de izolare și tratamentul bolnavului infecțios la domiciliu, în staționar	A	100	
2	Organizarea transportării corecte a bolnavului infecțios la spital	A	100	
3	Colectarea anamnezicului bolii pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
4	Colectarea datelor epidemiologice pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
5	Examinarea obiectivă a pacientului pentru stabilirea diagnosticului	E	300	
6	Efectuarea termometriei	E	100	
7	Determinarea tensiunii arteriale, pulsului și saturației O ₂ la examenul primar și zilnic al pacientului	E	200	
8	Determinarea schimbărilor oftalmice caracteristice la bolnavii cu leptospiroză, botulism, infecție meningococică	E	50	
9	Depistarea schimbărilor caracteristice ale limbii la bolnavii cu scarlatină, febră tifoidă și paratifoidă, HIV infecție	E	50	
10	Depistarea schimbărilor caracteristice în istmul faringian la bolnavii cu gripă, infecție herpetică, scarlatină, rujeolă, difterie, adenoviroze	E	100	
11	Palparea și aprecierea modificărilor ganglionilor limfatici în angină, felinoză, mononucleoza infecțioasă, HIV-infecție, rubeolă, tularemie, bruceleză, antrax	E	100	
12	Evidențierea particularităților modificărilor tegumentelor în erizipel, tularemie, antrax	E	50	
13	Depistarea erupțiilor, determinarea caracterului	E	50	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	elementelor eruptive, diferențierea lor la bolnavii cu rujeolă, scarlatină, varicelă, septicemie meningococică, leptospiroză, tifos exantematic, febră tifoidă			
14	Determinarea gradului de intensitate a icterului la bolnavii cu patologie hepatică virală	I	200	
15	Percuția și palparea ficatului, evidentierea modificării ficatului la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
16	Palparea splinei la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
17	Determinarea semnelor și sindromului hemoragic la pacienții cu hepatite virale acute și ciroze hepatice	I	100	
18	Decelarea eritemului palmar, la bolnavii cu și ciroze hepatice	E/I	100	
19	Decelarea „stelulelor vasculare”, la bolnavii cu ciroze hepatice	E/I	100	
20	Decelarea rețelei venoase la bolnavii cu hepatite virale cronice și ciroze hepatice	E/I	100	
21	Determinarea modificărilor caracteristice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute	E/I	200	
22	Determinarea modificărilor tipice ale urinei în leptospiroză	E/I	100	
23	Determinarea semnelor meningiene la diferiți bolnavi cu meningite	E/I	100	
24	Tehnica și efectuarea puncției lombare la bolnavii cu diferite meningite	A/E/I	20	
25	Colectarea LCR la pacienții cu meningită pentru investigațiile de laborator: clinic, biochimic și bacteriologic	A/E	20	
26	Pregătirea și microscopia frotiului din LCR în infecția meningococică	A/I	10	
27	PCR în diagnosticul bolilor infecțioase. Îndeplinirea buletinului către laborator.	I	10	
28	Recoltarea exudatului, nazofaringian pentru examenul PCR în cazul infecțiilor respiratorii virale	A/E	50	
29	Recoltarea și organizarea transportării exudatului, nazofaringian pentru analiza bacteriologică la amigdalite banale, difterie, infecția meningococică	E	20	
30	Colectarea materialului din elementul eruptiv pentru microscopie și bacteriologie în febra tifoidă și paratifoidă, infecția meningococică	A/E	10	
31	Pregătirea și microscopia frotiului de sânge la malarie	A/E	10	
32	Aprecia modificărilor hemogramei în diverse patologii infecțioase	I	300	
33	Efectuarea investigațiilor hemocultura, urinocultura și coprocultura	A/I	50	
34	Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloză, toxinfecții alimentare, holeră, febra tifoidă	I	100	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
35	Evidențierea semnelor și determinarea gradului de deshidratare în boli diareice acute	E/I	100	
36	Efectuarea lavajului gastric în toxiinfecțiile alimentare inclusiv în botulism	A/E	50	
37	Colectării materialului pentru investigațiile de laborator în helmintiaze	A	50	
38	Coproscopia	E/I	30	
39	Intradermoreacția în bolile infecțioase, principiile efectuării	I	30	
40	Antrenarea îmbrăcării și dezbrăcării costumului de protecție în infecțiile extrem de contagioase	E/I	10	
41	Tehnica și metoda colectării, transportării și cercetării materialelor de la bolnavii cu infecții carantine și extrem de contagioase	E/I	10	
42	Cunoașterea și selectarea regimului alimentar al pacienților conform patologiei	E/I	300	
43	Efectuarea măsurilor de diagnostic și tratament în stările de urgență	E/I	100	
44	Indicația terapiei de dezintoxicare în dependență de gradul de intoxicație	E/I	200	
45	Calcularea volumului necesar pentru rehidratare în holeră, toxiinfecții alimentare	E/I	200	
46	Efectuarea perfuziilor intravenoase cu soluții poliionice	E	100	
47	Indicarea tratamentului antiviral la pacienții cu gingivostomatite, varicela, mononucleoză infecțioasă, infecția cu CMV	E/I	50	
48	Selectarea preparatelor și schemelor de tratament în hepatitele acute, cronice și ciroză hepatică	E/I	200	
49	Însușirea indicațiilor, contraindicațiilor, dozelor optimale, selectarea corectă a preparatelor antibacteriene	E/I	300	
50	Administrarea serurilor heterogene și a imunoglobulinelor	E/I	30	
51	Efectuarea externării conform criteriilor clinice și epidemiologice a pacienților cu diverse patologii	E/I	200	
52	Indicația regimului alimentar și ulteriorului tratament la externarea pacienților	E/I	200	
53	Studiere criteriilor de includere și a contraindicațiilor în vaccinare conform calendarului național	I	50	
54	Recomandarea examinărilor specifice și vaccinării postexpunere	A/I	30	
	Confirmată realizarea anul 1:	Data		Semnătura
	Șef de catedră			
	Responsabil de rezidenți			
	ANUL II (17 săptămâni)			
	BOLI INFECȚIOASE ADULȚI			



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Colectarea anamnesticii bolii pentru a argumentarea diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
2	Colectarea datelor epidemiologice pentru a argumentarea diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
3	Efectuarea diagnosticului diferențiar a patologiei infecțioase de altele la efectuarea examenului primar	E/I	200	
4	Examinarea obiectivă a pacientului conform schemei clasice pentru stabilirea diagnosticului	E	300	
5	Efectuarea termometriei	E	200	
6	Determinarea tensiunii arteriale, pulsului și saturației O ₂ la examenul primar și zilnic al pacientului	E	300	
7	Determinarea schimbărilor oftalmice caracteristice la bolnavii cu leptospiroză, botulism, infecție meningococică	E	50	
8	Depistarea schimbărilor caracteristice ale limbii la bolnavii cu scarlatină, febră tifoidă și paratifoidă, HIV infecție	E	50	
9	Depistarea schimbărilor caracteristice în istmul faringian la bolnavii cu gripă, infecție herpetică, scarlatină, rujeolă, difterie, adenoviroze	E	200	
10	Palparea și aprecierea modificărilor ganglionilor limfatici în angină, felinoză, mononucleoza infecțioasă, HIV-infecție, rubeolă, tularemie, bruceleză, antrax	E	100	
11	Evidențierea particularităților modificărilor tegumentelor în erizipel, tularemie, antrax	E	50	
12	Depistarea erupțiilor, determinarea caracterului elementelor eruptive, diferențierea lor la bolnavii cu rujeolă, scarlatină, varicelă, septicemie meningococică, leptospiroză, tifoș exantematic, febră tifoidă	E	50	
13	Determinarea gradului de intensitate a icterului la bolnavii cu patologie hepatică virală	I	50	
14	Percuția și palparea ficatului, evidențierea modificării ficatului la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
15	Palparea splinei la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
16	Determinarea semnelor și sindromului hemoragic la pacienții cu hepatite virale acute și ciroze hepatice	E	100	
17	Decelarea eritemului palmar, la bolnavii cu și ciroze hepatice	E	50	
18	Decelarea „stelulelor vasculare”, la bolnavii cu ciroze hepatice	E	50	
19	Decelarea rețelei venoase la bolnavii cu hepatite virale cronice și ciroze hepatice	E	50	
20	Determinarea modificărilor caracteristice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute	I	50	
21	Determinarea modificărilor tipice ale urinei în	I	20	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	leptospiroză			
22	Determinarea semnelor meningiene la diferiți bolnavi cu meningite	E	30	
23	Tehnica și efectuarea puncției lombare la bolnavii cu diferite meningite	A/E	20	
24	Indicarea investigațiilor de laborator clinice, biochimice, serologice	E	200	
25	Indicația investigațiilor imagistice conform diagnosticului suspectat	E	100	
26	Colectarea LCR la pacienții cu meningită pentru investigațiile de laborator: clinic, biochimic și bacteriologic	A/E	20	
27	Pregătirea și microscopia frotiului din LCR în infecția meningococică	A	10	
28	PCR în diagnosticul bolilor infecțioase. Îndeplinirea buletinului către laborator.	A	10	
29	Recoltarea exudatului, nazofaringian pentru examenul RCR în cazul infecțiilor respiratorii virale	A/E	50	
30	Recoltarea și organizarea transportării exudatului, nazofaringian pentru analiza bacteriologică la amigdalite banale, difterie, infecția meningococică	A/E	20	
31	Colectarea materialului din elementul eruptiv pentru microscopie și bacteriologie în febra tifoidă și paratifoidă, infecția meningococică	A	10	
32	Pregătirea și microscopia frotiului de sânge la malarie	E	10	
33	Aprecia modificărilor hemogramei, analizei biochimice în diverse patologii infecțioase	I	200	
34	Efectuarea investigațiilor hemocultura, urinocultura și coprocultura	E	20	
35	Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloză, toxiiinfecții alimentare, holeră, febra tifoidă	E	50	
36	Evidențierea semnelor și determinarea gradului de deshidratare în boli diareice acute	E	100	
37	Efectuarea lavajului gastric în toxiiinfecțiile alimentare inclusiv în botulism	A/E	30	
38	Colectării materialului pentru investigațiile de laborator în helmintiaze	A/E	30	
39	Coproscopia	A/I	10	
40	Intradermoreacția în bolile infecțioase, principiile efectuării	I	10	
41	Aprecierii clinice a rezultatelor investigațiilor de laborator	I	200	
42	Antrenarea îmbrăcării și dezbrăcării costumului de protecție în infecțiile extrem de contagioase	E	10	
43	Tehnica și metoda colectării, transportării și cercetării materialelor de la bolnavii cu infecții carantine și	I	10	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	extrem de contagioase			
44	Cunoașterea și selectarea regimului alimentar al pacienților conform patologiei	I	200	
45	Efectuarea măsurilor de diagnostic și tratament în stările de urgență	AE/I	100	
46	Indicația terapiei de dezintoxicare în dependență de gradul de intoxicație	A/E	200	
47	Calcularea volumului necesar pentru rehidratare în holeră, toxiinfecții alimentare	A/E	50	
48	Efectuarea perfuziilor intravenoase cu soluții poliionice	E	100	
49	Indicarea tratamentului antiviral la pacienții cu gingivostomatite, varicela, mononucleoză infecțioasă, infecția cu CMV	E/I	50	
50	Selectarea preparatelor și schemelor de tratament în hepatitele acute, cronice și ciroză hepatică	E/I	200	
51	Însușirea indicațiilor, contraindicațiilor, dozelor optimale, selectarea corectă a preparatelor antibacteriene	E/I	100	
52	Administrarea serurilor heterogene și a imunoglobulinelor	E	10	
53	Efectuarea externării conform criteriilor clinice și epidemiologice a pacienților cu diverse patologii	E	200	
54	Indicația regimului alimentar și ulteriorului tratament la externarea pacienților	E	200	
55	Studiere criteriilor de includere și a contraindicațiilor în vaccinare conform calendarului național	I	20	
56	Recomandarea examinărilor specifice și vaccinării postexpunere	I	20	
	Confirmată realizarea anul II:	Data		Semnătura
	Șef de catedră			
	Responsabil de rezidenți			
	ANUL III (11 săptămâni)			
	BOLI INFECȚIOASE ADULȚI			
1	Principiile de izolare și repartizare a pacienților în staționar conform criteriilor stabilite	E	100	
2	Colectarea anamneșticului bolii pentru a argumentarea diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
3	Colectarea datelor epidemiologice pentru a argumentarea diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	200	
4	Examinarea obiectivă a pacientului conform schemei clasice pentru stabilirea diagnosticului	E	300	
5	Stabilirea gradului de severitate a patologiei infecțioase la pacienții examinați	E	200	
6	Efectuarea diagnosticului diferențial la examinarea	E	100	



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 77/90

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	primară a pacientului pentru diagnosticarea corectă a patologiei infecțioase			
7	Efectuarea termometriei	E	100	
8	Determinarea tensiunii arteriale, pulsului și saturației O ₂ la examenul primar și zilnic al pacientului	E	200	
9	Determinarea schimbărilor oftalmice caracteristice la bolnavii cu leptospiroză, botulism, infecție meningococică	E	50	
10	Depistarea schimbărilor caracteristice ale limbii la bolnavii cu scarlatină, febră tifoidă și paratifoidă, HIV infecție	E	50	
11	Depistarea schimbărilor caracteristice în istmul faringian la bolnavii cu gripă, infecție herpetică, scarlatină, rujeolă, difterie, adenoviroze	E	100	
12	Palparea și aprecierea modificărilor ganglionilor limfatici în angină, felinoză, mononucleoza infecțioasă, HIV-infecție, rubeolă, tularemie, bruceloză, antrax	E	100	
13	Evidențierea particularităților modificărilor tegumentelor în erizipel, tularemie, antrax	E	50	
14	Depistarea erupțiilor, determinarea caracterului elementelor eruptive, diferențierea lor la bolnavii cu rujeolă, scarlatină, varicelă, septicemie meningococică, leptospiroză, tifos exantematic, febră tifoidă	E	50	
15	Determinarea gradului de intensitate a icterului la bolnavii cu patologie hepatică virală	E	200	
16	Percuția și palparea ficatului, evidențierea modificării ficatului la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
17	Palparea splinei la bolnavii cu hepatită virală	E	100	
18	Determinarea semnelor și sindromului hemoragic la pacienții cu hepatite virale acute și ciroze hepatice	E	100	
19	Decelarea eritemului palmar, la bolnavii cu și ciroze hepatice	E	100	
20	Decelarea „stelulelor vasculare”, la bolnavii cu ciroze hepatice	E	100	
21	Decelarea rețelei venoase la bolnavii cu hepatite virale cronice și ciroze hepatice	E	100	
22	Monitorizarea pacienților conform datelor clinice și de laborator	A/I	200	
23	Determinarea modificărilor caracteristice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute	A	50	
24	Determinarea modificărilor tipice ale urinei în leptospiroză	A	20	
25	Determinarea semnelor meningiene la diferiți bolnavi cu meningite	E	30	
26	Tehnica și efectuarea puncției lombare la bolnavii cu diferite meningite	A/E/I	20	
27	Colectarea LCR la pacienții cu meningită pentru	A	20	



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09
Data: 08.09.2021
Pag. 78/90

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	investigațiile de laborator: clinic, biochimic și bacteriologic			
28	Pregătirea și microscopia frotiului din LCR în infecția meningococică	E	20	
29	PCR în diagnosticul bolilor infecțioase. Îndeplinirea buletinului către laborator.	E	10	
30	Recoltarea exudatului, nazofaringian pentru examenul RCR în cazul infecțiilor respiratorii virale	E	50	
31	Recoltarea și organizarea transportării exudatului, nazofaringian pentru analiza bacteriologică la amigdalite banale, difterie, infecția meningococică	E	20	
32	Colectarea materialului din elementul eruptiv pentru microscopie și bacteriologie în febra tifoidă și paratifoidă, infecția meningococică	A	10	
33	Pregătirea și microscopia frotiului de sânge la malarie	E	10	
34	Aprecia modificărilor hemogramei în diverse patologii infecțioase	I	200	
35	Efectuarea investigațiilor hemocultura, urinocultura și coprocultura	I	20	
36	Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloză, toxiinfecții alimentare, holeră, febra tifoidă	I	30	
37	Evidențierea semnelor și determinarea gradului de deshidratare în boli diareice acute	E	100	
38	Efectuarea lavajului gastric în toxiinfecțiile alimentare inclusiv în botulism	A	30	
39	Colectării materialului pentru investigațiile de laborator în helmintiaze	A	20	
40	Coproscopia	A	20	
41	Intradermoreacția în bolile infecțioase, principiile efectuării	I	10	
42	Analiza în dinamică a investigațiilor radiologice la pacienții cu infecții respiratorii	A	50	
43	Indicarea investigațiilor TC și RMN pentru diferențierea afectării SNC	A	20	
44	Antrenarea îmbrăcării și dezbrăcării costumului de protecție în infecțiile extrem de contagioase	I	10	
45	Tehnica și metoda colectării, transportării și cercetării materialelor de la bolnavii cu infecții carantinate și extrem de contagioase	I	20	
46	Cunoașterea și selectarea regimului alimentar al pacienților conform patologiei	E	200	
47	Efectuarea măsurilor de diagnostic și tratament în stările de urgență	A	100	
48	Indicația terapiei de dezintoxicare în dependență de gradul de intoxicație	E	200	
49	Calcularea volumului necesar pentru rehidratare în holeră,	E	100	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	toxiinfecții alimentare			
50	Efectuarea perfuziilor intravenoase cu soluții poliionice	A/E	30	
51	Indicarea tratamentului antiviral la pacienții cu gingivostomatite, varicela, mononucleoză infecțioasă, infecția cu CMV	A/E	50	
52	Selectarea preparatelor și schemelor de tratament în hepatitele acute, cronice și ciroză hepatică	A/E	100	
53	Însușirea indicațiilor, contraindicațiilor, dozelor optimale, selectarea corectă a preparatelor antibacteriene	A/I	100	
54	Administrarea serurilor heterogene și a imunoglobulinelor	A	10	
55	Aprecierea eficienței terapiei administrate la pacienții supravegheați	A	50	
56	Efectuarea externării conform criteriilor clinice și epidemiologice a pacienților cu diverse patologii	I	150	
57	Indicația regimului alimentar și ulteriorului tratament la externarea pacienților	I	150	
58	Studiere criteriilor de includere și a contraindicațiilor în vaccinare conform calendarului național	I	20	
59	Recomandarea examinărilor specifice și vaccinării postexpunere	I	20	
	Confirmată realizarea anul III:	Data		Semnătura
	Șef de catedră			
	Responsabil de rezidenți			
	ANUL IV (21 săptămâni)			
1	Colectarea anamneșticului bolii pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	100	
2	Colectarea datelor epidemiologice pentru a argumenta diagnosticul preventiv și clinic în diverse patologii infecțioase	E	150	
3	Examinarea obiectivă a pacientului conform schemei clasice pentru stabilirea diagnosticului	E	300	
4	Diferențierea clinică prin anchetare și examinare obiectivă a pacientului a patologiei infecțioase de cea somatică	E	200	
5	Determinarea tensiunii arteriale, pulsului și saturației O ₂ la examenul primar și zilnic al pacientului	E	200	
6	Determinarea schimbărilor oftalmice caracteristice la bolnavii cu leptospiroză, botulism, infecție meningococică	E	50	
7	Depistarea schimbărilor caracteristice ale limbii la bolnavii cu scarlatină, febră tifoidă și paratifoidă, HIV infecție	E	20	
8	Depistarea schimbărilor caracteristice în istmul faringian	E	50	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
	la bolnavii cu gripă, infecție herpetică, scarlatină, rujeolă, difterie, adenoviroze			
9	Palparea și aprecierea modificărilor ganglionilor limfatici în angină, felinoză, mononucleoza infecțioasă, HIV-infecție, rubeolă, tularemie, bruceloză, antrax	E	50	
10	Evidențierea particularităților modificărilor tegumentelor în erizipel, tularemie, antrax	E	50	
11	Depistarea erupțiilor, determinarea caracterului elementelor eruptive, diferențierea lor la bolnavii cu rujeolă, scarlatină, varicelă, septicemie meningococică, leptospiroză, tifoș exantematic, febră tifoidă	E	30	
12	Determinarea gradului de intensitate a icterului la bolnavii cu patologie hepatică virală	E	50	
13	Percuția și palparea ficatului, evidențierea modificării ficatului la bolnavii cu hepatită virală	E	200	
14	Palparea splinei la bolnavii cu hepatită virală	E	200	
15	Determinarea semnelor și sindromului hemoragic la pacienții cu hepatite virale acute și ciroze hepatice	E	100	
16	Decelarea eritemului palmar, la bolnavii cu și ciroze hepatice	E	100	
17	Decelarea „stelulelor vasculare”, la bolnavii cu ciroze hepatice	E	100	
18	Decelarea rețelei venoase la bolnavii cu hepatite virale cronice și ciroze hepatice	E	100	
19	Determinarea modificărilor caracteristice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute	I	100	
20	Determinarea modificărilor tipice ale urinei în leptospiroză	I	30	
21	Determinarea semnelor meningiene la diferiți bolnavi cu meningite	E	30	
22	Tehnica și efectuarea puncției lombare la bolnavii cu diferite meningite	E/I	10	
23	Colectarea LCR la pacienții cu meningită pentru investigațiile de laborator: clinic, biochimic și bacteriologic	E	10	
24	Pregătirea și microscopia frotiului din LCR în infecția meningococică	E	5	
25	PCR în diagnosticul bolilor infecțioase. Îndeplinirea buletinului către laborator.	E	10	
26	Recoltarea exudatului, nazofaringian pentru examenul PCR în cazul infecțiilor respiratorii virale	E	10	
27	Recoltarea și organizarea transportării exudatului, nazofaringian pentru analiza bacteriologică la amigdalite banale, difterie, infecția meningococică	E	10	
28	Colectarea materialului din elementul eruptiv pentru microscopie și bacteriologie în febra tifoidă și paratifoidă, infecția meningococică	A	10	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
29	Pregătirea și microscopia frotiului de sânge la malarie	E	10	
30	Aprecia modificărilor hemogramei în diverse patologii infecțioase	I	200	
31	Efectuarea investigațiilor hemocultura, urinocultura și coprocultura	I	20	
32	Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloză, toxiinfecții alimentare, holeră, febra tifoidă	I	40	
33	Evidențierea semnelor și determinarea gradului de deshidratare în boli diareice acute	E	50	
34	Efectuarea lavajului gastric în toxiinfecțiile alimentare inclusiv în botulism	A	20	
35	Colectării materialului pentru investigațiile de laborator în helmintiaze	A	20	
36	Coproscopia	A	10	
37	Intradermoreacția în bolile infecțioase, principiile efectuării	I	10	
38	Asistarea la efectuarea toracocentezei, laparacentezei la pacienții cu ciroză hepatică decompensată	A	10	
39	Antrenarea îmbrăcării și dezbrăcării costumului de protecție în infecțiile extrem de contagioase	I	10	
40	Tehnica și metoda colectării, transportării și cercetării materialelor de la bolnavii cu infecții carantine și extrem de contagioase	I	20	
41	Cunoașterea și selectarea regimului alimentar al pacienților conform patologiei	I	100	
42	Efectuarea măsurilor de diagnostic și tratament în stările de urgență	E	50	
43	Efectuarea oxigenoterapiei	A	30	
44	Indicația terapiei de dezintoxicare în dependență de gradul de intoxicație	E	50	
45	Calcularea volumului necesar pentru rehidratare în holeră, toxiinfecții alimentare	E	100	
46	Efectuarea perfuziilor intravenoase cu soluții poliionice, preparate proteice, masa eritocitară sau trombocitară	A	30	
47	Indicarea tratamentului antiviral la pacienții cu gingivostomatite, varicela, mononucleoză infecțioasă, infecția cu CMV	E	30	
48	Selectarea preparatelor și schemelor de tratament în hepatitele acute, cronice și ciroză hepatică	E	50	
49	Însușirea indicațiilor, contraindicațiilor, dozelor optimale, selectarea corectă a preparatelor antibacteriene	E	100	
50	Administrarea serurilor heterogene și a imunoglobulinelor	E	10	
51	Efectuarea externării conform criteriilor clinice și epidemiologice a pacienților cu diverse patologii	E	150	
52	Indicația regimului alimentar și ulteriorului tratament la externarea pacienților	E	150	



Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
53	Studiere criteriilor de includere și a contraindicațiilor în vaccinare conform calendarului național	I	30	
54	Recomandarea examinărilor specifice și vaccinării postexpunere	I	10	

**BAREMUL DEPRINDERILOR PRACTICE
LA SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE PENTRU MODULELE CONEXE
BOLI INFECȚIOASE LA COPII
anul II 28 săptămâni
anul IV 18 săptămâni**

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Stabilirea și argumentarea diagnosticului precoce la copii	E/I	50	
2	Formarea planului de asistență medicală la domiciliu	I	20	
3	Organizarea transportării corecte a bolnavului infecțios la spital	E/I	20	
4	Trasarea planului de examenare paraclinică a copilului cu boli infecțioase	E/I	50	
5	Descrierea elementelor eruptive în diferite boli infecțioase	E/I	50	
6	Descrierea aspectului scaunului în BDA	E/I	50	
7	Descrierea modificărilor faringiene în boli infecțioase	E/I	50	
8	Descrierea tusei în IRVA și tusea convulsivă	E/I	50	
9	Descrierea hepato- splenomegaliei în diferite boli infecțioase	E/I	100	
10	Descrierea semnelor clinice în sindromul de crup	E/I	30	
11	Descrierea semnelor clinice în sindromul obstructiv	E/I	30	
12	Trasarea măsurilor de acordare a asistenței medicale urgente copiilor cu: neurotoxicoză	E/I	15	
13	Trasarea măsurilor de acordare a asistenței medicale urgente copiilor cu: convulsii febrile	E/I	20	
14	Trasarea măsurilor de acordare a asistenței medicale urgente copiilor cu: șoc toxiinfecțios	E/I	20	
15	Trasarea măsurilor de acordare a asistenței medicale urgente copiilor cu: apnee (tuse convulsivă)	E/I	15	
16	Trasarea măsurilor de acordare a asistenței medicale urgente copiilor cu: toxiinfecții alimentare	E/I	30	
17	Trasarea planului de tratament al copiilor cu boli infecțioase	E/I	50	
18	Formarea planului de terapie intensivă în: infecția meningococică	E/I	20	



19	Formarea planului de terapie intensivă în: difteria faringeană toxică	E/I	10	
20	Formarea planului de terapie intensivă în: scarlatina toxică, septică	E/I	20	
21	Formarea planului de terapie intensivă în: tusea convulsivă forma gravă (cu apnee)	E/I	10	
22	Formarea planului de terapie intensivă în: oreion (cu meningită, meningoencefalită)	E/I	10	
23	Formarea planului de terapie intensivă în: salmoneloză, forma septică	E/I	10	
24	Formarea planului de terapie intensivă în: dizenterie, forma gravă, mixtă	E/I	20	
25	Formarea planului de terapie intensivă în: hepatite virale, forma gravă și malignă	E/I	20	
26	Formarea planului de terapie intensivă în: IRVA cu laringotraheită stenoizantă	E/I	20	
27	Formarea planului de terapie intensivă în: IRVA cu sindrom obstructive	E/I	20	
28	Formarea planului de terapie intensivă în: Boli infecțioase la copii cu SCID	E/I	10	
29	Indicarea antibioterapiei la copii cu boli infecțioase	E/I	50	
30	Indicarea seroterapiei în diferite boli infecțioase la copii	E/I	10	
31	Indicarea terapiei perfuzionale la copii cu boli infecțioase	E/I	20	
32	Puncția lombară la copii	E/I	5	
33	Lichidul cefalorahidian la copii	I	20	
34	Planul de dispensarizare a copiilor după boli infecțioase	E/I	20	

GASTROENTEROLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Buletine de ecografie abdominală	I	100	
2	Buletine de endoscopie digestivă superioară	I	50	
3	Buletine de colangiopancreatografie retrogradă	I	10	
4	CT și RMN abdominale	I	30	
5	Buletine de ecografie abdominală	I	100	

PNEUMOLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Toracocenteze	A/I	10	
2	Paracenteza	E	5	
3	Teste funcționale pulmonare	I	30	
4	Teste funcționale hepatice	I	50	

2



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 84/90

5	Buletine hematologice	I	100	
---	-----------------------	---	-----	--

NEFROLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Cunoașterea examenului pacientului cu patologie nefrologică	A	50	
2	Indicația examenului imagistic, radiologic și ecografic	A	50	
3	Asistența la efectuarea metodelor instrumentale de investigații	A	50	
4	Să descrie rezultatele investigațiilor în dinamică	A	50	
5	Să indice tratamentul pacienților conform ghidurilor clinice	A	50	

PEDIATRIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Examinarea primară a pacienților pediatrici în secțiile Departamentului Pediatrie	E	120	
2	Efectuarea manoperilor diagnostice la copii: inspecția, palparea, percuția și auscultația organelor interne.	E	120	
3	Aprecierea stării de nutriție a copiilor conform indicelui ponderal, nutrițional, statural.	E	15	
4	Aprecierea gradului de dezvoltare fizică conform tabelelor centilice la copii de diferite vârste	E	15	
5	Aprecierea dezvoltării psihomotorii a copilului	E/A	15	
6	Elaborarea rației alimentare zilnice pentru copii de diferite vârste și tipuri de alimentație.	E	15	
7	Prescrierea medicamentelor în funcție de vârsta, masa corporală a copilului	E	50	
8	Buletine hematologice	I	100	
9	Analiza biochimică a sîngelui	I	100	
10	Sumarul urinei	I	20	
11	Urocultura	I	25	
12	Aprecierea rezultatelor examenului ecografic	I	30	
13	Aprecierea rezultatelor spirometriei	I	5	
14	Prelevarea frotiului faringian	E	5	
15	Coprograma	E	10	
16	Examinări radiologice	I/A	25	
17	Esofago-gastro-duodenoscopia	I/A	10	
18	ECG	I/A	5	
19	ECO CG	I/A	5	
20	Tomografia computerizată a organelor cavității abdominale	I/A	5	



TERAPIE INTENSIVĂ ȘI REANIMARE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Să identifice pacienții cu insuficiență respiratorie și cardiacă	A	50	
2	Să efectueze oxigenoterapia	E	30	
3	Să interpreteze modificările parametrilor monitorizați la pacient	A	30	
4	Să aplice metode de diagnostic necesare	A	50	

EPIDEMIOLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Efectuarea anchetei epidemiologice a focarului epidemic	E/I	30	
2	Elaborarea planului de localizare și lichidare a focarului epidemic în diferite forme nozologice	E/I	30	
3	Întocmirea fișei de anchetă epidemiologică (F 357-u)	E/I	30	
4	Organizarea și evaluarea calității dezinsecției, dezinsecției	E/I	30	
5	Organizarea și efectuarea măsurilor de profilaxie a infecțiilor nozocomiale	E/I	20	
6	Evaluarea imunoprofilaxiei ca măsură antiepidemică	E/I	10	
7	Analiza dinamicii multianuale , anuale, și structurii morbidității în grupele de risc	E/I	10	

MICROBIOLOGIE CLINICĂ

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Recoltarea materialului de la pacient pentru analiza bacteriologică	E	20	
2	Recoltarea probelor din mediu pentru analiza bacteriologică: de apă din bazine deschise	E/I	10	
3	Recoltarea probelor din mediu pentru analiza bacteriologică: apă din apeduct	E/I	10	
4	Recoltarea probelor din mediu pentru analiza bacteriologică: de aer	E/I	10	
5	Recoltarea probelor din mediu pentru analiza bacteriologică: de produse alimentare	E/I	10	
6	Recoltarea lavajului de pe mâini, suprafețe, veselă pentru examenul bacteriologic	E/I	30	
7	Reacții serologice (RA, RHAI, RFC, RIF, RHA)	E/I	50	
8	Buletine de investigații virusologice	I	20	
9	Buletine de investigații serologice	I	20	



10	Buletine de investigații bacteriologice	I	20	
11	Microscopia frotiului cu sistemul de imersie	E/I	30	
12	Microscopia luminescentă	E/I	10	

DERMATOVENEROLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Completarea fișei medicale de staționar a bolnavului dermatologic	E	15	
2	Recoltarea materialului patologic:pregătirea frotiului la bolnavii cu piodermie	E	10	
3	Administrarea tratamentului topic	E	20	
4	Proba Thompson la bolnavii cu uiretrite	E/I	10	
5	Colectarea materialului în lupusul eritematos	E/I	10	
6	Proba de grataj cu semnul Besnier	E	10	
7	Determinarea dozei eritematoase minime în fotodermatoze	E /I	10	
8	Provocarea și estimarea semnelor în mastocitoze	E/I	10	
9	Provocarea și estimarea dermografizmului la bolnavii cu dermatoze alergice	E/I	10	
10	Intradermoreacția la bolnavii cu dermatoze alergice	E/I	10	
11	Recoltarea materialului și examenul în demodecoză	E	10	
12	Recoltarea materialului și examenul la scabie	E	10	
13	Microscopie în câmp întunecat	E/I	10	
14	Determinare simptomului "fagurilor de miere al lui Celsii"	E	10	
15	Proba Baltzer cu iod	E/I	15	
16	Examinarea pacienților cu lampa Wood	E	20	
17	Recoltarea materialului în uretrite	E	10	
18	Completarea fișei medicale de staționar a bolnavului dermatologic	E	15	

HEMATOLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Buletine hematologice în diferite maladii ale sistemului sangvin și reacții leucemoide	I	50	
2	Alcătuirea planului de cercetare a bolnavului cu anemie	E	10	
3	Determinarea timpului de sângerare după Duke	E	10	
4	Determinarea timpului de coagulare după Lee-White	E	10	
5	Alcătuirea planului cercetărilor de laborator ale bolnavului cu diateză hemoragică	E	10	
6	Palparea ganglionilor limfatici periferici	E	20	

2



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 87/90

7	Puncția ganglionului limfatic (alegerea ganglionului limfatic mai informativ pentru puncție și biopsie)	A	10	
---	---	---	----	--

DIAGNOSTIC DE LABORATOR

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Investigații hematologice: Determinarea Hb în sânge	E/I	20	
2	Determinarea VSH	E/I	20	
3	Numărarea formulei leucocitare	E/I	20	
4	Determinarea viscozității sângelui	E/I	10	
5	Determinarea sistemului de hemostază: Timpul de sângerare (Duke)	E/I	20	
6	Timpul de coagulare	E/I	20	
7	Examenul urinei: Proprietățile fizico-chimice	E/I	20	
8	Determinarea proteinei	E/I	20	
9	Identificarea bilirubinei	E/I	20	
10	Identificarea corpiilor cetoni	E/I	20	
11	Determinarea corpiilor urobilinici	E/I	20	
12	Proba Niciporencu	E/I	10	
13	Proba Zimnițki	E/I	10	
14	Cercetarea LCR: Proprietățile fizico-chimice	E/I	10	
15	LCR. Determinarea proteinei	E/I	10	
16	LCR. Citoza	E/I	10	
17	Cercetarea exudatelor și transudatelor: Proba Rovalt	E/I	10	
18	Cercetarea exudatelor și transudatelor: Proprietățile fizico-chimice	E/I	10	
19	Examenul materiilor fecale: Identificarea sângelui	E/I	10	
20	Proba Tribule-Vișneacov	E/I	10	
21	Depistarea oălor de helminți	E/I	10	

CARDIOLOGIE

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	ECG	I/E	500	
2	Holter	I/A	100	
3	Test de efort	I/A	100	
4	Scintigrafie miocardică	A/I	5	

FARMACOTERAPIE ȘI FARMACOLOGIE CLINICĂ

Nr.	Denumirea deprinderilor practice	Nivelul însușirii	Nr programat	Nr îndeplinit
1	Alegerea medicamentelor potrivite în conformitate cu particularitățile pacientului (caz clinic)	E/I	10	
2	Selectarea rațională a medicamentului de elecție și de	E	10	



	alternativă (caz clinic)			
3	Selectarea medicamentului în funcție de substanța activă, forma farmaceutică, modul de administrare, timpul și durata efectului (caz clinic)	E/I	10	
4	Alegerea și dozarea medicamentelor în funcție de bioritm, cost și patologie asociată (caz clinic)	E/I	10	
5	Aprecierea și măsurarea complianței	E/I	10	
6	Selectarea medicamentelor în perioada fertilității, sarcinii și alăptării (caz clinic)	E/I	10	
7	Prescrierea medicamentelor sub forma de rețetă	E	50	
8	Proba de hipersensibilitate	E/I	10	
9	Buletine de analize – modificari sub acțiunea medicamentelor	I	20	

VI. METODE DE PREDARE ȘI ÎNVĂȚARE UTILIZATE

Forma dominantă de organizare: în grup.

Metodele de predare-învățare-evaluare: expunere, studiul de caz, investigația, testare etc.

Metode de predare și învățare utilizate

Prelegere

- *Introdactiv*
- *Curent*
- *Răspunsuri la întrebări*
- *Concluzii*

Lecție practică

- *Studiu de caz*
- *Lucru în grupuri mici*
- *Lucru individual*
- *Observare clinică*
- *Completarea documentației medicale*
- *Sinteză*
- *Rezolvarea problemei în grup*
- *Demonstrație*
- *Brainstorming*
- *Teme pentru grup*
- *Discuții în grupuri mici*
- *Prezentare de materiale audio-vizuale*

Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)

Curentă:

- controale tematice
- testare
- studiu de caz
- observații ale prestațiilor
- demonstrație practică
- feed back



- evaluări scrise
- evaluarea deprinderilor practice

Finală:

- Testare
- Examen oral

VII. METODE DE EVALUARE

Studiile se finalizează cu susținerea examenului de licență, care include probă scrisă (testare), clinică și examen oral. Admiterea la acest examen este condiționată de promovarea tuturor examenelor anterioare.

VIII. LIMBA DE PREDARE

Română,

V. BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:**A. OBLIGATORIE**

- ✓ Burduniuc O., Balan G., Placinta Gh.//Ghid diagnosticul meningitelor bacteriene acute// Chisinau 2023
- ✓ Burduniuc O., Caterniciuc N., Balan G., Placinta Gh.//Ghid managementul infectiei cu Clostridium Difficile// Chisinau 2021
- ✓ E.Pilly Maladies infectieuses et tropicales, 25 edition, APPIT, Montmorency, 2016;
- ✓ Infectious Diseases eMedicine http://emedicine.medscape.com/infectious_diseases;
- ✓ Mandell/Douglas/Bennet // Principles and Practice of infectious Diseases. Fife Edition, // New York, Edinburgh, London, Melbourne, 2014;
- ✓ Protocoale Clinice Nationale.
- ✓ Rusu G., Serbenko L., Alexeev T., Birca L.//Boli infectioase la copii//Chisinau, 2021;
- ✓ Streinu-Cercel A., Arama V., Calistru P. Boli infectioase, vol 1, Bucuresti, 2019;
- ✓ Streinu-Cercel A., Arama V., Calistru P. Boli infectioase, vol 2, Bucuresti, 2021;
- ✓ Шувалова Е.П. Инфекционные болезни: Учебник для ст. мед. вузов.- 7-е изд., перер. и доп.- М.: Медицина, 2015;

C. SUPLIMENTARA

- ✓ Arama V., Infectia cu virusul citomegalic, Bucuresti, 2010;
- ✓ Boli infectioase/Sub red. Rebedea I., Tofan N.-Buc.: Ed.Med., 2000;
- ✓ C.Andriuța, V.Pântea, T.Holban, Irina Rusu // Materiale didactice în bolile infectioase, tropicale și parazitare // Ghid practic pentru studenți și rezidenți. Chișinău 2004;
- ✓ C.Andriuța, V.Pântea, T.Holban, R. Gilca, Gh. Placinta, A.Panasiuc // Patogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul helmintiazelor // Chișinău, 2001;
- ✓ Chiotan M. Boli infectioase.- București: Ed.Național, 2011.;
- ✓ Constantin Spânu, Ludmila Bârca, Galina Rusu // Infecția cu Herpes simplex – particularități clinico-epidemiologice, de evoluție, diagnostic, tratament, profilaxie // (Ghid practic), Chișinău, 2006;



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 90/90

- ✓ Cupsa, Augustin Boli infectioase transmisibile curs universitar cu ecomandari pentru activitatile practice.-Craiova,2007;
- ✓ Dr. Elisabeta Otilia Benea, Dr. Adrian Streinu Cercel // Managementul bolnavilor cu infecție HIV // București, 2001;
- ✓ Dumitru Cârstina, Ionel Ciutică // Infecția cu virusurile hepatice // Cluj-Napoca, 2002;
- ✓ Harrison's Manual of Medicine, 19th Edition, 2017
- ✓ în gastroenterologie și hepatologie // București, 2004;
- ✓ Mircea Grigorescu // Tratat de hepatologie // București, 2004;Dr. Oliviu Pascu //
- ✓ Petru Galețchi, Galina Rusu, Ecaterina Stasii, Axenia Galețchi //Dismicrobismul intestinal la copii // Chișinău, 2001;
- ✓ P-M. Girard, Ch. Katlama, G.Pialouh VIH, Edition P 2004, Paris;
- ✓ Rodica Gîlca //Tratamentul etiologic în hepatitele virale cronice // Chișinău, 2001;
- ✓ Victoria Aramă, Adrian Streinu Cercel // Infecția cu herpesvirusuri // București, 2002;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Cestodoze. Trematodoze. // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Nematodoze. Sindroame de Larva Migrans // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Protozoare // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava // Bolile ficatului // Chișinău, 2003;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava // Hepatologie bazată pe dovezi // Ghid practic național, Chișinău, 2005;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava, Iuliana Lupașco, Minodora Mazur, Adelia Țurcanu // Ficatul și medicamentul // Îndrumar didactic, Chișinău, 2004;
- ✓ В.Учайкин, Н.Нисевич, // Инфекционные болезни у детей // Москва, 2011;
- ✓ В.Учайкин, Н.Нисевич, Т.Чередниченко // Вирусные гепатиты от А до ТTV у детей // Москва, 2003;
- ✓ Инфекционные болезни и эпидемиология учебник для студентов лечебных факультетов медицинских вузов В. И. Покровский, С. Г. Пак, Н. И. Брико, Б. К. Данилкин.-М.,2008;
- ✓ Френк А, Маззаратти, Леон С. Лебовиц, Нейл У. Шлюгер // Интенсивная респираторная терапия // Санкт-Петербург, 2002;