



PR 7.5.1
PROGRAM DE REZIDENȚIAT

RED: 04

DATA: 21.01.2016

PAG.1/3

MINISTERUL SĂNĂȚĂII AL REPUBLICII MOLDOVA
UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”

COORDONAT

Ministerul Sănătății al R. Moldova



APROBAT

Rectoriul IP USMF „Nicolae Testemițanu”



PROGRAMA DE INSTRUIRE POSTUNIVERSITARĂ PRIN REZIDENȚIAT
SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE

Codul disciplinei/cursului: 1701.06

Numărul total de ore 1366 ore

Inclusiv: prelegeri 166 ore, practice 1200 ore

durata de studii 4 ani

CHIȘINĂU 2016

Ședința Consiliului Metodic Central al IP USMF „Nicolae Testemițanu”
din 11.01.2016 proces verbal nr. 1

Președintele Consiliului Metodic Central

Rector IP USMF „Nicolae Testemițanu”

Ion Ababii _____



Ședința Comisiei metodice Departamentare de profil
în domeniul patologiei infecțioase, epidemiologiei și microbiologiei
a IP USMF „Nicolae Testemițanu”

din 16.09.2015 proces verbal nr. 3

Președintele Comisiei

Victor Pântea _____

Ședința Catedrei Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală

din 26.08.15 proces verbal nr. 10

Tiberiu Holban _____

Ședința Catedrei Boli infecțioase

din 2.09.15 proces verbal nr. 1

Gheorghe Plăcintă _____

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

- dr.hab.șt.med., prof.univ. V. Pântea
- dr.hab.șt.med., prof.univ. Tiberiu Holban
- dr.șt.med., conf. univ. Gh. Plăcintă
- dr.șt.med., conf. univ. V. Ceboțarescu
- dr.șt.med., conf. univ. L. Cojuhari
- asistent universitar Valentina Potîng-Rașcov

I. SCOPUL DISCIPLINEI

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

Necâtând 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 DISCIPLINEI

- **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 patogeneza, 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;
 - 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 AL CURSULUI

A. PRELEGERI:

	MALADIA	ORE
1	Partea generală	
1.1	Istoria catedrelor boli infecțioase: Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală FM și Boli infecțioase FPM	4
1.2	Locul și importanța bolilor infecțioase în patologia omului	6
1.3	Organizarea serviciului infecțios	4
1.4	Diagnosticul bolilor infecțioase	10
1.5	Sindroamele: febril, diareic, icteric, eruptiv, meningian, de angină, lîfadenopatic	10
1.6	Principii generale de tratament al bolilor infecțioase	10
1.7	Cabinetul de boli infecțioase	-
2	Partea specială <i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul respirator</i>	
2.1-2.7	Gripa, IRVA și Gripa aviară	2
2.8	Infecția meningococică	2
2.9	Mononucleoza infecțioasă	2
2.10	Ornitoza	1
2.11	Infecția citomegalică	2
2.12	Oreionul	2
2.13	Varicela	1
2.14	Difteria	2
2.15	Rujeola	1
2.16	Scarlatina	1
2.17	Infecția herpetică	2
2.18	Legioneloza	2
2.19	Meningitele bacteriene și virale	2
2.20	Pneumonia atipică SRAS	2
3	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul digestiv</i>	
3.1	Febra tifoidă și paratifoidele A și B	2
3.2	Dizenteria	2
3.3	Echerichioza	1
3.4	Holera	2
3.5	Salmoneloză	2
3.6	Toxiinfecțiile alimentare	2
3.7	Botulismul	2
3.8	Diareele virale	1
3.9	Enterovirozele	1
3.10	Leptospiroza	2
3.11	Bruceloză	1
3.12	Yersinioza și pseudotuberculoza	1
3.13	Campilobacterioza	1
3.14	Listerioza	1
3.15	Toxoplasmoza	1
3.16	Colitele protozoice	1
4	<i>Hepatitele virale</i>	
5	<i>Helmintiazele</i>	
6	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare dominantă tegumentele și mucoasele</i>	
6.1	Tetanosul	3

6.2	Antraxul	3
6.3	Erizipelul	2
6.4	Rabia	2
6.5	Felinoza	2
6.6	Boala Sodocu	1
6.7	Erizipeloid	2
6.8	Morva și mieloidoza	1
7	<i>Infecția cu HIV-SIDA</i>	16
8	<i>Infecțiile transmisibile sau sangvine</i>	
8.1	Malaria	2
8.2	Rickettsiozele	2
8.3	Borelioza	2
8.4-8.5	Febrele hemoragice	2
8.6	Febra galbenă	2
8.7	Tularemia	1
8.8	Pesta	1
8.9	Leishmanioza	1
8.10	Febra papataci	1
9	<i>Maladiile infecțioase determinate de prioni</i>	2
		166

B. LUCRĂRI PRACTICE:

	MALADIA	ORE
1	Partea generală	
1.1	Istoria catedrelor boli infecțioase: Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală FM și Boli infecțioase FPM	2
1.2	Locul și importanța bolilor infecțioase în patologia omului	4
1.3	Organizarea serviciului infecțios	4
1.4	Diagnosticul bolilor infecțioase	20
1.5	Sindroamele: febril, diareic, icteric, eruptiv, meningian, de angină, lîfadenopatic	16
1.6	Principii generale de tratament al bolilor infecțioase	10
1.7	Cabinetul de boli infecțioase	120
2	Partea specială	
	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul respirator</i>	
2.1-2.7	Gripa, IRVA și Gripa aviară	40
2.8	Infecția meningococică	40
2.9	Mononucleoza infecțioasă	20
2.10	Ornitoza	5
2.11	Infecția citomegalică	10
2.12	Oreionul	20
2.13	Varicela	20
2.14	Difteria	25
2.15	Rugeola	17
2.16	Scarlatina	12
2.17	Infecția herpetică	20

2.18	Legioneloză	5
2.19	Meningitele bacteriene și virale	30
2.20	Pneumonia atipică SRAS	20
3	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul digestiv</i>	
3.1	Febra tifoidă și paratifoidele A și B	20
3.2	Dizenteria	20
3.3	Echerichioza	14
3.4	Holera	20
3.5	Salmoneloză	22
3.6	Toxiinfecțiile alimentare	20
3.7	Botulismul	20
3.8	Diareele virale	6
3.9	Enterovirozele	10
3.10	Leptospiroza	20
3.11	Bruceleza	10
3.12	Yersinioza și pseudotuberculoza	20
3.13	Campilobacterioza	4
3.14	Listerioza	5
3.15	Toxoplasmoza	10
3.16	Colitele protozoice	10
4	<i>Hepatitele virale</i>	130
5	<i>Helmintiazele</i>	30
6	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare dominantă tegumentele și mucoasele</i>	
6.1	Tetanosul	20
6.2	Antraxul	20
6.3	Erizipelul	20
6.4	Rabia	20
6.5	Felinoza	10
6.6	Boala Sodocu	5
6.7	Erizipeloid	5
6.8	Morva și miloidoza	4
7	<i>Infecția cu HIV-SIDA</i>	30
8	<i>Infecțiile transmisibile sau sangvine</i>	
8.1	Malaria	20
8.2	Rickettsiozele	20
8.3	Borelioza	20
8.4-8.5	Febrele hemoragice	20
8.6	Febra galbenă	20
8.7	Tularemia	16
8.8	Pesta	16
8.9	Leishmanioza	10
8.10	Febra papataci	5
9	<i>Maladiile infecțioase determinate de prioni</i>	4
		1200

IV. DESCRIEREA DESFĂȘURATĂ PROPRIU ZISĂ A CURSULUI PE ANI DE INSTRUIRE

	MALADIA	Curs	Stagiu practic	Seminar	Activitate cclinica	Total
1	Partea generală					
1.1	Istoria catedrelor boli infecțioase: Boli infecțioase, tropicale și parazitologie medicală FM și Boli infecțioase FPM	4	-	2	-	6
1.2	Locul și importanța bolilor infecțioase în patologia omului	6	-	4	-	10
1.3	Organizarea serviciului infecțios	4	10	4	10	28
1.4	Diagnosticul bolilor infecțioase	10	20	20	80	130
1.5	Sindroamele: febril, diareic, icteric, eruptiv, meningian, de angină, lîfadenopatic	10	20	16	80	126
1.6	Principii generale de tratament al bolilor infecțioase	10	20	10	70	110
1.7	Cabinetul de boli infecțioase	-	170	120	130	420
2	Partea specială <i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul respirator</i>					
2.1-2.7	Gripa, IRVA și Gripa aviară	2	40	40	100	182
2.8	Infecția meningococică	2	40	40	100	182
2.9	Mononucleoza infecțioasă	2	20	15	80	117
2.10	Ornitoza	1	5	5	20	31
2.11	Infecția citomegalică	2	10	5	30	47
2.12	Oreionul	2	20	15	90	127
2.13	Varicela	1	20	10	60	91
2.14	Difteria	2	25	15	60	102
2.15	Rugeola	1	17	10	50	78
2.16	Scarlatina	1	12	10	50	73
2.17	Infecția herpetică	2	20	10	60	92
2.18	Legioneloză	2	5	5	30	42
2.19	Meningitele bacteriene și virale	2	30	20	120	172
2.20	Pneumonia atipică SRAS	2	20	10	100	132
3	Bolile infecțioase cu poarta de intrare tractul digestiv					
3.1	Febra tifoidă și paratifoidele A și B	2	20	10	70	102
3.2	Dizenteria	2	20	10	80	112
3.3	Echerichioza	1	14	10	60	85
3.4	Holera	2	20	10	50	82
3.5	Salmoneloză	2	22	10	80	114
3.6	Toxiinfecțiile alimentare	2	20	10	60	92
3.7	Botulismul	2	20	10	60	92
3.8	Diareele virale	1	6	6	40	53
3.9	Enterovirozele	1	10	10	50	71
3.10	Leptospiroza	2	20	10	40	72
3.11	Bruceloză	1	10	10	30	51
3.12	Yersinioza și pseudotuberculoza	1	20	12	40	73
3.13	Campilobacterioza	1	4	-	20	25
3.14	Listerioza	1	5	2	20	28
3.15	Toxoplasmoza	1	10	10	60	81

3.16	Colitele protozoice	1	10	5	40	56
4	<i>Hepatitele virale</i>	22	130	123	550	925
5	<i>Helmintiazele</i>	10	30	30	100	170
6	<i>Bolile infecțioase cu poarta de intrare dominantă tegumentele și mucoasele</i>					
6.1	Tetanosul	3	20	10	40	73
6.2	Antraxul	3	20	10	30	63
6.3	Erizipelul	2	20	10	60	92
6.4	Rabia	2	20	10	50	82
6.5	Felinoza	2	10	8	30	50
6.6	Boala Sodocu	1	5	5	10	21
6.7	Erizipeloid	2	5	2	10	19
6.8	Morva și miloidoza	1	4	3	10	18
7	<i>Infecția cu HIV-SIDA</i>	16	30	20	130	196
8	<i>Infecțiile transmisibile sau sangvine</i>					
8.1	Malaria	2	20	10	90	122
8.2	Rickettsiozele	2	20	10	60	92
8.3	Borelioza	2	20	10	60	92
8.4-8.5	Febrele hemoragice	2	20	10	50	82
8.6	Febra galbenă	2	20	6	40	68
8.7	Tularemia	1	16	12	20	49
8.8	Pesta	1	16	12	20	49
8.9	Leishmanioza	1	10	6	20	37
8.10	Febra papataci	1	5	2	20	28
9	<i>Maladiile infecțioase determinate de prioni</i>	2	4	4	20	30
	<i>Total</i>	166	1200	834	3540	6160

PROGRAMA DESFĂȘURATĂ DE INSTRUIRE ÎN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATE BOLI INFECȚIOASE – 170106

1. Partea generală

- 1.1. Boli infecțioase în patologia omului. Răspândire. Importanță. Impact.
- 1.2. Istoria catedrelor de Boli infecțioase a Universității de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova.
- 1.3. Probleme actuale ale bolilor infecțioase în Republica Moldova și la nivel global.
- 1.4. Organizarea serviciului de boli infecțioase în Moldova.
- 1.5. Noțiuni despre “infecție”, “proces infecțios”, “boală infecțioasă”. Imunopatologia bolilor infecțioase.
- 1.6. Problema diagnosticului în patologia infecțioasă. Diagnosticul de laborator în bolile infecțioase, importanța și locul lui. Utilizarea metodelor microscopice, bacteriologice, parazitologice, virusologice, serologice și biologice.
- 1.7. Diagnosticul diferențial și tactica în sindromul: febril, diareic, eruptiv, icteric, meningian, de angină, de limfadenopatie în patologia infecțioasă.
- 1.8. Regulile de spitalizare a bolnavilor cu boli infecțioase. Structura și funcțiile cabinetului de boli infecțioase.
- 1.9. Principii generale de tratament al bolilor infecțioase.
 - a) Principii de tratament antimicrobian în bolile infecțioase
 - b) Principii de tratament antiviral în bolile infecțioase
 - c) 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

- 2.1 Gripa. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.1 a) Gripa aviară. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.2 Infecția paragripală. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.3 Adenoviroze. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.4 Infecția cu virusul sincițial respirator. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.5 Infecția rinovirală. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.6 Infecția reovirală. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.7 Infecția cu *Mycoplasma pneumoniae*. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.8 a) Infecția meningococică. Etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
b) Meningococcemia. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul. Forma fulgerătoare. Tabloul clinic, diagnosticul, terapia intensivă.
c) Meningita meningococică. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
d) Nazofaringita meningococică, artrita meningococică, pneumonia meningococică. Tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
e) Șocul toxiinfecțios în infecția meningococică și gripă, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, terapia intensivă.
- 2.9 Mononucleoza infecțioasă. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.10 Ornitoză. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.11 Infecția citomegalică – etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.12 Oreionul – etiologie, patogenie, tabloul clinic, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.13 Varicela. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- 2.14 Difteria. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- 2.15 Rujeola. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- 2.16 Scarlatina. Particularitățile clinice și evolutive la adulți.
- 2.17 Infecția herpetică, Herpes simplex, Herpes Zoster, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.18 Legioneloză, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

- 2.19 Meningitele bacteriene și virale, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 2.20 Pneumonia atipică. Sindromul Respirator Acut Sever. Actualitate, etiologie, epidemiologie, morfopatologie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

3 Boli infecțioase cu poarta de intrare tractul digestiv

- 3.1 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.
- 3.2 Dizenteria, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tratamentul. Terapia intensivă a formelor severe, dispensarizarea.
- 3.3 Escherichiozele, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.4 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.
- 3.5 Salmonelozе, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe, dispensarizarea.
- 3.6 Toxiinfecțiile alimentare, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificare, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe.
- 3.7 Botulismul, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, clasificarea clinică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, tratamentul formelor severe.
- 3.8 Diareele virale.
- a) Infecția rotavirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- b) Infecția parvovirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- c) Infecția picornavirală, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.9 Enterovirozele
- a) Infecții cu virusuri Coxackie, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- b) Infecții cu virusuri ECHO, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, complicațiile, tratamentul.
- c) Poliomiелita, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tabloul clinic al complicațiilor, tratamentul.
- 3.10 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.

- 3.11 Bruceloză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- 3.12 Yersinioză și pseudotuberculoză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, forme clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.13 Campilobacterioză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.14 Listerioză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.15 Toxoplasmoză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, formele clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 3.16 Colitele protozoice.
 - a) Amibioză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, forme clinice, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
 - b) Balantidioză, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
 - c) Giardioză (Lamblioza), etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

4 Hepatitele virale

- 4.1 Hepatita virală A, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul biochimic și serologic, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia, dispensarizarea.
- 4.2 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.
- 4.3 Hepatita virală C, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- 4.4 Hepatita virală D, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- 4.5 Hepatita virală E, etiologie, epidemiologie, patogenie, anatomie patologică, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 4.6 Hepatita virală F,G,TTV,SEN, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 4.7 Hepatitele virale B,C,D cronice, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul antiviral, tratamentul patogenic.
- 4.8 Cirozele de etiologie virală, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 4.9 Hepatitele virale și graviditatea. Particularitățile evoluției hepatitelor virale la gravide, prognosticul.

5. Helmintiazele

- 5.1 Helmintiaze. Nematodoze: ascaridoză, anchilostomioză, strongiloidoză, trichineloză, enterobioză, tricocefaloză, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.

- 5.2 Helminthiaze. Cestodoze: teniarinchoza, tenioza, himenolepidoza, difilobotrioza, echinococoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.
- 5.3 Helminthiaze. Trematodoze: fascioloza, opistorchoza, clonorchoza, metagonimoza, paragonimoza, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, dispensarizare.

6 Boli infecțioase cu poarta de intrare dominantă tegumentul și mucoasele

- 6.1 Tetanos. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul etiotrop și patogenic. Tratamentul formelor grave. Profilaxie.
- 6.2 Antrax. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, clasificarea formelor clinice, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial. Tratamentul etiotrop și patogenic.
- 6.3 Erizipel. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.4 Rabie. Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul clinic și de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul, profilaxia.
- 6.5 Limforeticuloza benignă (felinoza). Etiologie, epidemiologie patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.6 Listerioza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.7 Boala zgârieturii de pisică (limforeticuloza benignă). Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.8 Febra mușcăturii de șobolan (Boala Sodocu). Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.9 Erizipeloidul Rozenbach. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 6.10 Morva și melioidoza. Etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.

7 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.

Micozele în cursul HIV/SIDA: candidoza, criptococoza, aspergiloza, pneumonia pneumocistică, coccidioza, histoplasmoza, mucormicoza.

Maladii oportuniste parazitare în cursul HIV/SIDA: toxoplasmoza, strongiloidoza, criptosporoidoza, izosporoză.

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.

8 *Infecții transmisibile sau sangvine.*

- 8.1 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 tropică cu dezvoltarea comei cerebrale și insuficienței renale acute.
- 8.2 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 patogenic, 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.
- 8.3 Borelioza (Boala Lyme). Actualitate, etiologie, epidemiologie, patogenie, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 8.4 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.
- 8.5 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.

9 *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.

10 *Activitatea rezidentului în raion.*

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.

ANEXA 1. STRUCTURA PROGRAMULUI PE STAGII

Stagii	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
Boli infecțioase adulți	48 săpt	20 săpt	14 săpt	24 săpt
Boli infecțioase copii	-	28 săpt	-	18 săpt
Gastroenterologie	-	-	3 săpt	-
Pneumologie	-	-	3 săpt	-
Nefrologie	-	-	2 săpt	-
Pediatrie:	-	-	11 săpt	-
- Pneumologie pediatrică	-	-	2 săpt	-
- Gastroenterologie pediatrică	-	-	2 săpt	-
- Hepatologie pediatrică	-	-	2 săpt	-
- Hematologie pediatrică	-	-	1 săpt	-
- Alergologie pediatrică	-	-	1 săpt	-
- Nefrologie pediatrică	-	-	1 săpt	-
- Nutrițiology pediatrică	-	-	2 săpt	-
Terapie intensivă și reanimare	-	-	4 săpt	-
Epidemiologie	-	-	3 săpt	-
Microbiologie clinică	-	-	2 săpt	-
Dermatovenerologie	-	-	2 săpt	-
Hematologie și oncologie	-	-	2 săpt	-
Diagnostic de laborator	-	-	2 săpt	-
Cardiologie	-	-	-	4 săpt
Farmacologie clinică	-	-	-	2 săpt
TOTAL	48 săpt	48 săpt	48 săpt	48 săpt

ANEXA 2. STRUCTURA PROGRAMULUI PE STAGII

Stagii	Anii de studii	Durata, săptămîni	Responsabili
Boli infecțioase	I	48	Catedra Boli infecțioase (dintre care 12 săpt în cabinetul de Boli infecțioase or. Chiținău)
	II	20	
	III	14	
	IV	24	
Boli infecțioase copii	II	28	Clinica Boli infecțioase copii
Boli infecțioase copii		18	Clinica Boli infecțioase copii
Medicină internă:	IV	8	Clinica Medicală nr. 1
• Pneumologie	III	3	Catedra Pneumologie
• Nefrologie	III	2	Clinica Medicală nr. 1
• Gastroenterologie	III	3	Clinica Medicală nr. 4
Pediatrie :	III	11	Departamentul pediatrie
• Pneumologie pediatrică	III	2	Departamentul pediatrie
• Gastroenterologie pediatrică	III	2	Departamentul pediatrie
• Hepatologie pediatrică	III	2	Departamentul pediatrie
• Hematologie pediatrică	III	1	Departamentul pediatrie
• Alergologie pediatrică	III	1	Departamentul pediatrie
• Nefrologie pediatrică	III	1	Departamentul pediatrie
• Nutrițiology pediatrică	III	2	Departamentul pediatrie
Terapie intensivă și reanimare	III	4	CatedraTerapie intensivă și reanimare
Epidemiologie	III	3	Catedra Epidemiologie
Microbiologie clinică	III	2	Catedra Microbiologie clinică
Dermatovenerologie	III	2	Catedra Dermatovenerologie
Hematologie și oncologie	III	2	Catedra Hematologie și oncologie
Diagnostic de laborator	III	2	Catedra Diagnostic de laborator
Cardiologie	III	4	Catedra Cardiologie
Farmacologie clinică	IV	2	Catedra Farmacologie clinică

<i>DISCIPLINA</i>	<i>ANUL DE STUDII</i>			
	I	II	III	IV
	<i>durata modulului în săptămâni</i>			
Boli infecțioase adulți	48	20	14	24
Boli infecțioase la copii		28		18
Gastroenterologie			3	
Pneumologie			3	
Nefrologie			2	
Pediatrie			11	
Terapie intensivă si reanimare			4	
Epidemiologie			3	
Microbiologie clinică			2	
Dermatovenerologie			2	
Hematologie si oncologie			2	
Diagnostic de laborator			2	
Cardiologie				4
Farmacologie clinică				2

LISTA DEPRINDERILOR PRACTICE PENTRU PROGRAMUL DE STUDIU POSTUNIVERSITAR PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE

1. Percuția și palparea ficatului, prelevarea particularităților modificării ficatului la bolnavii cu hepatită virală acută, insuficiență hepatică acută, hepatită cronică, ciroză hepatică.
2. Palparea splinei la bolnavii cu hepatite virale acute și cronice, ciroze hepatice, mononucleoza infecțioasă etc.
3. Determinarea gradului de intensitate a icterului la bolnavii cu hepatite virale acute, cronice, leptospiroză, mononucleoză infecțioasă, malarie.
4. Depistarea sindromului hemoragic la bolnavii cu hepatite virale acute, leptospiroză, febrele hemoragice etc.
5. Determinarea modificărilor tipice ale urinei, scaunului la bolnavii cu hepatite virale acute, leptospiroze, malarie etc.
6. Decelarea „stelulelor vasculare”, a eritemului palmar, rețelei venoase la bolnavii cu hepatite virale cronice și ciroze hepatice.
7. Depistarea erupțiilor și determinarea caracterului elementelor eruptive la bolnavii cu tifos exantematic, febră tifoidă, scarlatină, rujeolă, varicelă, septicemie meningococică, leptospiroză, malarie, etc.
8. Depistarea ganglionilor limfatici periferici măriți în mononucleoza infecțioasă HIV-infecție, rubeolă, angină, tularemie, pestă, felinoză, antrax, bruceloză, felinoză etc.
9. Tehnica pregătirii frotiului de sânge la malarie, infecție meningococică etc.
10. Depistarea schimbărilor caracteristice în istmul faringian la bolnavii cu difterie, scarlatină, rujeolă, gripă, adenoviroze, infecție herpetică.
11. Depistarea schimbărilor caracteristice ale limbii la bolnavii cu scarlatină, febră tifoidă și paratifoidă, tifos exantematic, HIV-infecție etc.
12. Depistarea schimbărilor oculare caracteristice la bolnavii cu tifos exantematic, leptospiroză, botulism, infecție meningococică.
13. Tehnica colectării materialului din elementul eruptiv pentru cercetarea la febra tifoidă, paratifoidă, și infecția meningococică etc.
14. Tehnica colectării și însemnării sângelui, urinei, maselor fecale, și vomitative în febra tifoidă, paratifoidă, salmoneloză, și alte toxiinfecții alimentare, botulism, dizenterie, holeră, bruceloză.
15. Tehnica montării rectoscopului și a rectoromanoscopiei.
16. Depistarea modificărilor caracteristice ale scaunului la bolnavii cu dizenterie, salmoneloze, toxiinfecții alimentare, holeră, HIV-infecție și febra tifoidă.
17. Metoda spălării stomacului și a intestinului în toxiinfecțiile alimentare, botulism etc.
18. Evidențierea semnelor de deshidratare și determinarea gradului de deshidratare, calcularea cantității necesare de soluții poliionice pentru rehidratare în holeră, toxiinfecții alimentare, dizenterie.
19. Tehnica colectării materialului pentru investigațiile de laborator în helmintiaze, metode de îmbogățire.
20. Metoda efectuării și citirii probelor intradermice cu alergeni și diferite toxine în bolile infecțioase.
21. Metoda administrării vaccinului în tratarea brucelozei.
22. Metoda administrării serurilor eterogene și a imunoglobulinelor.
23. Evidențierea particularităților modificărilor tegumentelor în antrax, erizipel, tularemie, pestă.
24. Metoda colectării materialului pentru cercetări de laborator în gripă, difterie, infecție meningococică, tuse convulsivă.
25. Determinarea semnelor meningiene la diferiți bolnavi cu meningite.
26. Tehnica și efectuarea puncției cefalorahidiene la bolnavii cu diferite meningite.

27. Tehnica efectuării probei cu ventuze în tifosul exantematic.
28. Tehnica și metoda colectării, transportării și cercetării materialelor de la bolnavii cu infecții carantinate și extrem de contagioase.
29. Ordinea de îmbrăcare și dezbrăcare a costumului antipestic.
30. De însușit importanța diferitor indici de laborator pentru confirmarea diagnosticului precoce, preventiv și clinic în diverse boli infecțioase.
31. De însușit măsurile de diagnostic precoce și tratament a stărilor de urgență în bolile infecțioase și neinfecțioase.
32. De însușit terapia cu antibiotice în bolile infecțioase (indicații, preparate de elecție, combinarea lor, doze, durată, fenomene adverse).
33. De a cunoaște indicațiile și metodele terapiei perfuzionale în tratamentul bolilor infecțioase.
34. De a aprecia modificările hemogramei în bolile infecțioase.
35. Indicațiile de spitalizare a pacienților cu patologii infecțioase.
36. Criteriile de externare a pacienților cu patologii infecțioase.
37. Dispensarizarea și supravegherea convalescenților după boli infecțioase.

PROGRAM DE STUDII LA BOLI INFECTIOASE COPII PENTRU REZIDENȚI BOLI INFECȚIOASE

1. Boli infecțioase aeriene

1.1. 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.

1.2. Infecția streptococică.

Scarlatina. Etiopatogenie. Imunitate. Particularități epidemiologice. Forme clinice: scarlatina, erizipel etc. Scarlatina. Tablou clinic, forme clinice. Evoluția. Complicații. Forme atipice. Diagnostic. Tratament.

1.3. Rujeola.

Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Complicații. Tratament. Profilaxie.

1.4. Rubeola dobândită, congenitală.

Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial Consecințe. Tratament. Profilaxie.

1.5. 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.

1.6. Infecția meningococică

Stări urgente în 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 la etapa prespitalicească. Terapia intensivă și măsuri de reanimare la spital. Dispensarizare.

1.7.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

1.8. Mononucleoza infecțioasă

Etiologie, patogenie, epidemiologie. Anatomie patologică. Tabloul clinic. Diagnosticul, diagnosticul diferențial, diagnosticul de laborator, tratamentul. Profilaxie.

1.9.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.

1.10. Meningite bacteriene (meningococică cu H. Influenzae, Strepto-Stafilo-pneumococică bacterii gram(-) la copii conform vârstei.

Tabloul clinic. Diagnostic de laborator, diferențial. Evoluție. Complicații. Sechele. Tratament. Profilaxie.

1.11.Meningite virale

Etiopatogenie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnostic de laborator. Evoluție. Consecințe. Tratament.

1.12. Gripa și virozele respiratorii acute la copii.

Rolul virozelor în patologia infantilă. Etiopatogenie clinică în diferite viroze.

- a) Gripa. Particularitățile epidemiologice. Sindroame clinice. Forme clinice la copii. Criterii de gravitate. Evoluție. Gripa la sugari. Diagnostic. Tratament.
- b) Paragripa. Tabloul clinic. Sindromul de crup în gripă și paragripă. Diagnostic. Tratamentul crupului după gradul de stenoză. Complicații.
- c) 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.
- d) 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 pe etape (probleme clinice, bolnavi).

1.13. Reacții și complicații vaccinale.

Patogenia reacțiilor și complicațiilor vaccinale. Clasificarea lor. Tabloul clinic, diagnostic. Tratament. Imunizare prin metode de protecție. Profilaxia complicațiilor.

II. Boli infecțioase gastrointestinale

2.1. Boala diareică acută la copii

Particularitățile dizenteriei la copii. Noțiuni, rolul BDA la copii în 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.

2.2. 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 intraspitalicească. Salmoneloza generalizată. Diagnostic. Tratament. Profilaxie.

2.3. Diaree acută cu Escherichia Coli.

Etiopatogenie clinică și caracteristica formelor de boală cauzate de ECEP, ECEI, ECET, ECEH. Sindromul toxic și deshidratare. Hipotasemia. Sindromul toxico-distrofic la copilul mic. Diagnostic. Diagnostic diferențial al infecțiilor intestinale acute la copii conform vârstei.

2.4. Holera.

Etiologie. Epidemiologie, patogenie. Anatomie patologică. Tabloul clinic. Diagnosticul, diagnosticul diferențial, diagnosticul de laborator. Tabloul clinic al șocului hipovolemic. Tratamentul. Consecințe. Dispensarizare.

2.5. 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.

2.6. Diarei virale. Infecția rotavirală.

Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Anatomie patologică, tabloul clinic. Diagnostic. Diagnosticul diferențial. Diagnosticul de laborator. Tratamentul.

2.7. Campilobacterioza.

Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Morfopatologie. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnosticul de laborator. Evoluție. Complicații. Tratamentul. Profilaxie.

2.8. Toxiinfecții alimentare

Etiologie. Epidemiologie. Patogenie. Clasificarea clinică. Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Diagnosticul de laborator. Complicații. Tratament.

2.9. Botulismul.

Etiopatogenie. Patogenie. Epidemiologie. Anatomie patologică. Clasificarea clinică. Tabloul clinic. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Diagnosticul de laborator. Complicații. Tratament.

2.10. 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.

2.11. Febra tifoidă și paratifoidă la copii

Etiopatogenie clinică. Tabloul clinic, evoluție conform vârstei copilului. Diagnostic clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Tratament.

2.12. Enteroviroze nepoliomielitice cu virusul Coxsackie și ECHO.

Etiopatogenie clinică, forme clinice. Particularitățile epidemiologice Tabloul clinic. LCR în meningită enterovirală. Diagnostic. Diagnostic diferențial al diferitor forme de enteroviroze. Tratament. Profilaxie.

2.14. Pseudotuberculoză. Iersinioza enterocolitică.

Istoricul maladiei. Etiopatogenie clinică. Particularități morfologice. Epidemiologie. Tabloul clinic. Forme clinice. Evoluție. Diagnostic, diagnostic diferențial. Tratament. Profilaxie.

2.15. 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 diareei acute infecțioase. Tratament. Profilaxie.

III. Hepatite virale

3.1. 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. Noțiune și etiopatogenie clinică hepatitei congenitale. Particularități clinice, evoluție, diagnostic.

3.2. 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.

3.3. Consecințele hepatitelor virale la copii conform vârstei și etiologiei bolii. Hepatita cronică virală. Noțiune hepatitei virale cronice. Frecvența conform etiologiei, vârstei copilului. Tablou clinic. Clasificare. Particularități clinico-morfologice, evoluție, diagnostic. Principii de tratament.

3.4. 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.

IV. Stări urgente

4.1. În patologia infecțioasă la copii (neurotoxicoza, deshidratarea severă, encefalopatia hepatică)

Precoma, coma, șoc toxiinfecțios, edem cerebral acut, laringotraheita stenozantă - crup difteric, 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.

V. Infecția HIV/ SIDA)

5.1. Infecția HIV/SIDA la copii. Morbiditatea pe glob și țară, îndeosebi la copii. Etiopatogenie. Manifestări clinice în faze diverse. Particularități clinice și de evoluție la copii. Boli relevante. Diagnostic. Principii de tratament. Profilaxie.

LISTA DEPRINDERILOR PRACTICE ȘI MANOPERELOR PENTRU REZIDENȚI INFECȚIONIȘTI PENTRU COPII

1. Stabilirea și argumentarea diagnosticului precoce a bolilor infecțioase la copii.
2. Formarea planului de asistență medicală la domiciliu.
3. Organizarea transportării corecte a bolnavului infecțios la spital.
4. Izolarea și tratamentul bolnavului infecțios la domiciliu.
5. Formarea planului de examinare paraclinică a copiilor cu boli infecțioase, menționând metodele principale (specifice) de diagnostic. Comentarea rezultatelor.
6. De caracterizat erupția în diverse boli infecțioase eruptive.
7. De a caracteriza scaune în infecțiile intestinale acute.
8. De a caracteriza modificările faringiene în diverse boli infecțioase cu sindrom de angină.
9. De a caracteriza modificările ficatului, splinei în boli infecțioase cu hepatosplenomegalie (hepatite virale, mononucleoză infecțioasă, febră tifoidă și paratifoide, pseudotuberculoză, etc).
10. De a caracteriza tusea în IRVA și tusea convulsivă.
11. De a evidenția semnele clinice de bază ale crupului difteric și în IRVA.
12. De a evidenția semnele clinice de bază ale sindromului obstructiv în IRVA.
13. De a acorda asistența medicală urgentă copiilor cu:
 - a) neurotoxicoză

- b) convulsii febrile
 - c) șoc toxiinfecțios
 - d) edem cerebral acut
 - e) apnee (tusea convulsivă)
 - f) toxiinfecții alimentare
14. De a forma planul de tratament al copiilor cu boli infecțioase.
15. De a forma planul terapiei intensivă în:
- infecția meningococică
 - difteria faringiană toxică
 - scarlatina toxică, septică
 - tusea convulsivă forma gravă (cu apnee)
 - oreion (cu meningită, meningoencefalită)
 - salmoneloză, forma septică
 - dizenterie, forma gravă, mixtă
 - hepatite virale, forma gravă și malignă
 - IRVA cu laringotraheită stenoizantă
 - IRVA cu sindrom obstructiv
 - boli infecțioase la copii cu sindrom de coagulare endovasculară diseminată
16. De însușit terapia cu antibiotice în bolile infecțioase (indicații, preparate de elecție, combinarea lor, doze, durată, fenomene adverse)
17. De a remarca seroterapia în bolile infecțioase (în care boli, preparate, doze, metode de administrare, durata, complicații)
18. De a cunoaște indicațiile și metodele terapiei perfuzionale la copii cu boli infecțioase.
19. De a însuși recomandările OMS referitoare la tratamentul bolilor diareice acute la copii.
20. De a însușit recomandările OMS referitoare la tratamentul bolilor respiratorii acute la copii.
21. Puncția lombară, indicații, contraindicații. Caracteristica lichidului cefalorahidian în normă, meningite seroase purulente, tuberculoasă.
22. De a cunoaște regulile de colectare a materialelor patologice (secreții faringiene, depozit de pe amigdale, materii fecale, urină, sânge) pentru examenul bacteriologic.
23. Dispensarizarea și supravegherea în catamneză a copiilor după boli infecțioase.
24. De a specifică modificările hemogramei în bolile infecțioase bacteriene și virale.
25. Indicațiile de spitalizare a copiilor cu boli infecțioase.
26. Criteriile de externare a copiilor cu boli infecțioase și admitere în colectivități de copii.

PROGRAMUL DE STUDII LA GASTROENTEROLOGIE PENTRU REZIDENȚI BOLI INFECȚIOASE

Scopul disciplinei Gastroenterologie și Hepatologie:

- ® studierea clasificărilor, tabloului clinic, abordarea metodelor contemporane de diagnostic, efectuarea diagnosticului diferențial și tratamentului patologiei sistemului digestiv;
- 1.** reamintirea materialului teoretic și a deprinderilor practice necesare pentru orientarea corectă în domeniul gastroenterologiei și hepatologiei;
- 2.** însușirea metodelor de diagnostic, a tacticii medicale în diverse afecțiuni ale sistemului digestiv;
- 3.** acordarea ajutorului de urgență pacienților în diverse afecțiuni digestive în diverse situații critice.

Obiectivele de formare în cadrul disciplinei Gastroenterologie:

- 4.** orientarea corectă în clinica afecțiunilor gastroenterologice;

5. aprecierea particularităților debutului și evoluției diverselor afecțiuni ale sistemului digestiv;
6. însușirea particularităților metodologice de examinare a pacienților cu diverse afecțiuni digestive;
7. indicațiile pentru transferul pacienților în servicii specializate;
8. abordarea metodelor contemporane de investigație (urgente și programate) a patologiei digestive; *
9. aplicarea modelelor contemporane de tratament ale bolilor gastrointestinale și hepatice;
10. utilizarea metodelor de profilaxie a patologiilor cronice și acute ale organelor digestive.
11. stabilirea diagnosticului preventiv și abordări în plan diferențial;
12. aplicarea metodelor de investigație necesare pentru confirmarea diagnosticului;
13. acordarea ajutorului de urgență în stările critice.
14. aprecierea importanței Bolilor digestive în contextul Medicinii;
15. abordarea problemelor medicinei fundamentale;
16. să deducă interrelații între afecțiunile gastroenterologice și alte discipline fundamentale;
17. să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute la disciplina boli digestive cu disciplinele fundamentale;
18. asimilarea noilor realizări în domeniul bolilor digestive și integrarea cu alte discipline medicale.

Condiționări și exigențe prealabile:

Gastroenterologia și hepatologia sunt compartimentele medicinei interne ce stabilesc diagnosticul și tactica de tratament a afecțiunilor gastrointestinale la maturilor.

Predarea disciplinei Boli digestive medicilor rezidenți este necesară și indiscutabilă, reșind din particularitățile organismului uman și problemelor social-economice a patologiilor digestive. Importanța cunoașterii afecțiunilor gastrointestinale și hepatice este condiționată de frecvența înaltă a patologiilor acestui sistem în populație, fiind necesară diagnosticarea precoce al afecțiunilor digestive, tratamentul precoce și adecvat cu supravegherea ulterioară a pacientului. Necunoașterea elementelor de bază ale Bolilor digestive pot crea condiții cronicizarea proceselor, amânarea tratamentului corect și dezvoltarea consecințelor grave pentru pacient, familie, societate.

Pentru buna însușire a disciplinei sunt necesare cunoștințe temeinice în domeniile Biologiei, Chimiei, Anatomiei, Histologiei, Biochimiei, Farmacologiei, Morfopatologiei, Fiziopatologie, e.t.c., obținute în anii de studii universitari.

Metode de predare și învățare utilizate:

Disciplina Gastroenterologie și Hepatologie este predată în maniera clasică: curs teoretic și lucrări practice. La prelegeri se citește cursul teoretic de către titularii de curs. La seminarele practice medicii rezidenți vor studia pe exemple concrete cazuri clinice ce demonstrează importanța stabilirii precoce a diagnosticului, internării și acordării ajutorului medical precoce, reducerea și preîntâmpinarea complicațiilor, prevenind erorile de diagnostic și conduită medicală.

În clinică medicii rezidenți participă la conferințele matinale ale medicilor, vizitele săptămânale, prezentarea și discutarea bolnavilor gravi și bolnavilor prezentați pentru conferințele clinice; participă la conferințele practice științifice clinice, conferințelor de control curativ, anatomo-patologice, cât și curează pacienți sub controlul profesorului; participă la investigarea bolnavilor, la vizitele profesorului, conferențiarilor și șefilor de secție.

Lecțiile practice și prelegerile se petrec la bazele clinice ale catedrei, care dispune de secții specializate de gastroenterologie și hepatologie.

Bazele clinice ale catedrei sunt Spitalul Clinic Republican și Spitalul MAI.

Disciplina Gastroenterologie și Hepatologie se studiază în cadrul cursului postuniversitar prin rezidențiat. Aprecierea nivelului de cunoștință la finele modulului se efectuează prin întrebări și teste în domeniul Gastroenterologiei și Hepatologiei.

Sugestii pentru activitatea individuală:

O importanță deosebită se acordă posibilității rezidenților de a examina bolnavul, de a indica examinările preventive necesare, interpretării și estimării datelor principale primite.

Conținutul principal al lecțiilor practice îl constituie lucrul medicului rezident la patul bolnavului, prelucrarea și perfectarea manoperelor practice.

Se studiază fiecare afecțiune digestivă în aspectul frecvenței, clasificărilor clinice contemporane, manifestărilor clinice, diagnosticului pozitiv și diferențial, tacticii medicale la diferite etape, complicațiilor, dispensarizării bolnavilor și metodelor de profilaxie a maladiilor.

Planul tematic al modulului Gastroenterologie, pentru rezidenți specialitatea- boli infecțioase, Disciplina Gastroenterologie și Hepatologie

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

Deprinderi practice

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);
 - colica biliară:
 - coma clorhidropenică;
 - * insuficiența hepatică acută:
 - spasmul esofagian; sindromul de diaree acută.
 - Disfagia acută,
 - Durere retrosternală de origine esofagiană,
 - Dureri acute în epigastru (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 doli abdominal cronic,
 - Colica intestinală,
 - Peritonita bacteriană spontană

**PROGRAMUL DE STUDIU PENTRU STAGIUL DE PNEUMOLOGIE AL
REZIDENȚILOR LA SPECIALITATEA BOLI INFECTIOASE**

TEMATICA:

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 cavitătar.
18. Supurațiile bronhopulmonare (abcesul, gangrena, bronșiectaziile), aspecte medicale.
19. Sindromul hepatopulmonar.
20. Pneumopatiile interstițiale.

Baremul activităților practice

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.

PROGRAMUL DE STUDIU PENTRU STAGIUL DE NEFROLOGIE AL REZIDENTILOR SPECIALITATEA BOLI INFECTIOASE

Scopul disciplinei Nefrologie:

- studierea clasificărilor, tabloului clinic, diagnosticului, inclusiv și a celui diferențial, și tratamentului patologiilor sistemului uroexcretor;
- însușirea materialului teoretic și a deprinderilor practice, care vor permite viitorului medic de a se orienta în situațiile, ce implică afectarea renală;

- însușirea metodelor de diagnostic, a tacticii medicale în diverse afecțiuni ale sistemului uroexcretor;
- acordarea ajutorului de urgență pacienților cu diverse afecțiuni renale.

Metode de predare și învățare utilizate:

Disciplina Nefrologie este predată în maniera clasică: cu prelegeri și lucrări practice. La prelegeri va fi citit cursul teoretic de către titularii de curs. La seminarele practice rezidenții vor studia pe exemple concrete cazuri clinice ce demonstrează rolul medicului care primul examinează pacientul în vederea stabilirii diagnosticului, efectuării diagnosticului diferențial și acordării ajutorului medical precoce la necesitate, reducerea și preîntâmpinarea complicațiilor, reducerea erorilor de diagnostic și conduită medicală.

În clinică rezidenții participă la conferințele matinale ale medicilor, vizitele săptămânale, prezentarea și discutarea bolnavilor gravi și bolnavilor prezentați pentru conferințele clinice; participă la conferințele practice științifice clinice, conferințelor de control curativ, anatomo-patologice, cât și curează 5-6 pacienți în zi; participă la investigarea bolnavilor, la vizitele profesorului, conferențiarilor și șefilor de secție.

Lețiile practice și prelegerile se petrec la baza clinică a catedrei, SCR care dispune de secții specializate de nefrologie și hemodializă.

Sugestii pentru activitatea individuală:

O importanță deosebită se acordă posibilității rezidenților de a contacta cu bolnavul, examinării preventive, interpretării și estimării datelor principale primite.

Conținutul principal al lecțiilor practice îl constituie lucrul rezidentului la patul bolnavului, prelucrarea și însușirea manoperelor practice.

Se studiază fiecare afecțiune renală cu discutarea frecvenței, etiologiei, patogeniei, anatomiei patologice, manifestărilor clinice, diagnosticului pozitiv și diferențial, tacticii medicale la etape, complicațiilor și metodelor de profilaxie a maladiilor.

Planul de studii va include următoarele:

- Studiarea cursului de nefrologie conform programului.
- Lucrul în clinica de nefrologie prin curația permanentă a 5-6 pacienți
- Participarea la consultația bolnavilor în cabinetul de nefrologie din policlinică
- Lucru în secția endoscopie pentru însușirea metodelor ultrasonografice de diagnostic al maladiile renale
- Lucru în cabinetul de radiologie pentru însușirea metodelor radiografie și radioscopie a maladiilor sistemului uroexcretor.

Conținutul de bază al stagiului:

Tema	
1	Nefropatiile glomerulare, definiția, clasificarea, epidimiologia
2	Glomerulonefritele acute , etiopatogenia, diagnosticul pozitiv, tratamentul
3	Glomerulonefritele subacute, etiopatogenia, diagnosticul pozitiv, tratamentul
4	Glomerulonefritele cronice, clasificarea, etiopatogenia, diagnosticul pozitiv, tratamentul
5	Nefropatiile tubulointerstițiale, definiția, clasificarea, epidimiologia
6	Nefropatiile medicamentoase, definiția, clasificarea, epidimiologia
7	Pielonefrita cronică, etiopatogenia, diagnosticul pozitiv, tratamentul
8	Insuficiența renală acuta
9	Manifestările digestive în cadrul insuficienței renale acute și managementul lor
10	Boala cronică renală
11	Manifestările digestive în cadrul bolii cronice renale și managementul lor
12	Afectarea renală în cadrul maladiilor gastrointestinale

13	Tulburări hidro-electrolitice, acido-bazice de geneză gastrointestinală și managementul lor
14	Nefropatiile în cadrul hepatitelor virale
15	Sindromul hepatorenal

Alte forme de ridicare a nivelului cunoștințelor teoretice și practice:

- Lucrul de sinestătător al rezidenților asupra literaturii de specialitate;
- Prezentarea și discutarea cazului clinic;
- Demonstrarea bolnavilor cu patologii prevăzute de program;
- Studiul independent dirijat;
- Prezentarea bolnavilor la vizitele profesorului, conferențiarului, șefului de secție;
- Prezentarea informației despre gărzi la conferințele matinale;
- Participarea activă la lucrările conferințelor clinice și clinico-anatomopatologice catedrale și spitalicești;
- Participarea la lucrările conferințelor științifice republicane, municipale, ale USMF "N. Testemițanu" etc. și acumularea creditelor necesare pentru atestarea profesională periodică;
- Efectuarea lucrărilor științifice în baza materialului bibliografic, arhivelor spitalului clinic și a observațiilor proprii.

La finele modulului Nefrologie rezidentul trebuie să poată practica:

Lista nominală a deprinderilor practice	Înșușirea deprinderilor practice
Examenul obiectiv general și local în patologia renală	Aplicare
Determinarea modificărilor hemogramei, urinei, indicilor imunobiochimici, echilibrului acidobazic, coagulogramei	Aplicare
Interpretarea rezultatelor examenului de laborator (specifice patologiei renale) sînge biochimic, urină, probe funcționale renale, pierderea nictemirală a proteinelor	Aplicare
Interpretarea rezultatelor examenului histopatologic (rinichi)	Aplicare
Interpretarea rezultatelor examenului radiologic al tractului uroexcretor	Aplicare
Interpretarea rezultatelor examenului ecografic organelor cavității abdominale	Aplicare
Interpretarea rezultatelor scintigrafiei, tomografiei computerizate, tomografiei prin rezonanță magnetică nucleară a organelor sistemului uroexcretor	Aplicare
Angiografia vaselor abdominale	Cunoaștere

PROGRAMA DE STUDII LA PEDIATRIE PENTRU MEDICII INFECȚIONISTI

1. Concepții moderne ale patologiei contemporane a copilului.
2. Diagnosticul, tratamentul bolilor ereditare la copii.
3. Alimentația copilului sănătos.
4. Asistența medicală a nou-născuților la domiciliu „icter tranzitoriu, boli septico-pulente a nou-născuților.
5. Distonille copilului. Tratament, profilaxie, dispensarizare.
6. Rahitismul copilului. Diagnosticul, profilaxia, tratamentul, dispensarizarea.
7. Complicații rahitismale; spasmofilia, schimbări; cardiovasculare, respiratorii.
8. Anemii deficitare a copiilor, diagnostic, Tratamentul, profilaxia, dispensarizarea.

9. Diarei acute la copii. Concepții moderne a OMS privind profilaxia, tratamentul.
10. IR VA la copii. Diagnostic, tratament, profilaxia.
11. Pneumonii acute la copii. Diagnostic, tratament, profilaxia.
12. Afecțiuni cronice pulmonare la copii. Astmul bronșic. Diagnostic, tratament, profilaxia. Viziunea OMS.
13. RAÂ la copii. Cardiopatii reumatismale. Diagnostic, tratament, profilaxia, dispensarizarea.
14. Artritele juvenile și reactive a copilului. Diagnostic, tratament, profilaxie, dispensarizare.
15. Dereglări de ritm și conductibilitate la copii. Diagnostic funcțional cardiologie.
16. Gastroduodenitele copilului, boala ulceroasă a copilului, diagnostic tratament, profilaxie.
17. Holepatiile și afecțiuni intestinale la copii. Diagnostic, tratament.
18. Pielonefritele, cistitele copilului, diagnostic, tratament. Enurezisul.
19. Anemii hemolitice. Diagnostic, tratament, profilaxia.
20. Hipoterozia, diabetul zaharat. Diagnostic și evaluarea copiilor.

PROGRAMUL DE STUDIU PENTRU STAGIUL DE ANESTEZIE SI TERAPIE INTENSIVA al REZIDENTILOR SPECIALITATE BOLI INFECTIOASE

Tematica lectiilor

- 1) Transfuziile de sânge: metodologie, indicații, riscuri
- 2) Socul: fiziopatologie, clasificare, tratament
- 3) Sindromul insuficienței multiple de organ
- 4) Insuficiența intestinală acută
- 5) Insuficiența hepatică acută
- 6) Sindromul hepato-renal
- 7) Sindromul hepato-pulmonar
- 8) Comele: clasificare, stadializare, etiologie, conduita terapeutică
- 9) Insuficiența respiratorie. Sindromul de detresa respiratorie
- 10) Moartea clinică, moartea biologică: criterii de evaluare
- 11) Prelevarea de organe: criterii de intervenție
- 12) Tulburările echilibrului acido-bazic
- 13) Hipovolemia: etiologie, intervenție terapeutică
- 14) Nutriția parenterală
- 15) Metodologia monitorizării pacienților în serviciile de terapie intensivă
- 16) Encefalopatia hepatică – principii terapeutice

Baremul activitatilor practice

1. Anestezia locală – tehnica
2. Monitorizarea pacienților cu insuficiență respiratorie. Valori normale și patologice ale gazelor respiratorii și din sânge
3. Pulsoximetru – utilizare
4. Defibrilarea și cardioversia
5. Punctia lombară
6. Introducerea și poziționarea sondei Blakemore
7. Aspiratia gastrică
8. Punctia subclavei
9. Oxigenoterapia

- 10. Administrarea aerosolilor
- 11. Punctionarea arterei radiale

PROGRAMA DE STUDII LA MICROBIOLOGIE PENTRU REZIDENȚII INFECȚIONIȘTI

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. Dezinfecția. Dezinfectantele uzuale în laboratoarele microbiologice. Decontaminarea și circuitul materialelor în laboratorul microbiologic.
- Metode microbiologice de diagnostic: recoltarea, conservarea și transportarea prelevatelor. Tehnici pentru depistarea și identificarea microorganismelor. Antibiotograma 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. Metode rapide de diagnostic. Caracteristica microbiologică a infecțiilor intestinale de etiologie virală. Particularitățile diagnosticului virusologic. Metode contemporane 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 zoonotice. Particularitățile diagnosticului microbiologic. Metode rapide de diagnostic.
- Caracteristica și clasificarea vibrionilor. Microbiologia holerei. Analiza microbiologică a holerei. Particularitățile de cultivare.

PROGRAM ANALITIC DE STUDII LA DERMATO-VENEROLOGIE PENTRU REZIDENȚII BOLI INFECȚIOASE

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) - papulă tubercul (nodul), nodozitate. tumoare. vegetație, urtică;
- leziuni cu conținut lichid veziculă, bulă. flictenă, pustulă;
- leziuni elementare prin lipsă de substanță - eroziune, ulcerație, fisură,

exconafie;

- deşeuuri cutanate - scuamă. crustă, escară sfacel,
- sechele cutanate - cicatrice, vergetură;
- alte leziuni - comédon, godeu favic, milium, şanţ 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 Ieziunilor cutanate, folosirea de lampa Wood diascopia, 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, ultranicroscopice; teste serologice, teste cutanate.

Terapia dermatologică:

- tratamentul general în dermatologie: antibioterapia antumGrobiană. antimctoticele. sulfamidde. cliinolonele. derivații de nitrofuran, medicația anfivirotică, 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: expcienți, fomide de presenere (mixtură loțiune, spray, gel pastă cremă, pomadă suspncisie uleioasă pansament oduziv), dermatopreparate cu acțiune antimicrobiană medi cație antiinflamatoare, antiprunginoasă 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 si sistematica lor. caracterele morfologice ale virușilor, principalii viruși cu implicații cutaneo-mucoase la om patogenia infecțiilor virotice. efectul teratogen al virușilor, rezistența și imunitatea antivirotica 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), considerații generale privind tratamentul piodermitelor (general, topic) și profilaxia.

Tuberculoze cutanate:

- bacteriologie: patogenitate experimentală fenomenul Kott 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, lupoida miliare diseminate ale feței, ulceroase Pautner.
- tratamentul tuberculozelor cutanate: tratament chimioterapic și antibiotic;
- profilaxia tuberculozelor cutanate.

1. Lepra:

- bacteriologia bacilului 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 al micozilor cutaneo-mucoase;
- clasificarea;
- keratomicoze: pitiriazis versicolor, piedra, trichomicoza nodoasă axilară (etiologie, epidemiologie, patogenie. manifestări clinice, tratament, profilaxie);
- dermatofitii: epidermofitia 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), trichofitia 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, sporotricoza;
- pseudomicoze: eritrasma actinonicora.

2. Dermatoze provocate de paraziți animali:

- boii determinate de artropode: dermatoze provocate de acarieni (scabia umană, animală, cerealieră, 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 (pitiriazii forme, psoriaziforme, figurate, placarde de parakeratoză infecțioasă), pruritul (mecanismul de apariție, prurit localizat și generalizat), prurigoul (acut subacut cronic, tratament), neurodermita vascul artele alergice (etiopatogenie, manifestări clinice, tratament), afte și aftoas, entemui exudațiv polimorf (forma minoră, majoră - sindromul Stevens-Johnson, tratament), sindromul Lyell (aspecte clinice, tratament), reacții adverse cutanate la medicamente (prin supradorare, la pacienții normali, reacții adverse ce survin la pacienții susceptibili ai intoleranță și icliosmrazie, 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, manifestări generale și viscerale în LES, histopatologie, etiopatogenie, tratament;
- sclerodermia: generalizată, etiopatogenie, diagnostic, manifestări clinice, tratament;
- demiatomiozita: etiopatogenie, fomie dinice (acută Wagner-Lrivericht, cronică Pedges-Clejat), diagnostic, tratament.

3. Dennatoze buloase:

- pemfigusuri: autointune profunde (vulgar, vegetam Neumann), superficiale (foliaceu, entematos), tbmie particulare de pemiiigus (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 (etiopatogenie, diagnostic, manifestări dinice, tratament), pemiiigus bulos Lever (etiopatogenie, evoluție, manifestări dinice, ^ tratament), pemdgoid mucosinechiant (diagnostic, manifestări dinice, tratament), herpes gestationes (patogenie,

histopatologie, manifestări clinice, diagnostic, tratament), dermatoza IgA liniară (histopatologie, evoluție, aspectul denumitei IgA liniare la adult), epidemicii za buloasă dobândită (diagnostic, manifestări clinice, tratament), porfiriile cutanate (biosinteza porfirinelor, clasificarea porfiria eritropoeică congenitală protoporfina entropoetică porfiria cutanată tardivă porfiria vanegata terapia generală a porfiriilor).

4. Psoriazisul:

- psoriazis vulgar;
- psoriazis exudativ: entroderrria psoriazică psoriazis pustulos, psoriazis artropatic;
- psoriazis la copii;
- etiopatogenie: anomalii biochimice la nivel celular, la nivel intercelular, ipoteza imunologică a patogeniei psoriazisului, factori favorizanți;
- xeroderma pigmentosum evoluție, tratament;
- boala Bivvetti; histopatologie. tratament;
- boala Pagei a sânelui: evoluție histopatologie, microscopie electronică diagnostic diferențial. tratament;
- boala Făget extramamară micile testări clinice. Histopatologie. tratament;
- eritroplăua Queyrat; diagnostic, tratament;
- leucoplaziile: fomie clinice, histopatologie. tratament.

5. Cancere cutanate;

- carcinoame cutanate bazocelulare. spinocelulare: frecvența, factorii de risc în aparență. sistemul imunocompetent și carcinogeneza (epitelioame bazocelulare. spinocelulare - fomie clinice. Histopatologie. diagnostic, diagnostic. evoluție, tratament și pronostic, profilaxie);
- melanomul malign: fomie clinice, microscopia electronică, explorări fizice și biologice, diagnostic diferențial, evoluție în stadii, pronostic, imunopatologie, profilaxie, tratament;
- sarcoame cutanate: sarcoame primitive, diagnostic, tratament.

6. Limfome cutanate: etiopatogenie, clasificare, metode de identificare a celulelor.

- tipul nodular cu celule B cu celule T. non-B non-T, semiologia limfoamelor, manifestări cutanate nespecifice, manifestări cutanate specifice;
- limfome cutanate cu celule T: micozisul fungoid și stadiile evolutive, aspecte histopatologice, limfomul sau reticuloza pagetoidă, leucemia cu celule T a adultului (evoluție, pronostic și tratament al limfoamelor cutanate).

7. Sifilisul: etiologie, epidemiologie, imunitate și alergie, natura imunității în sifilis.

- patologia generală a sifilisului, aspecte clinice;
- sifilisul primar: sifilomul primar (complicațiile, diagnosticul), adenopatia satelită;
- sifilisul secundar manifestări secundare asociate (rozeola papula, pigmentară și veziculoasă) pe mucoase, atingerile fanerelor, manifestări generale și viscerale;
- sifilisul terțiar: cutanat (tuberculi, gome), manifestări ale mucoaselor, osteo-articulare, 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.
8. Infecția gonococică, bacteriologie, patogeneză, epidemiologie, manifestări clinice:
- infecția gonococică la bărbați, complicațiile;
 - infecția gonococică la femei, infecția gonococică acută, cronică, complicațiile gonoreei la femei,
 - uretro-vulvo-vaginita gonococică la fete;
 - gonococii extragenitale: a mucoaselor, cutanate, a organelor interne;
 - diagnosticul de laborator;
 - tratamentul infecției gonococice.
 - Infecții date de chlamidii: etiologie, epidemiologie;
 - tifogranulomatoză venereală; clinica diagnostic, tratament;
 - infecțiile urogenitale 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 vaginalis* etiologie, clinică diagnostic, tratament.
 - *Candida albicans* urogenitale.
 - HIV-infecție: etiologie, epidemiologie, manifestări cutanate asociate sindromului SIDA
 - Combaterea și prevenirea bolilor transmise pe cale sexuală;

PROGRAMUL DE STUDIU PENTRU STAGIUL DE HEMATOLOGIE AL REZIDENTILOR SPECIALITATEA BOLI INFECTIOASE

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 parenchimos, 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 Rândiu-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.

PROGRAMUL DE STUDIU PENTRU STAGIUL DE ONCOLOGIE AL REZIDENTILOR SPECIALITATEA BOLI INFECTIOASE

MORFOLOGIA TUMORILOR

Etiologia tumorilor maligne. Clasele de bază ale cancerigenilor chimici: Hidrocarburile 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 cartilagos; 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 Virchov). 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 ulceroasă nespecifică (CUN), polipii). Sindroamele genetice: polipoza familială, sindromul Gardner, sindromul Peutz-Jeghers, cancerul familial, sindromul Uenich 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. Precanceralele rectului (facultativi și obliganți). Tabloul clinic al CR. Semiotica cu sediul tumorii. Inspecția. Examenul fizic. Tușeul 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. Fibrorecto-sigmoido-colonosopia 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 alfafetoproteinei (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). Rezeția pancreatoduodenală. Operațiile paliative. Colecistogastro-, colecistoentero-, coledocoenteroanastomozele colaterale. Tratamentul radio-, chimioterapic. Tratamentul combinat, complex. Prognosticul și tratamentul cancerului ZPD.

PROGRAMUL PENTRU INFECȚIONIȘTI LA SPECIALITATEA BIOCHIMIA MEDICALA

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.
- 1.7. Formarea produsilor finali ai metabolismului proteic.
 - 1.7.1. Formarea și transportul de NH₃,
 - 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 [fenilketonuria, cistinoză și cistinuria, aicaptionuria, homocistinuria, carcinoidoza, boala Hartnup],
 - Proteinele plasmatice.
 - Principalele proteine plasmatice [albumine, alfa₂-globuline, gamma-globuline, glicoproteide, lipoproteide, nucleoproteide, metaloproteide, proteine de fază acută, haptoglobina, alfa₂-macroglobulina, globulina fixatoare de firoxina, lizozimul, B₂-microglobulina].
 - Particularitățile funcționale ale proteinelor plasmatice. 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-producătoare ale polipeptidelor active.
 - 1.10.12. Importanța clinică de dozare a proteinului total și a anumitor proteine [transferinei, ceruloplasminei, haptoglobinei, alfa₂-macroglobulinei ș.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. Noțiunea 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 .Importanta pentru diagnostic a unelor enzime si izoenzime (AST, ALT, LDH, amilaza, fosfatazele-alkalina si acida, creatinkinaza, gamma-glutamyltransferaza, colinesteraza etc).

3.BIOCHIMIA NORMALA SI PATOLOGICA A GLUCIDELOR

- 3.1.Structura, biosinteza si metabolismul glucidelor in ficat.
- 3.2. Hipo- si 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. Hiperglicemiile si glucozuriile de origine pancreatica.
- 3.4.3. Hiperglicemiile si glucozuriile de origine extrapancreatica (alimentare, neurogene, hepatogene, hormonale).
- 3.4.4. Hipoglicemiile.

4. BIOCHIMIA NORMALA SI PATOLOGICA A LIPIDELOR

- 4.1. Structura, biosinteza si 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 si absorbtia lipidelor in tractul gastrointestinal.
- 4.3. Lipoproteidele.Functiile lor.
- 4.3.1, Clasificarea LP.
- 4.3.2. Diagnosticul de laborator al hiperlipoproteidemiilor.
- 4.4.Importanta clinica de dozare in sânge a colesterolului si a fractiunilor sale, a trigliceridelor, acizilor grași liberi, a fosfatidelor, a lipidelor totale, a enzimelor lipolitice in maladiile hepatice.
- 4.7.Tulburarile metabolismului lipidic in boli hepatice:
 - 4.7.1. maladii colestactice si inflamatorii;
 - 4.7.2. ciroza;
 - 4.7.3. hepatoza;
 - 4.7.4. afectiuni cauzate de alcool.
- 5.4. Biochimia normala si patologica a prostaglandinelor si leucotrienelor.
- 5.4.1. Rolul patogenetic alprostaglandinelor si leucotrienelor in maladiile hepatice.

METABOLISMUL PORFIRINELOR SI AL PIGMENTILOR BILIARI

- 10.1. Rolul biologic, structura si functia porfirinelor.
- 10.1.1. Clasificarea porfirinelor.
- 10.1.2.Sinteza porfirinelor.Formarea hemului.
- 10.1.3. Proprietatile 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. Diferenta între porturile si pomrinuriile.
- 10.2.6.Importanta clinica a dozării uro-, copro- si protoporfirinilor.
- 10.3.Formarea, transportul si excretia

pigmentilor biliari.

10.3.1. Importanța clinică de dozare a biliruhinei, fracțiunilor și produsilor ai metabolismului său.

10.3. Diagnosticul sindromului icteric.

DIAGNOSTICUL CLINIC DE LABORATOR ÎN STĂRI URGENTE, BOLI ACUTE ȘI CRONICE

11.1. ale ficatului:

11.1.1. hepatite, ciroze, distrofii;

11.1.2. Coma hepatică;

11.2. Ale pancreasului:

11.2.1. Pancreatite, pancreonecroze;

INVESTIGAȚIILE DE LABORATOR ALE SISTEMULUI HEMOSTAZEI

8.1. Teoria contemporană a hemostazei.

8.1.1. Sângele ca mediul intern al organismului.

8.1.1.1. Funcțiile sângelui.

8.1.1.2. Componente de bază ale sistemului hemostazei.

8.1.2. Factorii plasmatici ai coagulării, acțiunea lor biologică, mecanismele activării.

8.1.2.1. Rolul ficatului în sinteza factorilor plasmatici.

8.1.2.2. Vitamina K și influența sa la biosinteza factorilor plasmatici.

8.1.3: Calea intrinsecă și calea extrinsecă a hemostazei.

8.1.3.1, Mecanismul activării al protrombinazei (tromboplastinei).

8.1.3.2, Rolul protrombinazei tisulare în procesul de coagulare a sângelui.

8.1.3.3, Mecanismul formării de trombină.

8.1.3.4. Mecanismul de transformare al fibrinogenului în fibrină.

8.1.4 Hemostaza vasotrombocitară.

8.1.4.1. Rolul peretelui vascular în hemostază.

8.1.4.2. Trombocitele și participarea lor în procesul coagulării.

8.1.4.3. Rolul eritrocitelor și al leucocitelor în hemostază...

8.1.5. Factorii de bază ai mecanismelor anticoagulante.

8.1.5.1. Antitrombinele, heparina și rolul lor biologic.

8.1.5.2. Fibrinoliza și rolul ei biologic. Activatori și inhibitori ai fibrinolizei.

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

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

8.1.8. Retractia 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. a 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.

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. Măsurile generale. Controlul durerii. Nitrații. Tromboliticele. Anticoagulantele și antiplaketare. Beta-adrenoblocante. Alte preparate în infarctul necompliat. 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. Sincopile.

Definiție. Clasificare. Particularitățile tabloului clinic în funcție de cauza sincopei. 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 antiaritmie. 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, pronostic. 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.

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

23. Patologia aortei.

Anevrismele 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.

PROGRAMUL DE STUDII LA FARMACOTERAPIE ȘI FARMACOLOGIE CLINICĂ PENTRU REZIDENȚII SPECIALITATEA BOLI INFECȚIOASE

19. 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.

Etapile 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.

Compliance și concordanța. Factorii ce afectează compliance. Metodele de apreciere a compliancei.

20. 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 farmaceutic 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 farmaceutică individuală. Monitorizarea farmaceutică 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, antivirolice, 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. Complanța 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 geriatrică.

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 geriatrică.

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 enzimatică 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 adrenomimeticelor. Particularitățile utilizării lor în tratamentul stărilor hipotensive cauzate de boli infecțioase.

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

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 ai proteazelor (Amprenavir, Indinavir, Nelfinavir, Ritonavir ș.a.)*
- *Substanțe cu acțiune virucidă (Oxolină, Tebrofen, Florenal)*
- *Derivați ai amantanului (Adapromina, Amantatida, Deitiforina, Rimantadina, Tromantadina).*
- *Substanțe antivirolice din grupe diverse (Acid aminometilbenzolic, Arbidol, Foscarnet, Metisazon).*
- *Interferoni naturali și recombinanți (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 citomegalovirolice.

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 amebiazii; 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 boală. 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 profilactica 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 profilactica maladiilor infecțioase gastro intestinale.

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

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 hepatorenală 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 antimicrobienele 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 vaccinilor și

imunoglobulinelor.

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 imunoglobulinelor în tratamentul bolilor infecțioase, indicații, dozare, reacții adverse.

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

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

V. BIBLIOGRAFIE RECOMANDATĂ:

- ✓ Cupșa, Augustin Boli infecțioase transmisibile curs universitar cu ecomandari pentru activitățile practice.-Craiova,2007;
- ✓ Boli infecțioase/Sub red. Rebedea I.,Tofan N.-Buc.: Ed.Med., 2000;
- ✓ Chiotan M. Boli infecțioase.- București: Ed.Național, 2011.;
- ✓ C.Andriuță, V.Pântea, T.Holban, Irina Rusu // Materiale didactice în bolile infecțioase, tropicale și parazitare // Ghid practic pentru studenți și rezidenți. Chișinău 2004;
- ✓ C.Andriuță, V.Pântea, T.Holban, R. Gîlca, Gh. Placinta, A.Panasiuc // Patogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul helmintiazelor // Chișinău, 2001;
- ✓ Harrison`s principles of internal medicine. Part six. Infectious diseases.;
- ✓ Infectious Diseases eMedicine http://emedicine.medscape.com/infectious_diseases;
- ✓ E.Pilly Maladies infectieuses et tropicales, 25 edition, APPIT, Montmorency, 2016;
- ✓ 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;
- ✓ Шувалова Е.П. Инфекционные болезни: Учебник для ст. мед. вузов.- 4-е изд., переп. и доп.- М.: Медицина, 2001;

- ✓ Constantin Spânu, Ludmila Bârca, Galina Rusu // Infecția cu Herpes simplex – particularități clinico-epidemiologice, de evoluție, diagnostic, tratament, profilaxie // (Ghid practic), Chișinău, 2006;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava // Hepatologie bazată pe dovezi // Ghid practic național, Chișinău, 2005;
- ✓ P-M. Girard, Ch. Katlama, G.Pialouh VIH, Edition P 2004, Paris;
- ✓ Mircea Grigorescu // Tratat de hepatologie // București, 2004; Dr. Oliviu Pascu // în gastroenterologie și hepatologie // București, 2004;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava, Iuliana Lupașco, Minodora Mazur, Adelia Țurcanu // Ficatul și medicamentul // Îndrumar didactic, Chișinău, 2004;
- ✓ Vlada-Tatiana Dumbrava // Bolile ficatului // Chișinău, 2003;
- ✓ В.Учайкин, Н.Нисевич, Т.Чередниченко // Вирусные гепатиты от А до ТTV у детей // Москва, 2003;
- ✓ Victoria Aramă, Adrian Streinu Cercel // Infecția cu herpesvirusuri // București, 2002;
- ✓ Dumitru Cârștina, Ionel Ciutică // Infecția cu virusurile hepatice // Cluj-Napoca, 2002;
- ✓ Френк А, Маззаратти, Леон С. Лебовиц, Нейл У. Шлюгер // Интенсивная респираторная терапия // Санкт-Петербург, 2002;
- ✓ Rodica Gîlca // Tratatamentul etiologic în hepatitele virale cronice // Chișinău, 2001;
- ✓ Petru Galețchi, Galina Rusu, Ecaterina Stasii, Axenia Galețchi // Dismicrobismul intestinal la copii // Chișinău, 2001;
- ✓ Dr. Elisabeta Otilia Benea, Dr. Adrian Streinu Cercel // Managementul bolnavilor cu infecție HIV // București, 2001;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Protozoare // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Nematodoze. Sindroame de Larva Migrans // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ Virginia Zanc // Parazitologie clinică. Cestodoze. Trematodoze. // Cluj-Napoca, 2001;
- ✓ В.Покровский, Т.Ермак, В.Беляева, О.Юрин // Вич – инфекция клиника, диагностика, лечение // Москва, 2001;
- ✓ Harrison // Principiile medicinei interne // Vol I și II Ediția a II-a în limba română. 14-th edition. București 2001;
- ✓ Galina Rusu // Boli infecțioase la copii // Chișinău, 2000;
- ✓ Mandell/Douglas/Bennet // Principles and Practice of infectious Diseases. Fife Edition, // New York, Edinburgh, London, Melbourne, 2014;

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.

VII. METODE DE EVALUARE

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

VIII. LIMBA DE PREDARE

Română, rusă, franceză și engleză.

Examenul de licență se desfășoară conform regulamentului