



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 1/57

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

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

FACULTATEA DE REZIDENȚIAT

**PROGRAM DE INSTRUIRE
PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA
DERMATOVENEROLOGIE**

Codul specialității: 0912.1.13

Durata de studii: 3 ani

Chișinău 2023



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 2/57

COORDONAT

Ministrul Sănătății
al Republicii Moldova

"14" decembrie 2023

APROB

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

"05" decembrie 2023

Programa a fost discutată și aprobată la:

ședința Consiliului de Management al Calității

din „29” noiembrie 2023 proces verbal nr. 02

Vicepreședinte Consiliului de Management al Calității,

dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernețchi Olga

ședința Consiliului facultății de Rezidențiat

din „14” oct 2023 proces verbal nr. 5

Decanul facultății de Rezidențiat

dr. hab. șt. med., prof. univ., Grib Liviu

ședința Comisiei științifico-metodice de profil „Medicina internă”

din „26” 06 2023 proces verbal nr. 4

Președintele Comisiei științifico-metodice de profil

dr. hab. șt. med., prof. univ., Matcovschi Sergiu

ședința Catedrei de Dermatovenerologie

din „11” 05 2023 proces verbal nr. 34

Șef catedră, conferențiar universitar, Bețiu Mircea

Programa a fost elaborată de colectivul de autori:

1. Sturza Vasile, dr. șt. med., conferențiar universitar
2. Bețiu Mircea, dr. șt. med., conferențiar universitar



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 3/57

I. SCOPUL SPECIALITĂȚII

Scopul: Instruirea postuniversitară a medicilor rezidenți în domeniul Dermatovenerologiei, pentru a deveni specialiști de înaltă calificare, conform standardelor internaționale, ansamblul de competențe profesionale ale viitorului specialist fiind la nivel de cunoaștere, integrare și aplicare.

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITĂȚII:

✓ *La nivel de cunoaștere și înțelegere*

- Să însușească componentele teoretice ale dermatovenerologiei la nivel contemporan, cu particularitățile anatomo-fiziologice și patologice ale organului cutanat și a tractului genito-urinar inferior ce cuprinde: etiologia, patogenia, manifestările clinice, diagnosticul clinic și paraclinic, principiile de tratament sistemic și topic, cât și profilaxia maladiilor cutanate și a celor cu transmitere sexuală.

✓ *La nivel de aplicare*

- Să practice medicina bazată pe dovezi la toate compartimentele dermatovenerologiei.
- Să poată utiliza și aplica abilitățile profesionale în diagnosticul proceselor patologice cu utilizarea metodelor contemporane de investigare, confirmare, tratament, profilaxie și supraveghere a maladiilor cutanate și a celor cu transmitere sexuală.
- Să aplice procedeele de tratament contemporan utilizate în dermatocosmetologie.
- Să practice dezvoltarea continuă a capacităților profesionale pentru acordarea asistenței medicale de urgență, atât a pacienților cu maladii dermatovenerice, cât și a celor cu afecțiuni limitrofe.
- Să utilizeze principiile de etică și deontologie în asistența medicală a pacienților cu maladii cutanate și cu transmitere sexuală.

✓ *La nivel de integrare*

- Să evalueze severitatea și să prognozeze evoluția maladiilor dermatovenerice.
- Să poată interpreta și aplica deprinderile practice în stabilirea diagnosticului și acordarea asistenței medicale pacienților cu maladii cutanate și celor cu transmitere sexuală, la nivel contemporan.

III. CONȚINUTUL DE BAZĂ A PROGRAMEI DE INSTRUIRE LA SPECIALITATEA DERMATOVENEROLOGIE

A. STRUCTURA PE ANI A PROGRAMEI DE STUDII

Anexa 1. Structura programului de studii pe ani

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Dermatovenerologie	I	31	220	896	1116
2.	Medicină internă	I	8	50	238	288
3.	Pediatrie	I	2	14	58	72
4.	Imunologie și Alergologie clinică	I	2	14	58	72
5.	Endocrinologie	I	2	14	58	72
6.	Dermatovenerologie	II	24	170	694	864

**PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT****Redacție: 09****Data: 08.09.2021****Pag. 4/57**

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
7.	Morfopatologie	II	2	14	58	72
8.	Oncologie (Dermato-oncologie)	II	1	6	30	36
9.	Hematologie	II	1	7	29	36
10.	Boli Infecțioase (la adulți și copii)	II	2	14	58	72
11.	Chirurgie plastică și Microchirurgie reconstructivă	II	2	14	58	72
12.	Anatomie clinică	II	1	7	29	36
13.	Stagiu practic	II	12	-	432	432
14.	Dermatovenerologie	III	33	210	978	1188
15.	Stagiu practic	III	12	-	432	432
Total			135	754	4106	4860

Anexa 2. Repartizarea modulelor conform bazelor clinice

Nr d/o	Denumirea modului	Anul de studii	Durata, săptămâni	Baza clinică
1.	Dermatovenerologie	I	31	Catedra Dermato-venerologie
2.	Medicină internă	I	8	Depart. Medicină Internă: Disciplina de sinteze clinice
3.	Pediatrică	I	2	Departamentul Pediatrie
4.	Imunologie și Alergologie clinică	I	2	Depart. Medicină Internă: Disciplina Gastroenterologie
5.	Endocrinologie	I	2	Catedra Endocrinologie
6.	Dermatovenerologie	II	24	Catedra Dermato-venerologie
7.	Morfopatologie	II	2	Catedra Morfopatologie
8.	Oncologie (Dermato-oncologie)	II	1	Catedra Oncologie
9.	Hematologie	II	1	Catedra Hematologie
10.	Boli Infecțioase (la adulți și copii)	II	2	Catedra Boli infecțioase
11.	Chirurgie plastică și Microchirurgie reconstructivă	II	2	Catedra de Ortopedie și Traumatologie
12.	Anatomie clinică	II	1	Catedra Anatomie și Anatomie clinică
13.	Stagiu practic	II	12	Spitale raionale
14.	Dermatovenerologie	III	33	Catedra Dermato-venerologie
15.	Stagiu practic	III	12	Spitale raionale

B. PLANUL TEMATIC CU ORELE CLINICO-DIDACTICE PE ANII DE STUDII

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
Anul I				
Modul de specialitate: DERMATOVENEROLOGIE				
I. Maladii cutanate				
1.	Structura organului cutanat	8	28	36
2.	Fiziologia și biochimia pielii	6	30	36



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 5/57

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
3.	Procesele histopatologice ale pielii	8	28	36
4.	Semiologia morfo-clinică a leziunilor cutanate	8	28	36
5.	Metodologia diagnosticului dermatologic	8	28	36
6.	Terapia dermatologică	6	30	36
7.	Piodermitele: a) streptocociile b) stafilocociile c) alte infecții piococice	14	58	72
8.	Infecții micobacteriene: a) tuberculoza cutanată b) lepra	14	58	72
9.	Virozele cutanate: a) epidermoneurovirozele b) epidermovirozele proliferative c) viroze cu interesare muco-cutanată d) viroze cutanate produse de virusuri zoofile e) dermatoze de etiologie probabil virală	22	86	108
10.	Micozele cutaneo-mucoase: a) keratomicoze b) dermatofitiile c) candidoze cutaneo-mucoase d) micozele cutanate profunde e) pseudomicoze	30	114	144
11.	Dermatoze provocate de paraziți animali: a) scabia b) pediculoza, alte dermatozoonoze c) boli produse de protozoare, helminți d) afecțiuni determinate de înțepături de căpușe, insecte, mușcături de șerpi	14	58	72
12.	Noțiuni generale despre alergie și imunopatologie cutanată.	10	26	36
13.	Manifestări cutanate alergice: a) pruritul cutanat b) urticaria și Angioedemul Quincke c) eczemele: endo- și exogene d) prurigo-urile e) eritemul exudativ polimorf, sdr. Stevens-Johnson și Lyell f) vascularitele alergice cutanate: superficiale, profunde	6 6 20 6 14 14	30 30 88 30 58 58	36 36 108 36 72 72
14.	Reacții adverse cutanate postmedicamentoase.	6	30	36
	Total ore modul	220	896	1116



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 6/57

Modul conex: MEDICINA INTERNĂ

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Pneumoniile comunitare. Pneumoniile nosocomiale.	2	16	18
2.	Bronhopneumopatia obstructivă cronică. Astmul bronșic.	2	14	16
3.	Tuberculoza pulmonară și extrapulmonară. Cancerul bronhopulmonar.	2	14	16
4.	Hipertensiunea arterială.	2	8	10
5.	Sindromul coronarian acut.	2	8	10
6.	Trombembolismul pulmonar.	2	8	10
7.	Endocardita infecțioasă.	2	8	10
8.	Insuficiența cardiacă acută și cronică.	2	10	12
9.	Afecțiuni ale esofagului și gastroduodenale.	2	9	11
10.	Sindroamele diareice cronice.	2	9	11
11.	Hepatopatiile cronice. Ciroza hepatică.	2	9	11
12.	Porfiriile.	2	9	11
13.	Tumorile digestive.	2	10	12
14.	Glomerulonefrite acute și cronice.	2	11	13
15.	Infecțiile tractului urinar.	2	11	13
16.	Amiloidoza. Insuficiența renală acută și cronică.	2	12	14
17.	Anemiile.	2	8	10
18.	Sindromul leucopenic. Sindromul limfoproliferativ.	2	8	10
19.	Sindroamele hemoragice și trombofiliile	2	8	10
20.	Afecțiuni alergice acute. Urticaria. Angioedemul. Șocul anafilactic.	2	8	10
21.	Diabetul zaharat. Patologia tiroidei (gușa endemică, tiroidita autoimună, tiroidita subacută)	2	8	10
22.	Artropatiile (microcristalice, degenerative). Spondiloartropatiile seronegative.	2	8	10
23.	Lupusul eritematos. Scleroza sistemică.	2	8	10
24.	Poliartrita reumatoidă. Dermatomiozita. Sindromul Sjogren.	2	8	10
25.	Vasculitele sistemice. Colocviu diferențiat	2	8	10
Total ore modul		50	238	288

Modul conex: PEDIATRIE

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Copilul sănătos, creșterea și dezvoltarea copilului	2	6	8
2.	Alimentația copilului sănătos în diferite perioade de vârstă.	1	6	7
3.	Adaptarea nou-născutului. Stările de tranziție la nou-născut. Infecțiile neonatale.	2	5	7
4.	Pneumonii comunitare la copii.	1	6	7
5.	Alergia alimentară. Dermatitetele atopice la copii. Urticariile acute și cronice la copii. Alergia la medicamente.	1	6	7
6.	Anemii carentiale la copii.	1	6	7

**PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT****Redacție: 09****Data: 08.09.2021****Pag. 7/57**

7.	Periarteriita nodoasă. Dermatomiozota juvenilă. Sclerodermia de sistem. Vasculitele sistemice la copii.	2	5	7
8.	Cardiopatiile congenitale la copii	1	6	7
9.	Infecția tractului urinar la copii.	1	6	7
10.	Urgențe pediatrice. Anafilaxia la copii, șocul anafilactic	2	6	8
Total ore modul		14	58	72

Modul conex: ENDOCRINOLOGIE

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Diabetul zaharat: clasificare, etiopatogenie, manifestări clinice, paraclinice, complicațiile.	1	6	7
2.	Tratamentul diabetului zaharat.	2	6	8
3.	Comele diabetice: etiopatogenie, manifestări clinice și paraclinice, tratament.	2	5	7
4.	Bolile hipotalamo-hipofizare: cauze, manifestări clinice și paraclinice, diagnostic diferențial, tratament.	2	5	7
5.	Bolile tiroidei: clasificare. Tireotxicozele și hipotiroidiile.	1	7	8
6.	Gușa endemică. Tiroiditele. Gușile nodulare. Cancerul tiroidian.	2	5	7
7.	Bolile suprarenale: clasificare, etiopatogenii, diagnostic, tratament. .	1	6	7
8.	Bolile gonadelor: clasificare, diagnostic, tratament.	1	6	7
9.	Obezitatea și subnutriția: cauze, clasificări, diagnostic, complicații, tratament.	1	6	7
10.	Aspectul exterior al pacienților cu diverse boli endocrine. Diagnosticul precoce.	1	6	7
Total ore modul		14	58	72

Modul conex: IMUNOLOGIE ȘI ALERGOLIGIE CLINICĂ

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Imunodeficiență primară	2	10	12
2.	Imunodeficiență secundară	2	10	12
3.	Autoimunitatea și bolile dermatologice	2	10	12
4.	Manifestări dermatologice în bolile altor sisteme	2	10	12
5.	Alergia și urticaria cronică.	2	8	11
6.	Tratamente imunologice în bolile dermatologice	4	10	14
Total ore modul		14	58	72

Anul II**Modul de specialitate: DERMATOVENEROLOGIE**

I. Maladii cutanate				
Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 8/57

1.	Psoriazisul	16	64	80
2.	Parapsoriazisul	6	24	30
3.	Lichenul plan, erupții lichenoid Lichenul sclero-atrofic	6	24	30
4.	Maladiile țesutului interstițial: a) lupusul eritematos b) sclerodermia, stările sclerodermiforme c) dermatomiozita	18	86	104
5.	Dermatozele buloase : a) pemfigusurile autoimune b) pemfigusurile non-imune c) maladii buloase subepidermice	16	64	80
6.	Dermatoze dismetabolice: a) modificări cutanate în b. diabetică b) porfiriile cutanate c) xantomatoze-dislipidemii d) amiloidoze e) mucinoze, alte boli dismetabolice	12	48	60
7.	Dermatoze conjunctivo-distrofice: a) anetodermiile b) poikilodermiile c) alte atrofii și distrofii cutanate	12	48	60
8.	Dermatozele discromice: a) hipopigmentări cutanate: vitiligo b) hiperpigmentări cutanate: melanodermiile c) alte discromii cutanate	10	40	50
9.	Manifestările cutanate datorate insuficienței venoase cronice.	6	24	30
10.	Manifestări cutanate determinate de factori fizici: a) mecanici b) de variații de temperatură c) de radiația luminoasă (fotodermatozele) d) de radiații ionizante (radiodermitele)	16	64	80
11.	Dermatozele profesionale.	6	24	30
12.	Afecțiuni ale anexelor: 1. Afecțiuni ale glandelor sebacee: a) seboreea b) acneea, erupții acneiforme c) rozaceea d) eczema și eczematidele seboreice 2. Afecțiuni ale glandelor sudoripare 3. Afecțiuni ale părului 4. Afecțiuni ale unghiilor	14 6 10 10	56 24 40 40	70 30 50 50
13.	Purpurile	6	24	30
Total ore modul		170	694	864

Modul conex: MORFOPATOLOGIE

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Structura și scopurile serviciului de anatomie patologică. Biopsia. Autopsia. Structura diagnosticului clinic și	2	8	10



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 9/57

	anatomopatologic. Erorile medicale. Conferințele clinico-anatomice. Patologia iatrogenă.			
2.	Histologia și histofiziologia pielii. Biopsia pielii, rolul în diagnosticul afecțiunilor dermatopatologice. Leziunile elementare macroscopice și microscopice ale pielii. Anomaliile de dezvoltare ale pielii.	1	7	8
3.	Dermatozele inflamatorii acute și cronice. Afecțiunile buloase (veziculoase) ale pielii.	1	5	6
4.	Bolile infecțioase cu afectarea pielii. Dermatovirozele. Rickettsiozele. Afecțiunile bacteriene ale pielii, infecțiile stafilo- și streptococice (impetigo), tuberculoza pielii, lepra	2	8	10
5.	Infecțiile fungice (micozele) cutanate superficiale, profunde și sistemice. Infecțiile cutanate, provocate de protozoare și paraziți animali. Afecțiunile inflamatorii ale foliculilor piloși, glandelor sebacee, sudoripare, unghiilor și țesutului adipos subcutanat	2	4	6
6.	Afecțiunile vasculare și ale țesutului conjunctiv al pielii. Tulburările de pigmentație ale pielii. Manifestările cutanate ale bolilor sistemice. Afecțiunile degenerative și dismetabolice ale pielii. Manifestările cutanate ale deficiențelor de nutriție și afecțiunilor gastrointestinale.	2	2	4
7.	Tumorile pielii, Clasificarea WHO (2006). Leziunile epiteliale benigne, premaligne și maligne. Tumorile melanocitare. Tumorile din anexele pielii. Limfoamele cutanate. Histiocito-zele. Leziunile pielii în leucoze. Tumorile țesuturilor moi și neurale. Tumorile metastatice ale pielii.	2	16	18
8.	Caracteristica morfolopatologică a bolilor cu transmitere sexuală: sifilisul primar, secundar, terțiar și congenital, gonoreea, diagnosticul diferențial, uretrita negonococică și cervicita, șancrul moale, limfogranulomatoza veneriană, granulomul inghinal, trichomonioza, herpes simplex genital, infecția cu virusul papiloma uman, SIDA.	2	8	10
Total ore modul		14	58	72

Modul conex: ONCOLOGIE

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice audioriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Incidența tumorilor cutanate. Stările precanceroase. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic. Morfologia tumorilor. Căile de metastazare. Tratamentul. Pronosticul. Metodele de profilaxie..	1,2	6	7,2
2.	Tumorile benigne ale pielii. Carcinomul bazocelular. Morbiditatea și mortalitatea. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfolologică, TNM și conform	1,2	6	7,2



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 10/57

	stadiului. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Pronosticul.			
3.	Cancerul cutanat. Carcinomul spinocelular. Morbiditatea și mortalitatea tumorilor maligne cutanate. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Pronosticul.	1,2	6	7,2
4.	Melanomul malign. Nevii cutanați. Morbiditatea și mortalitatea. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Clasificarea Clark și Breslow. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Pronosticul.	1,2	6	7,2
5.	Tumorile benigne și maligne ale mucoaselor. Morbiditatea și mortalitatea. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Pronosticul. Colocviu.	1,2	6	7,2
Total ore modul		6	30	36

Modul conex: HEMATOLOGIE

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Anemiile. Clasificarea. Simptomatologia clinică în funcție de tipul anemiei. Conduita de diagnostic.	2	5,5	7,2
2.	Diagnosticul diferențial al anemiilor hemolitice cu procesele patologice însoțite de sindromul icteric.	1	6,5	7,2
3.	Hemopatiile maligne. Diagnosticul diferențial al leucemiilor acute și cronice. Reacțiile leucemoide.	2	5,5	7,2
4.	Limfoamele maligne. Diagnosticul diferențial al limfadenopatiilor	1	6,5	7,2
5.	Diatezele hemoragice. Diagnosticul diferențial.	1	6,5	7,2
Total ore modul		7	29	36

Modul conex: BOLI INFECȚIOASE LA MATURI

Nr d/o	Denumirea modulului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul icteric Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul icteric: hepatita virală acută A,B,C,D,E,F,G,TTV,SEN-virusuri, tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, principiile de tratament.	2	5	7
2.	Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul febril: HIV/SIDA, gripa, IRVA, malaria, bruceloza, leptospiroza, tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.	1	6	7
3.	Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul eruptiv: febra tifoidă, febra Q, meningococcemia, eritemele infecțioase, tifosul exantematic, tabloul clinic,	2	6	8



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 11/57

	diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.			
4.	Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul diareic. Toxiinfecții alimentare, Dizenteria, Salmoneloza, Holera, Eserihioze. tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.	1	6	7
5.	Maladiile infecțioase care evoluează cu sindromul meningean: Infecția meningococică, Meningococemia. Meningitele seroase, meningitele bacteriene. Tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.	1	6	7
Total ore modul		7	29	36

Modul conex: BOLI INFECȚIOASE LA COPII

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Diagnosticul diferențial al bolilor infecțioase cu exantem la copii.	3	15	18
2.	Diagnosticul diferențial al bolilor infecțioase cu sindrom de angina. Tratament.	3	14	17
3.	Testare finală	1		1
Total ore modul		7	29	36

Modul conex: CHIRURGIE PLASTICĂ

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Anestezia locală și infiltrațiile	1	3	4
2.	Plagile	2	6	8
3.	Defectele de țesuturi moi	3	9	12
4.	Tehnica sclerozării varicelor	1	3	4
5.	Tehnici de grefare cutanată	1	7	8
6.	Plastiile cutanate	2	6	8
7.	Amputațiile	1	6	7
8.	Avulsia unghială	1	3	4
9.	Arsurile (termice, chimice, electrice, etc.)	1	9	10
10.	Degerăturile	1	6	7
Total ore modul		14	58	72

Modul conex: ANATOMIE CLINICĂ

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Scopul, conținutul, importanța și metodele de studiere ale anatomiei clinice și tehnicilor medico-chirurgicale în instruirea rezidenților dermatovenerologi. Anatomia clinică a pielii pe regiuni clinico-anatomice. Stratigrafia, structura macro-microscopică, derivatele pielii, vascularizarea, drenajul venos și limfatic, terminații nervoase, particularități regionale, de vârstă și sex. Zone reflexogene. Tipuri de anestezii și blocaje locale	2	6	8



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 12/57

2.	Instrumentarul chirurgical modern utilizat în dermatovenerologie. Principii și metodele de disociere și suturare a țesuturilor. Hemostaza în plagă. Tipuri de suturi dermale (simple și cosmetice), particularitățile lor în diverse regiuni. Tehnica aplicării suturilor și ligaturării nodurilor. Tipuri de anestezie, blocaje – locale și locoregionale. Puncțiile articulațiilor. Veneseecția și venepuncția.	2	6	8
3.	Anatomia clinică și particularitățile anatomoclinice și de acces miniminvasiv în regiunile feții și gâtului. Anatomia topografică a membrilor superioare și inferioare. Proiecția pachetelor neurovasculate magistrale pe extremități. Stratigrafia, vascularizarea, drenajul venos și limfatic, terminații nervoase, particularități regionale, de vârstă și sex. Topografia liniilor Langer în diverse regiuni.	2	6	8
4.	Deprinderi practice și unele manipulații pe cadavru nefixat: 1. Biopsia pielii și stratului subcutanat în diverse regiuni. 2. Sutura pielii utilizând diverse metode. 3. Plastia defectelor pielii prin metoda lambourilor cutanate migratoare.	-	6	6
5.	Conceptul producerii biomaterialelor plastice din colagenul și fibroblaștii dermali auto-, alo-, xeno- și embriogeni.	1	5	6
Total ore modul		7	29	36

Anul III

Modul de specialitate: DERMATOVENEROLOGIE

I. Maladii cutanate				
Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice auditoriale	Activitate clinică (ore)	Total ore
1.	Afecțiuni ale mucoaselor: a) mucoasei bucale b) limbii c) buzelor d) mucoasei genitale	14	86	100
2.	Genodermatozele: a) tulburări de keratinizare b) tulburări de pigmentare c) genodermatoze buloase d) diselasatoze congenitale e) atrofii și distrofii congenitale f) facomatoze g) boli dismetabolice congenitale h) afecțiuni ereditare ale fanerelor i) genodermatoze vasculare/limfatice j) genodermatoze precanceroase k) genopatii cu deficit imun	16	94	110
3.	Tumori cutanate benigne: a) epiteliale	14	70	84

**PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT****Redacție: 09****Data: 08.09.2021****Pag. 13/57**

	b) conjunctive c) melanocitare d) nevii			
4.	Dermatozele precanceroase.	6	24	30
5.	Tumori cutanate maligne: a) epiteliale b) conjunctive c) melanocitare	14	70	84
6.	Hematodermii: a) limfoame maligne. b) pseudolimfoame cutanate. c) angiomatoza Kaposi. d) sarcoidoza. e) mastocitozele cutanate	4 4 4 4 4	16 16 16 16 16	20 20 20 20 20
7.	Dermatoze paraneoplazice.	6	24	30
8.	Eritrodermiile	6	24	30
9.	Manifestări cutanate în patologia organelor interne.	8	32	40
10.	Manifestări cutanate în cadrul dereglărilor neuro-psiice.	4	16	20
	II. Infecții transmise sexual			
11.	Sifilisul: a) generalități: etiologie, epidemiologie, clasificare b) patologia generală a sifilisului: imunitate, reactivitate, reinfecție, superinfecție c) sifilisul primar d) sifilisul secundar e) sifilisul terțial f) sifilisul congenital g) sifilisul latent, sifilisul serorezistent h) evoluția sifilisului la etapa actuală i) serodiagnosticul sifilisului j) tratamentul sifilisului	22	128	150
12.	Boala Nicolas-Favre	2	8	10
13.	Șancrul moale	2	8	10
14.	Infecția gonococică	6	24	30
15.	Infecțiile genitale negonococice.	6	24	30
16.	Manifestările cutaneo-mucoase în HIV/SIDA	6	24	30
17.	Epidemiologia și combaterea maladiilor transmise sexual.	2	8	10
	III. Dermato-cosmetologie			
18.	Cosmetica versus cosmetologia: aspecte medicale, juridice și de management.	2	8	10
19.	Cosmetologia: aspecte clinico-evolutive, morfologice și topografice.	4	16	20
20.	Metode de diagnostic în cosmetologie.	4	16	20
21.	Metode de curățare a feței. Măști curative.	4	16	20
22.	Peelingul chimic și mecanic.	4	16	20
23.	Cauterizarea. Criodistrucția.	4	16	20
24.	Mezoterapia și biorevitalizarea. Microneedlingul sau dermorolerul.	4	16	20
25.	Fillerele.	4	16	20
26.	Botulinoterapia cutanată	4	16	20



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 14/57

27.	Plasmoliftingul cutanat.	4	16	20
28.	Lumina inteligentă – laserele. Epilarea cu lasere.	4	16	20
29.	Terapia fotodinamică.	4	16	20
30.	Principiile de bază ale dermato-chirurgiei. Biopsia cutanată.	4	16	20
31.	Lipoliza non-chirurgicală. Liftingul non-chirurgical.	4	16	20
32.	Implantul de păr.	2	8	10
Total ore modul		210	978	1188

C. DESCRIEREA DESFĂȘURATĂ A MODULELOR DE SPECIALITATE LA PROGRAMA DE INSTRUIRE

Anul I

MODULUL DE DERMATOVENEROLOGIE

A. GENERALITĂȚI

1. NOȚIUNI GENERALE DESPRE DERMATOVENEROLOGIE ȘI ISTORICUL EI: Definiția și locul dermatovenerologiei în medicina internă. Perioadele evolutive: empirică, morfologică, etiologică, biologică, fiziopatologică etc.

B. MALADII CUTANATE

1. ORGANUL CUTANAT ȘI ROLUL LUI ÎN ACTIVITATEA VITALĂ A ORGANISMULUI.

2. EMBRIOLOGIE: Originea ecto-mezodermică a pielii.

3. ASPECTUL MORFOLOGIC AL SUPRAFEȚEI CUTANATE: Orificiile, cutele, culoarea, greutatea, grosimea, distribuția anexelor, elasticitatea și mobilitatea pielii.

4. STRUCTURA ORGANULUI CUTANAT: Structura generală a pielii.

Epidermul: Microscopia convențională și ultrastructura. Dinamica și homeostaza epidermului. Keratinocitele, melanocitele, celulele Langerhans, celulele Merkel, celulele nedeterminate. Sistemul imun al pielii. Fiziologia de suprafață a epidermei (filmul hidrolipidic, mantaua acidă a pielii, funcția de protecție antimicrobiană și de barieră semipermeabilă).

Joncțiunea dermo-epidermică, structura ultramicroscopică (lamina bazalis: lamina lucida + lamina densa; lamina reticularis), funcțiile.

Dermul: Ultrastructura și funcțiile. Celulele dermului (fibroblastele și fibrocitele, histiocitele, mastocitele etc.). Componenta fibroasă a dermei (fibrele de collagen, elastice, reticulină). Substanța fundamentală (matricea intercelulară și interfibrilară).

Hipodermul: Ultrastructura (țesutul adipos comun și brun) și funcțiile.

Anexele organului cutanat: anatomia și fiziologia glandelor sudoripare și sebacee; sistemul pilar - anatomia și pilogeneza, unghiile - anatomia și fiziologia.

Vascularizația și vasomotricitatea pielii. Circulația limfatică.

Inervația tegumentului. Variații topografice ale tegumentului.

Mucoasele: Structura, funcțiile.

Semimucoasele: Structura, funcțiile. Particularitățile pielii în raport cu vârsta.

Proprietățile fizico-mecanice ale pielii.

5. FIZIOLOGIA ȘI BIOCHIMIA PIELII: Compoziția chimică și metabolismul biochimic al pielii normale.

Funcții specifice doar pielii: Keratinogeneza și melanogeneza.

Funcțiile externe: Funcția de protecție (protecția mecanică, termică, antiactinică, chimică, electrică, biologică, antioxidantă), funcția senzorială/exteroceptivă a pielii (durerea, senzațiile termice, sensibilitatea tactilă), funcții de integrare (termoreglarea), funcția de excreție (secreția sudorală, secreția sebacee), respirația cutanată, rolul de receptor endocrin, funcția imunologică, comunicarea socială și sexuală, sinteza vitaminei D, reglarea hemodinamică.

6. PROCESELE HISTOPATOLOGICE ALE PIELII:

Leziuni morfopatologice localizate în epiderm: A) Leziuni ce interesează keratinocitele: leziuni elementare histologice ale întregului epiderm, leziuni elementare limitate la un compartiment epidermic, leziuni elementare



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 15/57

produse prin dereglări ale diferențierii celulelor epidermice, leziuni prin dereglarea coeziunii interkeratinocitare;
B) Leziuni elementare ce interesează melanocitele.

Leziuni morfopatologice ale joncțiunii dermo-epidermice.

Leziuni morfopatologice localizate în derm: Dereglări vasculare, reacții celulare, degenerescențe.

Leziuni morfopatologice ale hipodermului.

Leziuni specifice anexelor cutanate.

7. SEMIOLOGIA MORFO-CLINICĂ ȘI STRUCTURA LEZIUNILOR CUTANATE:

Leziuni cutanate primitive (primare): *infiltrative* - macula, papula, tuberculul, nodozitatea; *exudative* - vezicula, bula, pustula, urtica.

Leziuni cutanate secundare: Pigmenții (macule secundare), eroziunea, ulcerarea, fisura, excoriația, scuama, crusta, cicatricea, vegetația, lichenificația.

O altă variantă de delimitare a 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, ulcerare, fisură, excoriație; deșuri cutanate – scuamă, crustă, escară, sfacel; sechele cutanate – cicatrice, vergetură; alte leziuni – comedon, godeu favi, milium, șanț acarian, fistulă.

8.METODOLOGIA DIAGNOSTICULUI DERMATOLOGIC: Diagnosticul maladiilor dermatovenerice: anamneza, simptomatologia obiectivă (examenul general, examenul complet al tegumentului, mucoaselor și anexelor, examenul clinic pe sisteme și aparate), investigațiile paraclinice. Anamneza - evoluția cronologică a dermatozelor. Examenul complet al tegumentului, mucoaselor și anexelor: starea generală a organului cutanat, studiul leziunilor cutanate (distribuția/localizarea topografică a leziunilor, aranjarea acestora, caracterul morfologic, culoarea, relief, consistența, configurația și modul de grupare, aspectul - erupție monomorfă și polimorfă, variațiile evolutive și involutive de erupție). Simptomatologia subiectivă caracteristică patologiei cutanate: pruritul - clasificarea, originea și variațiile acestuia, durerea, paresteziile și senzațiile. Investigații și tehnici de laborator specifice: utilizarea lampe Wood, investigații microbiologice, bacteriologice, micologice, parazitologice, examene citomorfologice și histopatologice/biopsia, explorarea fotobiologică, explorări – hematologice și serologice, imunofluorescența, imunomarcarea, testele cutanate etc.

9. TERAPIA DERMATOLOGICĂ:

Tratamentul sistemic în dermatologie: Antibioticoterapia antimicrobiană, sulfamidele, detoxicantele, vitaminele, antimicoticele, derivații de nitrofuran, medicația antivirală, psihotropă, tratamentul imunostimulator, plasmafereza și schimburile plasmatice, imunoterapia specifică și nespecifică, medicația imunosupresivă și citostatică, antihistaminicele, corticoterapia sistemică, medicația antiinflamatoare nesteroidă, antipruriginosă, de sinteză, sulfonele, colchicina, medicația flebotonică și vasodilatatoare, retinoizii, tratamentul biologic, alte grupe de droguri cu efect simptomatic etc.

Tratamentul topic medicamentos: Excipienții (grăși, pulverulenți, lichizi); formele de prescriere (pudră, mixtură, loțiune, coloranți, glicerolați, spray, geluri, pastă, cremă, pomadă (unguent), uleiuri, lacuri, cleiuri, emplastre, săpunuri, pansament ocluziv). Dermatopreparate cu acțiune antiseptică, antimicrobiană, antiparazitară, antifungică, antivirală, medicație antiinflamatorie (dermatocorticoizii), antipruriginosă, anestezică, reductoare, revulsivă, keratolitică, keratoplastică, antiseboreică, distructivă, antimitotică, citostatică, fotoprotectoare, decolorantă, sclerozantă, emolientă.

Metode de tratament fizioterapeutic în dermatologie: Balneo-climatoterapia, talasoterapia, helioterapia, hidroterapia, radioterapia (roentgenterapia, bucky-terapia), fototerapia, fotochimioterapie (PUVA-terapia), laser-terapia, electroterapie, ultrasunet etc.

Metode de tratament chirurgical în dermatologie: Cauterizarea, chiocauterizarea, crioterapia, criochirurgia, electrocoagularea, electrocauterizarea, chiuretajul, dermabraziunea, alte metode.

Igiena pielii: Îngrijirea generală a pielii, băile de aer și soare, exerciții fizice, masajul pielii, igiena pielii la tenul gras, tenul moderat gras, tenul uscat, piele îmbătrânită precoce, piele hiperhidratantă. Igiena părului: îngrijirea părului. Igiena unghiilor. Igiena picioarelor. Igiena pliurilor mari. Igiena pielii copilului.

10. DERMATOZE MICROBIENE / PIODERMITELE: Flora tegumentului normal. Gradul de colonizare și patogenitatea florei în dependență de regiunea topografică cutanată. Etiologia. Patogenia infecțiilor microbiene



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 16/57

cutanate. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor piococice cutanate. Piodermitele: epidemiologie, bacteriologie, simptomatologie.

Stafilocociile: Stafilococii pilosebacee, infecții cu stafilococi ale glandelor sudoripare, infecții cu stafilococi ale unghiilor, infecții cu stafilococi ale pielii glabre.

Streptocociile: Infecții cutanate superficiale cu streptococi, infecții cutanate profunde cu streptococi.

Alte infecții piococice: Erizipelul Rozenbach, gangrenele cutanate microbiene etc. Principiile de tratament sistemic și topic. Profilaxia piodermitelor.

11. INFECȚII MICOBACTERIENE:

Tuberculoze cutanate: Bacteriologia bacilului Koch: patogenitate experimentală, fenomenul Koch, structura antigenică și factorii de patogenitate, reacția la tuberculină; clasificare și variațiile clinice; tuberculoze cutanate tipice: tuberculozele primare, tuberculoze tipice de reinfecție (lupusul tuberculos, tuberculoze cutanate hiperplazice, scrofuloderma, tuberculoza periorificială) – simptomatologie, evoluție clinică, histopatologie, diagnostic diferențial; tuberculoze cutanate atipice sau tuberculidele: lichen scrofulosorum, tuberculide nodulare dermice (papulonecrotice), lupoida miliare diseminate ale feței, ulcerose Pautrier, hipodermice (eritem indurat Bazin); tratamentul tuberculozelor cutanate: tratament chimioterapie și antibiotic; profilaxia tuberculozelor cutanate.

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.

12. VIROZE CUTANATE: Date generale despre viruși și clasificarea lor, caracterele morfologice ale virușilor, principalii viruși cu implicații cutaneo-mucoase la om, patogenia infecțiilor virale, efectul teratogen al virușilor, rezistența și imunitatea antivirală, diagnosticul de laborator, clasificarea infecțiilor virale cutanate.

Epidermo-neuroviroze: Herpes simplex (etiologie, patogenie, epidemiologie, aspecte clinice, diagnostic, tratament), zona Zoster (etiologie, patogenie, epidemiologie, simptomatologie, forme clinice, complicații, tratament).

Epidermovirozele proliferative: Papovavirozele hiperplazice (verucile vulgare, verucozele generalizate, verucile plane juvenile, verucile plantare, verucile cornuase, verucile seboreice, papiloamele keratozice digitale, papiloamele cavității bucale, epidermodisplazia veruciformă Lewandowsky-Lutz, acrokeratoza veruciformă Hopf, condiloamele acuminat, papilomatoza gigantă Buschke-Lowenstein, papilomatoza bovenoidă, papilomatoza orală floridă, moluscul contagios), etiologie, epidemiologie, histopatologie, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie.

Viroze cu interesare muco-cutanată: Herpangina, boala “picior – mână – gură”, exantema subitum – etiologie, diagnostic, tratament.

Viroze cutanate produse de viruși zoofili: Pustuloza varioliformă Kaposi – Juliusberg (complicații cutaneo-mucoase, tratament), nodulii mulgătorilor, febra aftoasă, ectima contagiosum de origine ovină, boala ghearelor de pisică.

Dermatoze cu etiologie probabil virală: Pitiriazis rozat Gilbert - incidență, epidemiologie, etiologie, simptomatologie, evoluție, histopatologie, diagnostic diferențial, tratament; acrodermatita eritemato-papuloasă infantilă Gianotti-Crosti (modificări hematologice, hepatita acută, diagnostic, tratament).

Richetsioze – Etiologie, epidemiologie, manifestări clinice, tratament.

13. MICOZELE CUTANEO-MUCOASE: Biologia și morfologia fungilor patogeni. Diagnosticul de laborator al micozelor cutaneo-mucoase: recoltarea corectă a materialului, variațiile paraclinice de evidențiere a fungilor. Metoda instrumentală de diagnostic. Clasificarea.

Keratomicoze: Pitiriazis verzicolor, piedra, trichomicoza nodoasă axilară (etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, tratament, profilaxie).

Dermatofitii: epidermofitia; rubrofitia: Etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, manifestări clinice, complicații, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie; **microsporia antropofilă și zooantropofilă:** etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie; **trichofitia antropofilă și zooantropofilă:** 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.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 17/57

Micoze cutanate profunde: Micetomul; sporotricoză: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie.

Pseudomicoze: Eritrasma; actinomicoză: etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie; scheme și metode contemporane de tratament antimicotic.

14. DERMATOZE PROVOCATE DE PARAZIȚI ANIMALI:

Boli determinate de artropode: Dermatoze provocate de acarieni (scabia umană, animalieră, cerealiară, acarioze detritice, trombiculoză, demodicidoză) - etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie.

Pediculoză (capului, vestimentară, pubiană).

Boli determinate de înțepături de căpușe (borelioza): Etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie.

Boli determinate de protozoare: Leishmanioză, toxoplasmoză, amebiază (etiologie, epidemiologie, patogenie, forme clinice, diagnostic, tratament, profilaxie).

Boli determinate de helminți: oxiuriază cutanată, ancylostomiază, strongiloidoză, trichineloză, schistosomiază, larva migrans (etiologie, epidemiologie, patogenie, manifestări clinice, diagnostic, tratament, profilaxie). Afecțiuni determinate de înțepături de insecte și mușcături de șerpi.

15. IMUNOPATOLOGIE ȘI ALERGOLOGIE CUTANATĂ: Noțiuni generale de imunologie și imunopatologie cutanată: antigenele, sistemul imun celular (mecanismele răspunsurilor imune, toleranța imunologică), anticorpii (clasele și funcția imunoglobulinelor, baza genetică a lor), reglarea răspunsurilor imune (celulele imunocompetente și anticorpii, controlul genetic, rolul macrofagului, rolul imun al tegumentului). Boli ale sistemului imun: imunodeficiențe (primare specifice, primitive nespecifice, secundare), metode de evaluare a reacțiilor imune. Boli alergice sau de hipersensibilitate: alergenii, tipurile de reacții alergice, explorarea bolnavilor alergici. Boli autoimune: rolul defectelor imunoreglării, încălcarea regulilor la autoimunizare, investigații de laborator în bolile autoimune. Complementul și implicarea lui în patologia cutanată: nomenclatura, caracterele sistemului complementului, activarea căii clasice, calea alternativă a activării, activități implicate în apărarea gazdei, deficite congenitale ale căii clasice a complementului, deficiențe ale factorilor din calea alternativă, rolul complementului în bolile cutanate.

16. MANIFESTĂRI CUTANATE ALERGICE:

Pruritul cutanat: Determinat de patologia cutanată, cât și cea somatică; mecanismul de apariție, varietățile pruritului localizat și generalizat.

Urticaria și angioedemul Quincke: Etiopatogenie, manifestări clinice, diagnosticul, tratamentul.

Eczele: Etiopatogenie, forme etiopatogenetice, manifestări și forme clinice, diagnostic diferențial, tratament.

Eczematide: pitiriaziforme, psoriaziforme, figurate, placarde de parakeratoză infecțioasă etc.

Dermatita atopică: considerații etiopatogenetice, aspecte clinice, complicații, manifestări cutanate alergice asociate, alte manifestări asociate, investigații, modificări a personalității, modificări biologice, criterii de diagnostic clinic și paraclinic, tratament și profilaxie.

Prurigo-uri: Acut, subacut, cronic; simptomatologia, tratamentul.

Neurodermita: circumscrișă, difuză; simptomatologia, tratamentul.

Eritemul exudativ polimorf, Sindromul Stevens-Johnson, Sindromul Lyell: considerații etiopatogenetice, aspecte clinice, diagnostic diferențial, tratament, profilaxie.

Vascularitele alergice: Clasificarea (ale vaselor mici, ale vaselor medii și ale vaselor mari; purpurile), etiopatogenie, manifestările și varietățile clinice, diagnostic diferențial, tratament.

Reacții adverse cutanate postmedicamentoase: Prin supradozare, la pacienții normali, reacții adverse ce survin la pacienții susceptibili cu intoleranță și idiosincrazie, reacții alergice cutanate postmedicamentoase, afecțiuni autoimune induse de medicamente; manifestări iatrogene nealergice; tratamentul reacțiilor adverse la medicamente.

Anul II

MODULUL DE DERMATOVENEROLOGIE

A. MALADII CUTANATE

1. PSORIAZISUL: Incidență. Clasificare. Simptomatologie. Etiopatogenie: anomalii biochimice la nivel celular, la nivel intercelular, ipoteza imunologică a patogeniei psoriazisului, factorii determinanți etc.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 18/57

Psoriazis vulgar: varietățile clinice.

Psoriazis exudativ: Eritrodermia psoriazică, Psoriazis pustulos, Psoriazis artropatic.

Psoriazis la copii. Histopatologie, histogeneza și ultrastructură în psoriazis. Particularități clinico-evolutive. Diagnostic și diagnostic diferențial.

Evoluție și prognostic. Tratamentul contemporan sistemic și topic. Profilaxia recidivelor.

2. PARAPSORIAZISUL: Etiopatogenie. Simptomatologie: în picături - forma acută, cronică; în plăci, în placarde - variegată, lichenoid. Poikilodermia atrofiantă. Diagnostic și diagnostic diferențial. Evoluție și prognostic. Tratament.

3. LICHENUL PLAN: Incidență. Manifestări clinice: formele clinice. Histopatologie. Diagnostic diferențial. Evoluție și prognostic. Tratamentul sistemic și topic. Eruptii lichenoid.

4. LICHENUL SCLEROATROFIC: Etiopatogenie. Simptomatologie. Diagnostic diferențial/histopatologie. Evoluție și prognostic. Tratament.

5. MALADIILE ȚESUTULUI INTERSTIȚIAL:

Lupusul eritematos: Clasificare (LECD, LES). Etiopatogenie. Forme clinice. Manifestări generale și viscerale în LES. Diagnosticul diferențial și paraclinic/laborator. Histopatologie. Tratamentul sistemic și topic.

Sclerodermia: Generalizată, circumscrisă, stări sclerodermiforme. Etiopatogenie. Diagnostic diferențial și de laborator/histopatologie. Manifestări clinice. Tratamentul: varietățile.

Dermatomiozita: Etiopatogenie. Forme clinice: Acută Wagner-Unvericht, Cronică Pedges-Clejat. Diagnostic diferențial și de laborator. Tratamentul.

6. DERMATOZELE BULOASE: Clasificarea dermatozelor buloase: majore și minore. Dermatozele buloase majore: clasificare, varietăți.

Pemfigusuri autoimune: Profunde (Vulgar, Vegetant Neumann), superficiale (Foliaceu, Eritematos), forme particulare de pemfigus (Herpetiform, Spongioza cu eozinofilie, Pemfigusul iatrogen), alte varietăți de pemfigus autoimun. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Complicațiile posibile. Diagnostic diferențial. Investigațiile paraclinice. Evoluție și prognostic. Tratamentul bolii și a complicațiilor iatrogene.

Pemfigusuri non-imune: Pemfigus cronic benign familial Hailey-Hailey. Dermatoza acantolitică tranzitorie Grover. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial și de laborator. Evoluție și prognostic. Tratamentul.

Maladiile buloase subepidermice: Dermatita herpetiformă Duhring-Brocq. Pemfigoidul bulos Lever. Pemfigoid mucosinechiant. Herpes gestations. Patogenie. Histopatologie. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Investigațiile paraclinice. Evoluție. Pronostic. Tratamentul.

Dermatoza IgA liniară: Histopatologie. Evoluție. Aspectul clinic a dermatitei IgA liniare la adult.

Epidermoliza buloasă dobândită: Diagnostic. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Tratament.

7. DERMATOZE DISMETABOLICE:

Modificări cutanate în boala diabetică: Simptomatologie. Diagnostic diferențial.

Porfiriile cutanate: Biosinteza porfirinelor. Clasificarea: Porfirie eritropoetică congenitală. Protoporfiria eritropoetică. Porfirie cutanată tardivă. Porfirie variegată. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial și de laborator. Evoluție. Prognostic. Tratamentul porfiriilor.

Xantomatoze-dislipidemii: Clasificare (primare, secundare). Simptomatologie: hipolipemice, hipercolesterolemice, cu lipemie normală, cutanate. Etiopatogenie. Varietățile clinice. Diagnosticul diferențial și de laborator/histopatologie. Tratamentul. Profilaxia.

Amiloidoze, mucinoze, alte boli dismetabolice: Simptomatologie. Diagnostic.

8. DERMATOZE CONJUNCTIVO-DITROFICE:

Anetodermiile: Definiție. Clasificare: secundare, idiopatice. Varietăți clinice: Anetoderma Jadassohn. A. Pellizari. A. Schwenninger-Buzzi. A. Alexander. Etiopatogenie. Aspecte clinice. Diagnosticul diferențial și de laborator/histopatologie. Evoluție. Tratamentul. Pronostic.

Poikilodermiile: Definiție. Clasificare: poikilodermii congenitale, p. secundare sau asociate altor afecțiuni, p. secundară intoxicației cu săruri de arsenic, p. premorbide, p. idiopatice. Poikilodermia generalizată Petges-Jacobi. Poikilodermia circumscrisă Civate: Etiopatogenie. Aspecte clinice. Diagnosticul diferențial și de laborator. Evoluție și pronostic. Tratamentul.

Alte atrofii și distrofii cutanate: Varietățile clinice (Atrofia senilă, Elastoză difuză Dubreuilh, Acrodermatita cronică atrofiantă Pick-Herxheimer, Hemiatrofia facială Romberg, Atrofodermia Passini-Pierini, Lichen



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 19/57

scleroatrophic, Atrofia liniară a pielii etc.). Simptomatologie. Diagnosticul diferențial și de laborator. Tratamentul. Profilaxia. Pronosticul.

9. DERMATOZELE DISCROMICE:

Hipopigmentări cutanate: Clasificarea: congenitale, dobândite; difuze, circumscrise; metabolice, endocrine, carentiale, prin agenți fizici, prin agenți chimici, de origine infecțioasă și parazitară, tumorală, postinflamatorii, de cauze variate). Simptomatologia. Diagnosticul. Tratamentul. Profilaxia. Pronosticul. Vitiligo.

Hiperpigmentări cutanate: Clasificarea: congenitale, dobândite; metabolice, endocrine, carentiale, prin agenți fizici, toximedicaționale, de origine infecțioasă și parazitară, tumorală, din afecțiuni ale sistemului nervos, în boli de collagen, în afecțiuni respiratorii, în afecțiuni renale, în afecțiuni digestive, de cauze variate etc. Simptomatologia. Diagnosticul. Tratamentul. Profilaxia. Pronosticul. Melanodermiile. Alte discromii cutanate.

10. MANIFESTĂRI CUTANATE DATORATE INSUFICIENȚEI VENOASE CRONICE: Fiziopatologia insuficienței venoase cronice. Probele pentru investigarea bolnavilor cu I.V.C. Manifestările cutanate/simptomatologia: Flebedemul. Dermatita pigmentară și purpurică. Eczema varicoasă (eczema de stază). Dermohipodermita varicoasă/dermoscleroza. Tromboflebita varicoasă. Ulcerul cronic varicos. Aspectele clinice. Diagnostic și diagnosticul diferențial. Tratamentul insuficienței venoase cronice: tratamentul dermatitei de stază, a leziunilor cutanate produse de staza venoasă, prevenirea ulcerului varicos.

11. MANIFESTĂRI CUTANATE DETERMINATE DE FACTORI FIZICI:

Manifestări cutanate determinate de factori mecanici: Calozitățile. Clavusul. Bulele traumatiche. Ulcerul de decubit (escara).

Manifestări cutanate determinate de căldură: Arsurile. Arsurile provocate de energia electric. Eritemul "ab igne". Miliaria. Urticaria "a colore".

Manifestări cutanate determinate de frig: Degerăturile. Eritem pernio. Paniculita "a frigore". Urticaria "a frigore". Condrodermatita nodulară cronică a pavilionului auricular. Vascularita "a frigore". Piciorul de tranșee și piciorul de imersie. Crioglobulinemia. Crio-fibrinogenemia. Boala aglutininelor la rece. Sindromul hemolizinelor la rece. Boala agravată la frig.

Manifestări cutanate determinate de radiația solară: Reacții acute după expunerea la radiație solară (eritemul actinic, pigmentarea actinică, hiperplazia epidermică și îngroșarea stratului cornos). Reacții fototraumatice cronice: Îmbătrânirea prematură, Fotocarcinogeneza.

Fotosensibilitatea determinată de substanțe chimice exogene: Dermatite fototoxice. Dermatite fotoalergice de contact. Reacții de chimio-fotosensibilizare sistemică exogenă. Fotoreacții persistente.

Fotodermatoze idiopatice: Erupții polimorfe la lumină. Prurigo actinic. Erupția juvenilă de primăvară. Hidroa vacciniformă. Hidroa aestivalis. Urticaria solară. Reticuloidul actinic. Eczema fotosensibilă. Pruritul solar. Purpura solară.

Maladii și sindroame cu fotosensibilitate sporită: Xeroderma pigmentosum. Sindromul Bloom. Sindromul Cokayne. Sindromul Rothmund-Thompson. Porokeratoza superficială diseminată actinic. Boala Darier. Pemfigusul cronic familial Hailey-Hailey.

Boli metabolice cu sensibilizare endogenă: Porfiriile. Pelagra. Sindromul carcinoid. Sindromul Hartnup. Melanoza Riehl.

Boli cutanate agravate de radiația luminoasă: Scăderea capacității de apărare. Acțiunea directă fotodinamică, prin mecanisme imunologice, prin fenomenul Koebner. Pitiriazis rubra pilar. Diagnosticul fotodermatozelor și diagnosticul diferențial.

Manifestări cutanate determinate de radiația ionizantă: Radiodermita acută sau precoce. Radiodermita cronică sau tardivă. Suferințe cutanate determinate de izotopi radioactivi. Suferințe cutanate și de sistem determinate de radiația atomică: aspecte clinice și diagnostice.

12. DERMATOZE OCUPAȚIONALE/PROFESIONALE: Varietăți etiologice. Forme clinice. Afecțiuni de sistem asociate cu manifestări cutanate. Diagnosticul și diagnosticul diferențial. Tratamentul și profilaxia.

13. AFECȚIUNI ALE ANEXELOR:

Afecțiuni ale glandele sebacee: Seboarea (eczema și eczematidele seboreice). Acneea și erupțiile acneiforme. Rozaceea. Epidemiologia. Etiopatogenia. Simptomatologia. Diagnosticul diferențial și de laborator. Tratamentul și profilaxia. Demodecoza: Etiologia. Clinica. Diagnostic și diagnosticul diferențial. Examenul paraclinic. Tratamentul.

Afecțiuni ale glandelor sudoripare: Etiopatogenia. Varietățile clinice. Diagnosticul diferențial. Tratamentul.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 20/57

Afecțiuni ale părului: Noțiuni generale. Alopeciiile: areată, difuză, androgenică, traumatică, cicatriceală, pseudopelada Brocq. Etiologia. Formele clinice. Diagnosticul de laborator și diferențial. Tratamentul și profilaxia. Hirsutismul și hipertricoza: Etiologia. Clinica. Tratamentul.

Afecțiuni ale unghiilor: Modificări ale suprafeței și forme de lame unghiale (leziuni litice, onicodistrofia, onicogrifoza, pahionichia etc.). Modificarea culorii unghiilor. Clinica. Diagnosticul de laborator și diferențial. Tratamentul și profilaxia.

14. PURPURIILE: Clasificare. Etiopatogenie. Simptomatologie - varietățile clinice. Diagnosticul diferențial și tratamentul.

Purpuri alergice: Henoch-Schonlein. Hipocomplementemică Mac-Duffie etc. **Purpuri infecțioase.** **Purpuri din afecțiuni maligne.** **Purpuri prin anomalii imunologice.** **Purpuri prin anomalii de structură capilară.** Clasificare. Alergică (medicamentoasă, microbiană, prin sensibilizare la hematiile proprii sau la ADN, eczematoidă). Infecțioasă (fulminant Henoch, necrotică, septicemică). Toxică. Din visceropatii. De origine carentială. De origine genetică. Purpuri neonatale. De cauză necunoscută.

Purpuri de cauză necunoscută: Purpuri pigmentare cronice (Purpura inelară telangiectazică Majocchi, Dermatita pigmentară progresivă Schamberg, Dermatita purpurică și lichenoidă Gougerot-Blum, Purpura exematoid-like Dukas și Kapetanakis, Purpura pigmentară și purpurică Favre-Chaix).

Purpură mecanică sau de stază. **Purpuri prin mecanisme incerte:** Purpura toxică. P. solară. P. metabolică. P. endocrină. P. constituțională. P. ortostatică.

Anul III

MODULUL DE DERMATOVENEROLOGIE

A. MALADII CUTANATE

1. AFECȚIUNI ALE MUCOASELOR: Morfologia și histologia mucoasei bucale și genitale. Biochimia. Fiziologia și ecologia cavității bucale. Afecțiuni ale mucoasei bucale. Afecțiuni ale limbii. Afecțiuni ale buzelor (etiopatogenie, manifestări clinice, diagnostic clinic și paraclinic, tratament și profilaxie). Afecțiuni ale mucoasei genitale: clasificare, manifestări clinice, diagnosticul - clinic, diferențial, paraclinic, profilaxie.

Stomatitele: Formele eritematoasă simplă sau catarală. Muco-membranoasă. Eritemato-pulfacee. Ulceromembranoasă, gangrenoasă.

Afte, aftoze: Afte gigante. Afte necrozante. Aftoza miliară sau herpetiformă. Afte bipolare. Marea aftoză Behcet. Tumori benigne ale cavității bucale (epiteliale, conjunctive) și cele maligne.

Glositele: Varietățile candidozice. Avitaminoză. Hunter. Geografică. Scleroasă superficială. Sclerogomoasă. Pseudomembranoasă. Veziculo-erozivă. Erozivă. ulcerativă etc.

Cheilitele: Cheilita propriu-zisă. Cheilita angulară. Cheilita exfoliativă superficială Crocker. Cheilite glandulare (simplă Puente-Acevedo, inflamatorie superficială Boelz-Unna, inflamatorie profundă Volkmann). Cheilita actinică.

Macrocheilitele: Inflamatorie. Edematoasă. Adenomatoasă. Granulomatoasă Miescher (etiologie, simptomatologie, histopatologie, tratament).

Leucoplaziile: Etiopatogenie. Simptomatologie. Diagnostic diferențial. Histopatologie. Evoluție. Pronostic. Profilaxie și tratament.

2. GENODERMATOZELE: Modalitatea de transmitere a genodermatozelor. Clasificarea în funcție de aspectele clinice și de implicare fiziopatologică. Simptomatologie, manifestări clinice. Histopatologie. Etiopatogenie. Diagnosticul diferențial. Evoluție. Pronostic. Tratamentul și profilaxia.

Tulburări de pigmentare: Albinism. Piebaldism. Sindromul Peutz – Touraine – Jeghers. Incontința pigmenti.

Tulburări de keratinizare: Ichthioza. Eritrodermia ichthioziformă congenitală. Keratodermiile difuze palmo-plantare (Thost-Unna, de Meleda, keratodermii circumscrise familiale, keratodermia punctată palmo-plantară Brocq-Mantoux, porokeratoza Mibelli). Diskeratoza foliculară Darier. Acrokeratoza veruciformă.

Genodermatoze buloase: Epidermoliza buloasă (formele clinice). Acrodermatita enteropatică.

Atrofii cutanate congenitale: sindromul Werner. Sindromul Rothmund Thompson (manifestări clinice).

Diselastoze congenitale: Pseudoxantomul elastic. Cutis laxa. Cutis hiperplastica (sindromul Ehlers-Danlos).

Sindroame neuro-cutanate (facomatoze): Boala Von Recklinghausen. Scleroza tuberoasă Bourneville.

Distrofii congenitale: Xeroderma pigmentosum – clasificarea clinică și genetică. Manifestări clinice.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 21/57

Boli dismetabolice congenitale: Fenilketonuria. Sindromul Hartnup. Amiloidoza cutanată. Antomatoze metabolice. Sindromul Hurler (Gargolismul).

Afecțiuni ereditare ale părului: Clasificare, simptomatologie, aspecte clinice, diagnosticul. Alopecia congenitală.

Genodermatoze vasculare/limfatice. Genodermatoze precanceroase. Genopatii cu deficit imun. Fotodermatoze genetice. Tratamentul și profilaxia genodermatozelor.

3. TUMORI CUTANATE BENIGNE: Clasificare, aspecte clinice:

Tumori benigne epiteliale: Prin hiperplazia epidermică (tumori epiteliale virale, nevul verucos circumscris, acantomul cu celule clare, keratoacantomul).

Tumori benigne hiperplazice anexiale: Tumori pilare (trichoepiteliom, trichofoliculom, trichilemom, pilomatrixon, nevul comedonian, keratoza pilară inversată). Prin hiperplazie glandulară (boala Fordyce, adenoame sebacee simetrice ale feței, adenoame sebacee asimetrice, adenomul sebaceu senil, nevul sebaceu Jadasson, rinofima).

Tumori benigne sudoripare prin hiperplazie glandulară: Hidradenomul sudoripar nodular. Siringoamele. Poromul ecrin. Cilindromul dermic.

Tumori benigne epiteliale prin retenție (chistări): Chisturile epidermice. Sebacee. Sindromul Gardner.

Tumori conjunctive benigne: Fibroame cutanate. Xantoame. Tumori musculare. Tumori nervoase benigne ale pielii. Tumori benigne ale țesutului adipos (lipoame). Chisturi mucoide ale pielii. Mixoame. Nodulul dureros al urechii. Osteoame cutanate. Tumora glomică Masson.

Tumori benigne melanocitare: manifestări clinice, diagnostic, evoluție, pronostic.

Angioame: Angioame cutaneo-mucoase (manifestări clinice).

Nevii: Epiteliali (nevul epidermic verucos, nevul sebaceu Jadasson, nevul comedonian). Dermici (nevul conjunctiv, nevul lipomatos superficial). Nevocelulari. Nevii displastici (pigmentari, pigmentar maculos, pigmentar papilomatos, tuberos, melanomul juvenil, nevul pigmentar gigant). Histopatologie. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Evoluție. Pronostic. Profilaxia.

4. DERMATOZE PRECANCEROASE: Epidemiologie. Clasificare. Keratozele actinice. Cornul cutanat. Keratozele arsenicale. Radiodermitele. Cheilitele cronice. Cheilita keratozică exfoliativă. Cheilitele glandulare. Xeroderma pigmentosum. Boala Bowen. Boala Paget mamară și extramamară. Eritroplazia Queyrat.

Leucoplaziile: Forme clinice. Histopatologie. Diagnosticul. Conduita terapeutică. Evoluție. Pronostic.

5. TUMORI CUTANATE MALIGNE: Epidemiologie. Clasificare (epiteliale, conjunctive, melanocitare).

Carcinoame cutanate bazocelulare, spinocelulare: Frecvența. Factorii de risc în apariție. Sistemul imunocompetent și carcinogeneza. Diagnostic/citodiagnostic.

Epitelioame bazocelulare și spinocelulare: Forme clinice. Histopatologie. Diagnostic/citodiagnostic. Diagnostic diferențial. Evoluție. Conduita terapeutică/metodele de tratament. Prognostic. Profilaxie.

Melanomul malign: Forme clinice. Microscopia electronică. Explorări fizice și biologice. Diagnosticul. Evoluția stadială. Pronostic. Imunopatologie. Profilaxie. Metodele de tratament.

Sarcoame cutanate: Sarcoame primitive. Diagnostic. Metodele de tratament.

6. HEMATODERMII:

Limfoame cutanate: Etiopatogenie. Clasificare. Metode de identificare a celulelor. Tipul nodular cu celule B. Cu celule T. Non-B. Non-T. Semiologia limfoamelor. Manifestările cutanate specifice și nespecifice.

Limfoame cutanate cu celule T: Micozisul fungoid și stadiile evolutive. Aspecte histopatologice. Limfomul sau reticuloza pagetoidă. Leucemia cu celule T a adultului. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Evoluția. Pronosticul și tratamentul limfoamelor cutanate.

Pseudolimfoame cutanate: Care simulează limfoamele cutanate cu celule B (limfadenoma benignă, infiltratul limfocitar Jesser-Kanof). Care simulează limfoame cutanate cu celule T (papuloza limfomatoasă, eritrodermia nelimfomatoasă). După înțepături de insecte. Reacții nodulare persistente la artropode. Reacția particulară după unele medicamente. Reacția la unele infecții (herpes). Reacții la corpi străini (tatuaj). Reacții la antigeni. Diagnosticul clinic, paraclinic și diferențial. Evoluția. Pronosticul și tratamentul pseudolimfoamelor cutanate.

Angiomatoza Kaposi: Clasificare. Etiopatogenie. Varietăți și forme clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Histopatologie. Evoluție. Pronostic. Metodele de tratament. Particularitățile clinico-evolutive în HIV/SIDA.

Sarcoidoza: Clasificare. Aspecte clinice. Diagnostic și tratament.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 22/57

Mastocitozele cutanate: Etiopatogenie. Biohistochimie. Aspecte clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Evoluție. Pronostic. *Forme maculare:* Urticaria pigmentară a adultului. Urticaria pigmentară la copii. *Forme papulo-maculare:* În plăci. Nodulară (uninodulară, multinodulară). *Mastocitoza cutanată difuză* - Mastocitoza eritrodermică.

7. DERMATOZE PARANEOPLAZICE: Definiție. Clasificare. Simptomatologie. Sindroame pruriginoase paraneoplazice. Sindroame paraneoplazice eritematoase. Sindromul carcinoid. Eritema giratum repers și eritema anulară centrifugă. Pigmentații paraneoplazice.

Dermatoze paraneoplazice hiperkeratozice: Acantozis nigricans. Thilozis palmo-plantar. Ichtioza dobândită paraneoplazică. Acrokeratoza paraneoplazică. Hiperkeratoza lanuginoasă dobândită Herzberg.

Alte paraneoplazii: Simptomatologie. Boala Bowen. Dermatomiozita. Sclerodermia. Lupus eritematos. Paniculita nodulară acută. Tromboflebita migratorie. Necroze digitale. Herpes Zoster. Dermatita herpetiformă Dühring-Brocq. Pemfigoid Lever. Epidermoliza buloasă dobândită. Erupția eritemato-buloasă migratorie. Amiloidoza cutanată. Porfirie cutanată tardivă. Sindromul Peutz-Jeghers-Touraine. Sindromul Gardner. Sindromul Lesser-Trelat. Sindromul Torre. Piodermita gangrenoasă. Histopatologie. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. Evoluție. Pronostic. Profilaxia.

8. ERITRODERMIILE: Definiție. Clasificare. Simptomatologie.

De origine dermică în: Psoriazis. Eczeme. Dermatita atopică. Dermatita de contact. Dermatita seboreică. Boala Leiner-Moussons. Boala Ritter von Rittersham. Lichenul plan. Pemfigusul foliaceu. Pitiriazisul rubra pilar. Eritrodermia ichtioziformă. Sindromul Reiter. Eritrodermia Hebra. Wilson-Brocq.

Prin afecțiuni de sistem: Micozis fungoid. Boala Hodgkin. Sindrom Sezary. Leucemii. Mielomul multiplu. Sindrom carcinoid.

Prin alergii medicamentoase: Sulfamide. Peniciline. Antimalarice. Arsenicale. Săruri de mercur. Barbiturice. Aspirina. Săruri de iod. Săruri de aur. Codeina. Izoniazida. Diagnostic diferențial. Principii de tratament. Evoluție. Pronostic. Profilaxia.

9. MANIFESTĂRI CUTANATE ÎN PATOLOGIA ORGANELOR INTERNE: A tubului digestiv. A patologiei hepato-biliare. Pancreas. Cardiovasculare. Pulmonare. Renale. Endocrine. În sarcină. În avitaminoze etc: Simptomatologie. Diagnostic diferențial. Principii de tratament.

10. MANIFESTĂRI CUTANATE ÎN CADRUL DEREGLĂRILOR NEURO-PSIHICE: Clasificare: **Afecțiuni cutanate determinate de tulburări sensoriale datorate tulburărilor sistemului nervos central și periferic:** Siringomielia. Sindromul Morvan. Tabes dorsales. Mal perforant. Acropatia ulcero-mutilantă. Spina bifida și alte modificări cutanate asociate cu disrafismul colanei vertebrale. Traumatismele coloanei vertebrale. Neuropatia periferică. Insensibilitatea congenitală la durere și asimboia pentru durere. Nevralgia postosteriană și alte manifestări cutanate datorate sistemului nervos periferic.

Afecțiuni cutanate asociate tulburărilor sistemului nervos vegetativ: Întreruperea inervației simpatice. Distofia simpatică reflexă. Cauzalgia. Sindromul Horner. Hiperhidroza gustativă și alte manifestări cutanate generale de disfuncția sistemului nervos vegetativ. Simptomatologie. Diagnostic diferențial. Principii de tratament. Profilaxie.

B. INFECȚII TRANSMISE SEXUAL

1. SIFILISUL: Generalități, etiologie, epidemiologie, imunitate și alergii, natura imunității în sifilis, patologia generală și stadială a sifilisului, clasificare, profilaxie, evoluția sifilisului la etpa actuală.

Sifilisul primar: sifilomul primar, adenopatia satelită, limfangita, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/.

Sifilisul secundar: manifestări secundare cutanate (maculoase, papuloase, pigmentară, pustuloasă, veziculoasă) și pe mucoase, atingerile fanerelor, manifestări generale și viscerale, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/.

Sifilisul terțiar: manifestări cutanate (tuberculi, gome, rozeole), manifestări ale mucoaselor, osteo-mio-articulare, manifestări viscerale, /simptomatologie, complicațiile, diagnosticul, diagnosticul diferențial/.

Sifilisul latent: definiție, clasificare, diagnostic.

Sifilisul congenital: definiție, patologia generală, clasificare, simptomatologie (sifilisul congenital precoce și tardiv – manifestări clinice pe sisteme), diagnosticul, diagnosticul diferențial.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 23/57

Diagnosticul serologic al sifilisului: teste cu antigene treponemice și netreponemice în confirmarea maladiei (VDRL, RPR, ART, TPHA, FTA, FTA-ABS, IgM-FTA, IgM-FTA-ABS, TPI, RPCF, TPCF, Immunoblotting, Polimeraze chain reaction, ELISA etc.).

Sifilisul serorezistent: ipoteze contemporane.

Tratamentul sifilisului: varietățile terapeutice ale drogurilor medicamentoase utilizate. Incidențe și accidente ale antibioticoterapiei în sifilis.

Evidența clinico-serologică a pacienților posttratament.

2. LIMFOGRANULOMATOZA VENERIANĂ NICOLAS-FAVRE: Epidemiologie, etiologie, patogenie, simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul.

3. ȘANCRUL MOALE: Epidemiologie, etiologie, patogenie. Simptomatologie, diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul.

4. INFECȚIE GONOCOCICĂ: Epidemiologie, bacteriologie, patogenie, clasificare. Simptomatologie, evoluție, complicațiile la bărbați și la femei. Infecția gonococică la bărbați; infecția gonococică la femei. Uretro-vulvo-vaginita gonococică la fete. Gonocociile extragenitale: a mucoaselor, cutanate, a organelor interne. Diagnosticul diferențial și de laborator. Tratamentul infecției gonococice.

5. INFECȚII URO-GENITALE NON-GONOCOCICE: Epidemiologie, bacteriologie, patogenie, clasificare; simptomatologie, evoluție, complicațiile la bărbați și la femei. Diagnosticul diferențial și de laborator, tratamentul. Infecțiile uro-genitale provocate de chlamidii și micoplasme /de Ureaplasma urealyticum și Micoplasma hominis/. Sindromul Reiter. Trichomoniasa uro-genitală. Virozele și candidozele uro-genitale. Infecții provocate de variați germeni banali.

6. HIV/SIDA: Epidemiologie, etiologie, patologia generală. Manifestări cutaneo-mucoase asociate sindromului SIDA.

7. EPIDEMIOLOGIA, COMBATerea ȘI PREVENIREA INFECȚIILOR TRANSMISE SEXUAL.

C. DERMATO-COSMETOLOGIE

1. COSMETOLOGIA: ASPECTE MEDICALE, JURIDICE ȘI DE MANAGEMENT: scurt istoric al dermato-cosmetologiei. Scopul și obiectivele. Aspecte medico-legale ale practicii de dermatocosmetologie (acte normative - legislative; legislație, autorizații necesare pentru organizarea cabinetului de dermato-cosmetologie; dotare minimă/optimă și organizare internă a cabinetului de dermato-cosmetologie. Aspecte interumane (relația etică și legală cu pacienții; greșeli deontologice în practica medicului dermatocosmetolog).

2. METODE DE DIAGNOSTIC ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE: examen obiectiv (estimarea stării estetice a zonelor anatomice ale corpului uman, evaluarea clinică și constituțională a pielii). Examen instrumental (vizualizarea cu lupa, examen cu lampa Wood, pH-metria, sebumetria, hidrometria, dermatoscopia, trihoscopia, examen ultrasonografic. etc). Examen de laborator (microscopic, bacteriologic, histologic, etc).

3. ASPECTE CLINICO-EVOLUTIVE, MORFOLOGICE ȘI TOPOGRAFICE ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE: Clasificarea tegumentului facial. Îmbătrânirea și fotoîmbătrânirea cutanată. Anatomia clinică a regiunilor feței și gâtului. Unutățile și subunitățile cosmetice ale feței și gâtului. Liniliile de tensiune cutanate. Sistemul musculo-aponevrotic superficial (SMAS). Mușchii mimicii. Vascularizația feței. Inervația feței. Blocurile anestezice la nivelul feței.

4. REMEDII TOPICE MEDICAMENTOASE ȘI DERMATOCOSMETICE UTILIZATE ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE: Caracteristica după acțiune a remediilor topice aplicate în practica dermatocosmetologului (calmăntă, nutritivă, revitalizantă, emolientă, hidratantă, absorbantă, astringentă, antiseptică, reductoare, revulsivă, keratolitică, keratoplastică, citodistructivă, epitelizantă, anestezică, antipruriginoasă, antiinflamatoare, antimicrobiană, antiparazitară, antivirală, antifungică, fotoprotectoare, antiseborică, antiacneică, antisudorifică etc.). Forme de aplicare a substanțelor medicamentoase și dermatocosmetice topice (pudre, loțiuni, uleiuri, geluri, creme, spray-uri etc). Algoritmul de alegere a topicelor medicamentoase și dermatocosmetice.

5. METODE FIZIOTERAPICE ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE: Caracteristica factorilor fizici aplicați în dermato-cosmetologie. Electoterapia (darsonvalizarea, electroforeza, fonoforeza, terapia cu microcurenți, electromiostimularea, electroporarea etc). Magnetoterapia (pulsantă, de frecvență joasă). Terapie cu ultrasunete. Terapie cu radiofrecvență (mono- și bipolară). Termoterapia. Presoterapia. Factorii climaterici și SPA-terapie (balneoterapie, hidroterapie, talasoterapie, masaj, aromaterapie, fitoterapie, audioterapie). Indicații și



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 24/57

contraindicații în aplicarea metodelor fizioterapice. Aparatura și materiale utilizate. Reacțiile adverse și metodele de prevenire.

6. CURĂȚAREA CURATIVĂ A FEȚEI: Generalități. Varietăți (de exfoliere; antiseboreice; antiacneice; anticuperozice etc.). Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii.

7. MĂȘTI CURATIVE: Generalități. Varietăți (de exfoliere, antiseboreice, antiacneice, anticuperozice. etc). Remediile cosmetice utilizate. Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii.

8. EPILARE DEFINITIVĂ: Generalități. Varietăți (electroepilare, epilare cu laser, epilare cu IPL etc). Aparatura și materialele utilizate. Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii. Reacții adverse.

9. TERAPIA CU LUMINĂ ÎN COSMETOLOGIE: Laseroterapie: tipuri, indicații, contraindicații, tehnica utilizării. IPL-terapie: principiul metodei, indicațiile, contraindicații, reacții adverse. Terapia fotodinamică (PDT): principiul metodei, agenții fotosensibilizanti, indicațiile PDT în dermato-cosmetologie, contraindicații, reacții adverse. UV-terapie: principiul metodei, indicațiile, contraindicații, reacții adverse. Aparatura și materialele utilizate. Metodica / tehnica procedurii. Complicațiile eventuale și metodele de corecție.

10. PEELINGUL CHIMIC: Generalități. Varietăți (peeling superficial, peeling mediu, peeling profund). Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii. Pregătirea prepeeling și îngrijirea postpeeling. Complicațiile eventuale și metodele de corecție.

11. PEELINGUL MECANIC: Generalități. Varietăți (brosaj, microdermabazile, dermabrazile). Aparatura și materialele utilizate. Metodica / tehnica procedurii. Indicații și contraindicații. Complicații și efectele secundare.

12. MICRONEEDLING: Generalități. Mecanismul de acțiune al tratamentului cu microace. Echipamente utilizate. Cocktail-urile medicale folosite la microneedling. Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii. Avantajele și beneficiile tratamentului cu microace.

13. MEZOTERAPIE: Generalități. Mecanismul de acțiune. Echipamente utilizate. Preparate folosite pentru mezoterapie. Indicații și contraindicații. Criteriile pentru alegerea preparatelor. Metodica / tehnica procedurii. Complicații și efectele secundare.

14. BIOREVITALIZARE: Generalități. Mecanismul de acțiune. Remedii utilizate pentru biorevitalizare. Tehnici de injectare. Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii.

15. REFACEREA VOLUMELOR CUTANATE (FILLERE): Generalități. Clasificarea și prezentarea fillerelor. Managementul pacientului. Tehnici de anestezie. Tehnici de injectare a fillerelor. Particularitatea indicațiilor și tehnicilor de injectare în funcție de zonele topografice. Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii. Efectele adverse.

16. BOTULINOTERAPIE ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE (INJECTĂRI CU TOXINĂ BOTULINICĂ): Generalități. Preparatele cu toxină botulinică. Mecanismul de acțiune a toxinei botulinice. Utilizarea toxinei botulinice în corecția ridurilor mimice. Utilizarea toxinei botulinice în tratamentul hiperhidrozei. Alte aplicații clinice ale tratamentului cu toxina botulinică. Contraindicații absolute și relative. Determinarea dozei de toxină botulinică. Metodica / tehnica procedurii. Efecte adverse și complicații asociate terapiei cu toxina botulinică.

17. PRP-TERAPIA ÎN DERMATO-COSMETOLOGIE: Generalități. Mecanismul de acțiune a plasmei bogate cu trombocite. Avantajele PRP- terapiei. Indicații și contraindicații. Metodica de obținere a plasmei bogate cu trombocite. Aparatura și materialele utilizate. Metodica/ tehnica procedurii.

18. PRINCIPIILE DE BAZĂ ALE DERMATO-CHIRURGIEI: Generalități. Mijloace de asepsie. Metode de anestezie locală (topica, infiltrativă, blocarea nervilor senzitivi). Instrumentele utilizate. Incizia cutanată, liniile de relaxare cutanată, unitățile cosmetice ale feței. Excizia chirurgicală. Tipurile de plăgi în dermatochirurgie (după chiuretaj, după dermabrazie, după cauterizare, după excizie). Principiile de hemostază. Tipurile de suturi. Etapele vindecării și măsurile de îngrijire a plagilor cutanate. Complicațiile posibile.

19. BIOPSIA CUTANATĂ: Generalități. Varietăți și tipuri: (de suprafață – shave biopsy, prin puncție – punch biopsy, aspirativă – cu ac fin, prin chiuretaj, incizională, excizională). Indicații și contraindicații. Metodica / tehnica procedurii (conceptele cheie): alegerea locului pentru biopsie, alegerea tipului și tehnicii de biopsie; pregătirea pacientului; pregătirea zonei și anestezia; hemostază; închiderea plăgii.

20. CAUTERIZAREA: Generalități. Chimiocauterizare, principiul metodei, substanțe chimice utilizate, tehnica procedurii, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, reacții adverse. Metode electro-chirurgicale



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 25/57

de cauterizare (electrocauterizare, diatermocauterizare, radiocauterizare, cuterizare cu plasmă), principiul metodei, echipament medical electro-chirurgical folosit în cauterizare, tehnica procedurii, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, reacții adverse. Laserocauterizare: principiul metodei, lasere ablativ folosite în cauterizare, tehnica procedurii, indicații, contraindicații, avantaje, dezavantaje, reacții adverse. Conduita pacienților după cauterizare.

21. CRIOTERAPIA: Generalități. Mecanismul de distrucție tisulară în crioterapie. Utilajul și materialele necesare. Indicații și contraindicații. Metode de aplicare a crioterapiei. Crioterapia și criodestrucția leziunilor benigne și maligne. Metodica / tehnica procedurii. Îngrijirea plăgilor după criodestrucție.

22. LIPOLIZA NON-CHIRURGICALĂ: Generalități. Varietăți: cu ultrasunete, cu laser, criolipoliză, electrolipoliză, cu vacuum, oscilantă, mezolipoliză etc. Indicații și contraindicații. Avantaje și dezavantaje. Aparatura și materiale utilizate. Metodica / tehnica procedurii. Reacții adverse.

23. LIFTING-UL NON-CHIRURGICAL: Noțiuni generale. Varietăți: lifting cu radiofrecvență (mono și bipolar), lifting cu ultrasunete (HIFU-SMAS lifting), lifting cu lumină intens pulsativă (IPL), lifting cu fire de suspensie (thread lifting). Indicații și contraindicații. Aparatura și materiale utilizate. Metodica / tehnica procedurii. Complicațiile posibile. Măsurile de îngrijire după procedură.

24. IMPLANTUL DE PĂR: Noțiuni generale. Varietăți (metoda STRIP, metoda FUE). Indicații și contraindicații. Avantaje și dezavantaje. Pregătirea preoperatorie. Aparatura și materiale utilizate. Metodica / tehnica procedurii. Conduita post-operatorie.

D. DESCRIEREA DESFĂȘURĂȚII MODULELOR CONEXE LA PROGRAMA DE INSTRUIRE

Anul I

MODULUL DE MEDICINĂ INTERNĂ

1. PNEUMONIILE. Definiție. Pneumoniile comunitare, nosocomiale, pneumoniile la pacienți cu imunitate compromisă. Etiopatogenie. Criterii de diagnostic pozitiv. Criterii de severitate. Complicații. Diagnostic diferențial. Noțiuni de pneumonie trenantă și recurentă. Tratamentul.

2. BRONHOPNEUMOPATIA OBSTRUCTIVĂ CRONICĂ. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Diagnostic diferențial. Tratamentul. Profilaxie.

3. ASTMUL BRONȘIC. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Tratamentul.

4. TUBERCULOZA PULMONARĂ ȘI EXTRAPULMONARĂ. Tuberculoza pulmonară. Tuberculoza extrapulmonară (renală, digestivă, tuberculoza ganglionilor limfatici, oculară, cutanată). Definiție. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Principii de tratament. Profilaxie.

5. CANCERUL BRONHOPULMONAR. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Sindrom al venei cave superioare. Sindroamele paraneoplastice. Principii de tratament.

6. INSUFICIENȚA RESPIRATORIE ACUTĂ ȘI CRONICĂ. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Sindrom de detresă respiratorie acută. Principii de tratament.

7. HIPERTENSIUNEA ARTERIALĂ. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial al hipertensiunii secundare. Urgențele hipertensive. Principii de tratament. Profilaxie.

8. SINDROMUL CORONARIAN ACUT. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnostic diferențial. Complicații. Principii de tratament medicamentos, indicații pentru tratamentul fibrinolitice și angioplastie coronariană. Profilaxie.

9. TROMBOEMBOLISMUL PULMONAR. Definiție. Etiopatogenie. Factorii de risc. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Principii de tratament.

10. ENDOCARDITA INFECȚIOASĂ. Definiție. Etiopatogenie. Criterii de diagnostic clinice și paraclinice. Afectarea tegumentelor și mucoaselor în endocardita infecțioasă. Complicații. Principii de tratament.

11. DEREGLĂRILE DE RITM ȘI CONDUCERE ALE CORDULUI. Dereglări de ritm (extrasistoliile, tahicardia supraventriculară paroxistică, tahicardia ventriculară paroxistică, fibrilația și flutterul atrial, fibrilația



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 26/57

și flutterul ventricular). Blocurile sinoatriale, atrioventriculare, de ram drept și stâng al fascicolului His. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Principii de tratament medicamentos.

12. AFECȚIUNI VASCULARE ALE MEMBRELOR. Ateroscleroza obliterantă. Boala varicoasă a venelor. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Principii de tratament. Profilaxie.

13. INSUFICIENȚA CARDIACĂ ACUTĂ ȘI CRONICĂ. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Principii de tratament. Profilaxie.

14. AFECȚIUNI ALE ESOFAGULUI ȘI GASTRODUODENALE. Boala de reflux gastroesofagian. Acalazia cardiei. Diverticuli de esofag. Hernia hiatală. Etiopatogenie. Ulcerul gastric și duodenal. Gastropatiile: cauzate de *Helicobacter pylori*, medicamentoase, biliară, portală Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Principii de tratament.

15. SINDROAMELE DIAREICE. Colita ulceroasă. Boala Crohn. Colita pseudomembranoasă. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament.

16. PANCREATITELE. Pancreatita acută, Pancreatita cronică. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament.

17. HEPATOPATIILE CRONICE. Hepatitele virale cronice. Boala ficatului metabolic asociată. Hepatitele medicamentoase. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament. Profilaxie.

18. AFECȚIUNILE BILIARE. Colangitele. Litiaza biliară. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament.

19. CIROZA HEPATICĂ. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Boala Wilson. Hemocromatoza. Complicații. Tratament.

20. TUMORILE DIGESTIVE. Cancer al cavității bucale, esofagian, gastric, intestinal, al căilor biliare, pancreatic, carcinom hepatocelular. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament.

21. PORFIRIILE. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Complicații. Tratament.

22. GLOMERULONEFRITELE ACUTE ȘI CRONICE. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Complicații. Tratament. Profilaxie.

23. INFECȚIILE TRACTULUI URINAR. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Complicații. Tratament. Profilaxie.

24. AMILOIDOZA. Etiopatogenie. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Complicații. Tratament.

25. INSUFICIENȚA RENALĂ ACUTĂ ȘI CRONICĂ. Etiopatogenie. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Complicații. Tratament.

26. ANEMIILE. Definiție. Clasificare. Diagnosticul clinic și paraclinic. Diagnosticul diferențial. Complicații. Tratament.

27. SINDROMUL LIMFOPROLIFERATIV. Etiopatogenie. Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Principii de tratament.

28. SINDROAMELE HEMORAGICE ȘI TROMBOFILIIILE. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Principii de tratament.

29. AFECȚIUNI ALERGICE ACUTE. Urticaria. Angiedemul. Șocul anafilactic. Etiopatogenie. Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Tratament.

30. DIABETUL ZAHARAT. Clasificare. Manifestările clinice și paraclinice. Complicațiile diabetice. Diagnosticul diferențial. Tratament.

31. PATOLOGIA TIROIDEI (GUȘA ENDEMICĂ, TIROIDITA AUTOIMUNĂ, TIROIDITA SUBACUTĂ). Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Tratament.

32. PATOLOGIA HIPOTALAMO-HIPOFIZARĂ. PATOLOGIA SUPRARENELOR. Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Tratament.

33. ARTROPATIILE (MICROCRISTALICE, DEGENERATIVE). SPONDILOARTROPATIILE SERONEGATIVE. Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament.

34. SPONDILOARTROPATIILE SERONEGATIVE. Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament.

35. LUPUSUL ERITEMATOS SISTEMIC. Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 27/57

Diagnosticul diferențial. Tratament.

36. SCLERODERMIA SISTEMICĂ. SINDROMUL SJOGREN. Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Tratament.

37. ARTRITA REUMATOIDĂ. Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic. Tratament.

38. MIOPATII IDIOPATICE INFLAMATORII. Clasificarea (dermatomiozita, polimiozita, miozita cu incluziuni, miozita autoimună necrotizantă). Manifestările clinice și paraclinice. Criterii de diagnostic. Tratament.

39. VASCULITELE SISTEMICE. Clasificare. Manifestările clinice și paraclinice. Diagnosticul diferențial. Tratament.

40. CORELAȚII ÎNTRE PATOLOGIA INTERNĂ ȘI AFECȚIUNILE DERMATOLOGICE. Manifestări cutaneomucoase ale afecțiunilor respiratorii, cardiovasculare, digestive, renale, reumatologice.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Pulsoximetria	A	-
	I	5
	E	5
Administrarea oxigenoterapiei (prin mască, prin canulă nazală)	A	-
	I	-
	E	5
Echilibru acido-bazic	A	-
	I	3
	E	-
Spirometria	A	-
	I	5
	E	-
Analiza biochimică a sângelui	A	-
	I	10
	E	-
Hemoleucograme	A	-
	I	20
	E	-
Analiza generală a urinei	A	-
	I	20
	E	-
Buletinul examenului bacteriologic al sputei	A	-
	I	5
	E	-
Buletinul examenului bacteriologic al urinei	A	-
	I	5
	E	-
Selectarea tratamentului antibacterian în funcție de datele clinico-microbiologice	A	5
	I	-
	E	-
Radiografia toracelui	A	-
	I	20
	E	-
Electrocardiograma	A	5
	I	5
	E	-



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 28/57

Ecocardiografia	A	1
	I	4
	E	-
Ecografie abdominală	A	2
	I	3
	E	-
Fibroesofagogastroduodenoscopie	A	1
	I	1
	E	-
Colonoscopie	A	1
	I	1
	E	-

Notă: E – efectuarea A – asistarea I – interpretarea rezultatelor.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Harrison. Principiile medicinei interne. Ediția a XIV-a. Editura „Teora”, 1591 p.
2. Caproș N., Dumitraș T., Nichita S., Draguța N., Vlasov L., Corlăteanu O. Differential Diagnosis in Internal Medicine. Chișinău, 2019, 447 p.
3. Protocoalele Clinice Naționale, la temele corespunzătoare (<http://ms.gov.md/public/info/Ghid/protocols/>)

B. Suplimentară:

1. Gropă L. Rematologie și nefrologie (manual). Chișinău, 2018, 463 p.
2. Tcaciuc A. Tratatamentul hipertensiunii arteriale în situații speciale și în urgențe hipertensive. Chișinău 2017, 40 p.

MODULUL DE PEDIATRIE

1. COPILUL SĂNĂTOS, CREȘTEREA ȘI DEZVOLTAREA COPILULUI

Caracteristici morfo-funcționale ale copilului sugar. Prima copilărie (1 - 3 ani). Perioada de preșcolar (3-6 ani). Perioada de școlar. Perioada pubertară. Adolescența. Caracteristica.

Evaluarea dezvoltării neuropsihice a sugarului, copilului până la 3 ani. Evaluarea dezvoltării neuro-psihiice a copiilor preșcolari: comportament cognitiv, verbal și social-afectiv. Indicatori neuropsihometrici.

Indicatorii statistici și individuali ai sănătății copiilor. Aprecierea indicatorilor funcționali principali (R, Ps, TA, volumuri respiratorii, viteze, ridicarea greutatea și alt.). Indicatorii biologici - ereditatea, caracteristica dezvoltării intrauterine. Indicatorii imunorezistenței.

2. ALIMENTAȚIA COPILULUI SĂNĂTOS ÎN DIFERITE PERIOADE DE VÂRSTĂ.

Alimentația copilului de diferită vârstă. Alimentația la sân. Lactogeneza. Caracteristici nutritive și de protecție imunobiologică a laptelui de mamă. Principiile și regulile diversificării alimentației sugarului.

Alimentația mixtă și artificială. Caracteristica produselor de lapte praf utilizate pentru alimentația mixtă și artificială.

Alimentația copilului după un an. Nevoi energetice și nutritive. Organizarea alimentației copiilor la grădinițe și în școli. Aprecierea eficacității alimentației copiilor de diferită vârstă. Alcătuirea și corecția rației alimentare.

3. ADAPTAREA NOU-NĂSCUTULUI. STĂRILE DE TRANZIȚIE LA NOU-NĂSCUT.

Adaptarea nou-născutului la viața extrauterină. Stările limitrofe ale nou-născutului. Adaptarea nou-născuților sănătoși și din grupa de risc la viața extrauterină. Stările limitrofe.

Îngrijirea nou-născutului sănătos și cu diverse patologii. Termocontrolul. Hipotermia. Îngrijirea nou-născutului. Tuela primară a nou-născutului, îngrijirea pielii și a bontului ombilical.

Infecțiile neonatale

Infecțiile materno-fetale nespecifice. Afecțiunile pielii de origine neinfecțioasă frecvente întâlnite: Eritemul toxic al nou-născutului. Sudamina. Miliaria rubra. Necroza grăsimii subcutanate. Scleremul nou-născutului. Dermatita de scutece. Dermatitele alergice. Dermatitele seboreice. Medicamente și proceduri topice folosite în dermatitele alergice. Maladiile inflamator purulente locale a nou-născutului și sugarului: Veziculopustuloza.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 29/57

Pemfigusul nou-născutului. Dermatitis exfoliativă Ritter. Piodermia stafilococică. Streptodermii. Maladiile plăgii ombilicale – clasificarea, definiție, etiopatogenie, diagnosticul, tratamentul.

4. PNEUMONII COMUNITARE LA COPII. Epidemiologie. Factori de risc predispozanți și favorizanți. Etiopatogenie. Manifestări clinice. Diagnostic pozitiv și diferențiat. Tratament. Profilaxie.

5. NOTIUNI GENERALE IN ALERGOLOGIA PEDIATRICA. ALERGIA ALIMENTARA. „Marșul atopic. Manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Alergie la laptele de vaci. Dietoterapie. Profilaxia, prognostic, supraveghere.

Dermatitele atopice la copii. Etiopatogenie, manifestări clinice. Diagnostic diferențial. Terapia topică și sistemică, profilaxia, prognostic, supraveghere

Urticariile acute și cronice la copii. Edemul Quincke. Angioedem ereditar. Asistența de urgență. Conduita clinică. Prevenirea.

Alergia la medicamente. Etiopatogenie. Diagnostic pozitiv. Diagnostic diferențial. Manifestări clinice. Managementul clinic. Supravegherea medicală. Profilaxie

6. ANEMII CARENȚIALE LA COPII. Definiție. Clasificare. Etiopatogenia. Tabloul clinic. Diagnostic explorativ. Tratament. Evoluție.

7. PERIARTERIITA NODOASĂ. DERMATOMIOZOTA JUVENILĂ. SCLERODERMIA DE SISTEM. VASCULITELE SISTEMICE LA COPII. Definiție. Clasificare. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Criteriile de diagnostic. Diagnosticul diferențial. Evoluția și prognosticul. Tratamentul. Supravegherea.. Profilaxia.

8. CARDIOPATIILE CONGENITALE LA COPII.

Malformații cardiace congenitale (MCC) cu șunt stânga-dreapta (defect septal atrial, defect septal ventricular, defecte ale canalului atrioventricular). Particularități clinice, evoluție, consecințe hemodinamice. Diagnostic. Evoluție și prognostic. Opțiuni de tratament.

Cardiopatii congenitale necianogene fără șunt obstructive și cianogene. Particularități clinice, evoluție, consecințe hemodinamice. Diagnostic. Evoluție și prognostic. Opțiuni de tratament.

9. INFECȚIA TRACTULUI URINAR LA COPII. Definiție. Clasificare. Etiopatogenie. Tabloul clinic. Diagnosticul pozitiv. Diagnosticul diferențial. Tratamentul. Profilaxia. Supravegherea.

10. URGENȚE PEDIATRICE. Anafilaxia la copii, șocul anafilactic.. Etiopatogenie, manifestări clinice. Terapia de urgență. Supraveghere. Profilaxie. Managementul în sindromul convulsiv și hipertermic la copii.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Colectarea anamnezei și examenului obiectiv	E	50
Efectuarea și interpretarea măsurilor antropometrice la copii	E	8
	I	2
Aprecierea gradului de dezvoltare fizică conform tabelelor centile	E	10
Aprecierea statutului nutrițional la copii	E	5
Aprecierea statutului imunoprotector al copilului și elaborarea recomandărilor privind vaccinarea	E	10
Elaborarea rației alimentare zilnice pentru copii de diferite vârste și tipuri de alimentație	E	5
Aprecierea volumului alimentar necesar în alimentația mixtă/artificială a sugarului	E	5
Evaluarea dezvoltării fizice a copilului nou-născut	E	5
Testele cutanate: subcutanate, intracutanate, de scarificare, aplicaționale. Interpretarea rezultatelor	E	5
De a identifica și clasifica semnele clinice a DA la copil.	E	5
De a aprecia gradul de severitate SCORAD în DA.	E	5
Alcătura zilnicului alimentar la copiii cu maladii alergice	E	5
Analiza și interpretarea zilnicului alimentar la copiii cu maladii alergice	E	5



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 30/57

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Apreciera rezultatelor investigațiilor specifice <i>in vitro</i> de determinare a alergenelor, posibil, declansatoare(ELIZA test, diagnostic molecular). Interpretarea rezultatelor	E	3
Administrarea dozaatoarelor (autoinjectoare) cu adrenalina in reactiile anafilactice in diferite varste.	I	2
Hemoleucograma	E	5
Analiza biochimică a sîngelui	I	25
Sumarul urinei	I	10
Urocultura	I	5
Testele cutanate: subcutanate, intracutanate, de scarificare, aplicaționale. Interpretarea rezultaatelor	I	5
Radiografie pulmonară	I	5
Examinări imagistice(ecografie renală, abdominală, examinări radiologice etc)	I	20
Apreciera volumului alimentar necesar în alimentația mixtă/artificială a sugarului	E	5
Elaborarea rației alimentare zilnice pentru copii de diferite vârste și tipuri de alimentație	E	10
Evaluarea complexă a stării de sănătate a copilului	E	10
De a efectua diagnosticul diferențial în reacțiile alergice provocate de medicamente	E	5
Determinarea modificărilor tegumentare în sclerodermie. Apreciera criteriilor de diagnostic	E	5
Identificarea rash-ului sugestiv pentru vasculite	E	5
Evaluarea complexă a stării de sănătate a copilului	E	20
De a recunoaste semnele clinice generale de pericol la copii bolnavi de varsta fragedă	E	15
	I	5

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Pediatrie, sub red. Prof.univ. Nineli Revenco, Chișinău, 2020.
2. Protocolul național "Dermatita atopică la copil" www.msgov.md
3. Protocol Național " Urticariile la copil" , 2021 www.msgov.md
4. WAO "White Book" 2013, www.wao.org
5. EAACI Guide Food Allergy and anaphylaxis. www.eaaci.org
6. EAACI Guide " Biologic therapy" , 2020 www.eaaci.org
7. EAACI Guide " Dietotherapy in food allergy" www.eaaci.org
8. Mollecular allergology. Guide. 2018 www.eaaci.org
9. Nelson et al. Essential in Pediatrics,21.edition, vol.4. 2019
10. EAACI "Global Atlas of Skin Allergy". 2019 www.eaaci.org
11. PCN Imunodeficiente primare, 2020 www.msgov.md

MODULUL DE ENDOCRINOLOGIE

TEMA 1. DIABETUL ZAHARAT (DZ):

- Diabetul zaharat: definiția, clasificarea, epidemiologie, etiopatogenia, semnele clinice, diagnosticul.
- Modificările cutanate la pacienții cu diabet zaharat.

TEMA 2. COMPLICAȚIILE ACUTE ȘI CRONICE ALE DZ:

- Complicații acute ale diabetului zaharat: clasificarea, manifestări clinice, diagnosticul. Principiile de tratament ale cetoacidozei. Tratamentul hipoglicemiei.
- Complicațiile cronice ale diabetului zaharat: definiție, clasificare, mecanisme etiopatogenice, manifestări clinice, principii de diagnostic și de tratament.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 31/57

- Retinopatia diabetică și boala renală diabetică (nefropatia diabetică): definiție, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament.
- Neuropatia diabetică: definiție, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament.
- Boala arterială periferică: definiție, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament.
- Piciorul diabetic: definiție, formele clinice (neuropată, ischemică, mixtă), manifestările clinice, principii de diagnostic și de tratament.

TEMA 3. TRATAMENTUL DZ:

- Principiile terapiei medicale nutriționale la persoanele cu diabet zaharat de tip 1 și tip 2.
- Insulinoterapia: preparatele de insulină, clasificarea, curba de acțiune, indicații, contraindicații, reacții adverse. Scheme de administrare a insulinelor. Complicațiile insulinoterapiei. Autocontrolul. Modificări cutanate la locul de injectare a insulinei.
- Elemente de școlarizare a persoanelor cu diabet zaharat.
- Tratamentul diabetului zaharat cu preparate non-insulinice. Grupe de medicamente, indicații, mecanisme de acțiune, contraindicații, particularități de tratament.

TEMA 4. PATOLOGIA HIPOTALAMO-HIPOFIZARĂ:

- Acromegalia și gigantismul: definiția, etiopatogenia, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate în acromegalie și gigantism.
- Sindromul hiperprolactinic: definiția, etiopatogenia, manifestările clinice, principiile de diagnostic și tratament. Modificările cutanate în hiperprolactinemie.
- Tumorile hipofizare: definiția, clasificarea, etiologia, patogenia, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament.
- Insuficiența adenohipofizară: definiția, clasificarea, etiopatogenia, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu insuficiență adenohipofizară.
- Nanismul hipofizar: definiția, clasificarea, etiopatogenia, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu nanism și deficit de statură.
- Insuficiența și rezistența la vasopresina: definiția, clasificarea, etiopatogenia, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacientul cu insuficiența și rezistența la vasopresina.

TEMA 5. TIREOTOXICOZA ȘI HIPOTIROIDIA.

- Clasificarea patologiilor tiroidiene.
- Tireotxicoza: definiție, clasificare, cauze, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate în tireotxicoză.
- Particularitățile bolilor glandei tiroide asociate sindromului tireotoxic: gușa difuză toxică (boala Graves), adenomul tireotoxic, gușa multinodulară toxică. Orbitopatia endocrină.
- Hipotiroidia: definiție, clasificare, cauze, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate în hipotiroidie.
- Stările de urgență, criza tireotoxică și coma hipotiroidiană: definiția, etiopatogenia, manifestările clinice, inclusiv cutanate, principiile de diagnostic, tratamentul de urgență.

TEMA 6. TIROIDITELE. GUȘA ENDEMICĂ. GUȘA NODULARĂ

- Tiroiditele: definiție, clasificarea, patogenia, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu tiroidite.
- Patologia ioddeficitară și gușa endemică: definiția, clasificarea, etiologia, patogenia, manifestările clinice, diagnosticul pozitiv, tratamentul, profilaxia.
- Gușa nodulară: definiția, clasificare, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament.

TEMA 7. PATOLOGIA PARATIROIDELOR.

- Metabolismul fosfo-calcic. Clasificarea patologiei paratiroidelor. Hiperparatiroidia și Hipoparatiroidia: definiție, clasificare, tabloul clinic, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu hiperparatiroidie și hipoparatiroidie.
- Stările de urgență: hipercalcemia și hipocalcemia acută: definiție, epidemiologie, manifestări clinice, principii de diagnostic, tratamentul de urgență.

TEMA 8. PATOLOGIA SUPRARENALELOR.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 32/57

- Sindromul Cushing: definiție, clasificare, etiopatogenie, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu sindrom Cushing.
- Hiperaldosteronismul primar și secundar: definiție, etiopatogenie, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu hiperaldosteronism.
- Feocromocitom și paragangliom: definiție, clasificare, etiopatogenie, manifestările clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu feocromocitom și paragangliom.
- Hipocorticismul (Boala Addison): definiție, clasificare, etiopatogenie, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratament. Modificările cutanate la pacienții cu hipocorticism. Aprecierea eficienței tratamentului hormonal de substituție. Principii de scolarizare.
- Insuficiența corticosuprarenală acută: definiție, factori de risc, etiologie, patogenie, manifestări clinice, principii de diagnostic, tratamentul de urgență.

TEMA 9. PATOLOGIA GONADELOR.

- Hipogonadismul masculin: definiție, etiologie, patogenie, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratamentul. Modificările cutanate la pacienții cu hipogonadism.
- Hipogonadismul feminin: definiție, etiologie, patogenie, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratamentul. Modificările cutanate la pacientele cu hipogonadism.
- Sindromul ovarului polichistic (SOP): definiție, etiologie, patogenie, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratamentul. Modificările cutanate la pacienții cu SOP.
- Menopauza sau sindromul climacteric: definiție, etiologie, patogenie, clasificare, manifestări clinice, principii de diagnostic și tratamentul.
- Acneea vulgară. Evaluarea statusului hormonal. Cauze endocrine.
- Hirsutismul și virilizarea de geneză endocrină.

TEMA 10. OBEZITATEA ȘI SUBNUTRIȚIA:

- Obezitatea: definiție, etiologie, patogenie, clasificare, manifestări clinice, complicații și comorbidități. Evaluarea pacientului cu obezitate. Principiile de tratament. Modificările cutanate la pacienții cu obezitate.
- Sindromul Pickwick și sindromul de apnee în somn.
- Subnutriția: cauze, diagnostic pozitiv și diferențial, profilaxie, principii de tratament.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Examen clinic cu decizii de diagnostic și tratament.	A	-
	I	-
	E	20
Confirmarea, selectarea terapiei cetoacidozei diabetice.	A	-
	I	-
	E	2
Confirmarea, indicare terapiei hipoglicemiei.	A	-
	I	-
	E	2
Palparea glandei tiroide	A	-
	I	-
	E	10
Antropometrie: determinarea indicelui de masă corporală, circumferinței abdominale	A	-
	I	-
	E	10
Determinarea semnelor Chvostek și Trousseau	A	-
	I	-
	E	2
Explicarea regulei 15 în tratamentul hipoglicemiei	A	-
	I	-



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 33/57

	E	2
Explicarea tehnicii administrării insulinei	A	-
	I	-
	E	6
Examenul tegumentelor, piciorului la persoanele cu diabet zaharat.	A	-
	I	-
	E	20
Evidențierea modificărilor cutanate la pacienți cu diverse boli tiroidiene	A	-
	I	-
	E	8
Examenul picioarelor la persoanele cu diabet zaharat	A	-
	I	-
	E	10
Aprecierea modificărilor de aspect exterior la pacienții cu diverse boli endocrine	A	-
	I	-
	E	20
Stabilirea și explicarea țințelor individualizate de tratament la persoanele cu diabet zaharat	A	-
	I	-
	E	10
Determinarea glicemiei la glucometru.	A	-
	I	-
	E	4
Aprecierea valorilor de hemoglobină glicozilată	A	-
	I	-
	E	4
Analiza rezultatelor dozării serice de Peptid C	A	-
	I	-
	E	4
Testul oral de toleranță la glucoză (TOTG).	A	-
	I	-
	E	2
Aprecierea valorilor serice de ACTH / Prolactină / GH / IGF-1 / FSH / LH	A	-
	I	-
	E	4
Testul de inhibiție cu Dexametazon.	A	1
	I	-
	E	-
Aprecierea nivelurilor serice de PTH / calciu ionic / 25-OH-VitD / fosfor	A	-
	I	-
	E	2
Aprecierea rezultatelor dozării serice de T4 liber, T3 liber / TSH / AnticorpiTPO / AntiTG / Anti-rTSH	A	-
	I	-
	E	4
Ionograma sanguină și urinară	A	-
	I	2
	E	-
Corpii cetonici urinari	A	-
	I	2



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 34/57

	E	-
Aprecierea valorilor echilibrului acido-bazic	A	-
	I	2
	E	-
Cortizol /Aldosteron / Renină / Metanefrine plasmatice și/sau urinare	A	-
	I	2
	E	-
TC / RMN a suprarenalelor.	A	-
	I	2
	E	-
RMN hipofizei / hipotalamusului	A	-
	I	2
	E	-
Aprecierea rezultatelor USG și scintigrafiei glandei tiroide	A	-
	I	4
	E	-

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Protocoale clinice naționale: diabetul zaharat necomplicat, hipotiroidia, tireotxicoza, obezitatea la adult, insuficiența corticosuprarenală.
2. Ghidurile internaționale de specialitate (diabet zaharat și bolile endocrine).
3. Anestiadi Z. (sub red.), L. Zota, L. Alexeev, Gh. Caradja, L. Vudu, Endocrinologie clinică. Curs de prelegeri. Chișinău, 2004.
4. Jameson Larry J. Harrison's Endocrinology, 4th ed. New York, 2017.
5. Poiană C., Fica S. Endocrinologie pentru studenți și rezidenți. Editura Universitară Carol Davila, București 2015.
6. Dumitrache C. Endocrinologie. București. 2015.
7. Georgescu C. Îndreptar practic de Endocrinologie. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu. Cluj Napoca 2013.
8. Lichiardopol R. Manual de diabetologie pentru studenți și rezidenți. Editura „ILEX”. București, 2011.
9. Vlad M., Stoian D., Zosin I. Curs de endocrinologie clinică. Editura UMF „Victor Babeș”, Timișoara, 2018.
10. Zbranca E. - Endocrinologie. Ghid de diagnostic și tratament în bolile endocrine. Iași, 2008.

MODULUL DE IMUNOLOGIE ȘI ALERGOLIGIE CLINICĂ

1. **IMUNODEFICIENȚE PRIMARE CU PRODUCȚIE ANORMAL CRESCUTĂ DE IGE:** sindrom hiper-IgE, sindrom WiskottAldrich, sindrom Omenn, IPEX; alte imunodeficiențe primare combinate ale celulelor T și B, ale celulelor fagocitare și alte sindroame bine definite, abordări interdisciplinare/ multidisciplinare. Hipogamaglobulinemia comună cu expresie variabilă (CVID), deficitul selectiv de IgA și alte imunodeficiențe primare predominant umorale, abordări interdisciplinare/ multidisciplinare.
2. **IMUNODEFICIENȚA SECUNDARĂ.** Clasificarea imunodeficiențelor secundare. Imunodeficiențe secundare neasociate infecției HIV; sindromul de imunodeficiență dobândită: infecții oportuniste, imunodiagnostic, sindromul inflamator de reconstrucție imună și hipersensibilitatea la medicația antivirală antiretrovirală, abordări interdisciplinare/ multidisciplinare
3. **AUTOIMUNITATEA ȘI BOLILE DERMATOLOGICE. ROLUL AUTOANTICORPILOR ȘI CASCADA CITOCHINICĂ ÎN BOLILE AUTOIMUNE.** Clasificarea bolilor autoimune dermatologice. Identificarea bolilor autoimune dermatologice.
4. **ALERGIA ȘI URTICARIA CRONICĂ – MANIFESTARE CUTANATĂ CU IMPLICARE IMUNOLOGICĂ.** Descrierea etiologică, mecanismelor patogenetice, simptomatice clinice, metodelor de evaluare și atitudinii terapeutice. Diagnostic diferențial în format - caz clinic.
5. **MANIFESTĂRI DERMATOLOGICE ÎN BOLILE TRACTULUI GASTROINTESTINAL ȘI HEPATIC, AFECȚIUNILE PULMONARE, BOLILE REUMATOLOGICE, BOLILE ENDOCRINE CU**



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 35/57

COMPONENT IMUNOLOGIC. Managementul multidisciplinar al manifestărilor dermatologice în bolile altor sisteme decât cel dermatologic. Discuții bazat pe caz clinic.

6.METODE DE TRATAMENT IMUNOLOGIC ÎN BOLILE DERMATOLOGICE. Vaccinuri, terapii biologice. Indicații și efecte adverse. Terapia de substituție în imunodeficiențele primare. Imunoterapia cu citokine și anti-citokine, alți agenți imunomodulatori.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Interpretarea imunogramei umorale	I	20
Interpretarea imunogramei celulare	I	20
Interpretarea raportului autoanticorpilor	I	20
Hemoleucograme la pacienți cu patologie imuno-alergică	I	60
Determinări imunologice de markeri serologici virali	I	50
Imunoterapie alergenică, terapie cu anticorpi monoclonali, cu seruri/vaccinuri	E	10
Explorări imagistice la pacienți cu patologie imuno-alergică	I	20
Deteminări de subseturi ale celulelor imune, de mediatori celulari, de markeri serici ai inflamației	A	20
Investigații biochimice la pacienți cu patologie imuno-alergică	I	100

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Clinical Immunology: Principles and Practice, by Robert R. Rich MD Edition. 5th · Publisher. Elsevier · 2022, ISBN-10. 0702068969
2. Essentials of Clinical Immunology, 6th Edition by Helen Chapel, et.al. ISBN: 978-1-118-47295, 384 pp.

Anul II

MODULUL DE ONCOLOGIE

1. INCIDENȚA TUMORILOR CUTANATE. TABLOUL CLINIC. METODELE DE DIAGNOSTIC. MORFOLOGIA TUMORILOR. TRATAMENTUL. PRONOSTICUL. METODELE DE PROFILAXIE.

Statistica și epidemiologia. Formele de creștere. Căile de metastazare: limfogenă, hematogenă și mixtă. Stările precanceroase facultative și obligante ale pielii. Dispensarizarea și tratamentul lor. Particularitățile tratamentului radioterapeutic și chimioterapeutic în tumorile cutanate. Tratamentul radioterapic preoperator și postoperator, radical și paliativ. Caracteristica. Doza de iradiere. Indicații și contraindicații. Reacții adverse. Tratamentul chimioterapic neoadjuvant și adjuvant, radical și paliativ. Caracteristica. Principii de administrare. Indicații și contraindicații. Reacții adverse. Pronosticul. Diagnosticul diferențial al tumorilor cutanate cu procesele inflamatorii, metastaze.

2. TUMORILE BENIGNE ALE PIELII. Carcinomul bazocelular. Tumori benigne prin hiperplazie epidermică (tumori epiteliale virale, nevul verucos circumscris, acantomul cu celule clare, keratoacantomul); tumori benigne hiperplazice anxiale: tumori pilare (trichoepiteliom, trichofoliculom, trichilem, pilomatrixon, nevul comedonian, keratoza pilară inversată); prin hiperplazie glandulară (boala Fordyce, adenoame sebacee simetrice ale feței, adenoame sebacee asimetrice, adenomul sebaceu senil, nevul sebaceu Jadasson, rinofima); tumori benigne sudoripare prin hiperplazie glandulară: hidradenomul sudoripar nodular, siringoamele, poromul ecrin, cilindromul dermic; tumori benigne epiteliale prin retenție (chistări): chisturile epidermice, sebacee, sindromul Gardner; tumori conjunctive benigne: fibroame cutanate, xantoame, tumori musculare, tumori nervoase benigne ale pielii, tumori benigne ale țesutului adipos (lipoame), chisturi mucoide ale pielii, mixoame, nodulul dureros al urechii, osteoame cutanate, tumora glomică Masson; angioame: angioame cutaneo-mucoase (manifestări clinice). Morbiditatea și mortalitatea. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Căile de metastazare. Diagnosticul diferențial. Tabloul



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 36/57

clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Tratamentul radical și paliativ, chimioterapic și radioterapic, combinat și complex. Pronosticul.

3. **CANCERUL CUTANAT.** Carcinomul spinocelular. Morbiditatea și mortalitatea tumorilor cutanate. Factorii de risc. Stările precanceroase obligante și facultative. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Căile de metastazare. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Tratamentul radical și paliativ, chimioterapic și radioterapic, combinat și complex. Tipurile de limfadenectomie. Limfadenectomia tip Crile, fasciculo-fascială, tip Duken-Melnicov. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.

4. **MELANOMUL MALIGN.** Nevii: epiteliali (nevil epidermic verucos, nevil sebaceu Jadasson, nevil comedonian), dermici (nevil conjunctiv, nevil lipomatos superficial) nevocelulari, nevii displastici (pigmentari, pigmentar maculos, pigmentar papilomatos, tuberos), melanomul juvenil, nevil pigmentar gigant. Morbiditatea și mortalitatea melanomului malign. Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Factorii de risc. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Clasificarea Clark, Breslow. Căile de metastazare. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament. Tratamentul radical și paliativ, chimioterapic și radioterapic, combinat și complex. Tipurile de limfadenectomie. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.

5. **TUMORILE BENIGNE ȘI MALIGNE ALE MUCOASELOR.** Morbiditatea și mortalitatea. Epidemiologie. Etiopatogenie. Stările precanceroase. Formele de creștere. Clasificarea clinico-anatomică, morfologică, TNM și conform stadiului. Căile de metastazare. Tabloul clinic. Principiile de diagnostic și tratament ale tumorilor benigne și maligne ale mucoaselor. Glosectomia parțială. Hemiglosectomia. Rezecția parțială și totală a buzei cu reconstrucție. Limfadenectomia submandibulară, sublinguală. Tratamentul radical și paliativ, chimioterapic și radioterapic, combinat și complex. Pronosticul. Diagnosticul diferențial.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Inspecția și palparea neoformațiunilor pielii. Semnele de malignizare a tumorilor pielii.	A	1
	I	1
	E	3
Dermatoscopia formațiunilor cutanate	A	1
	I	1
	E	3
Semnele clinice cutanate de malignizare a nevilor - ABCDE, palpator.	A	3
	I	2
	E	-
Prelevarea frotiurilor (prin amprentă) pe lamă a tumorilor ulcerate ale pielii și a cancerului cutanat nonulcerat (prin raclaj) pentru examenul citologic.	A	1
	I	1
	E	-
Aprecierea metodei de confirmare a tumorilor pielii în dependență de tipul acesteia prin metoda de biopsie incizională/excizională, pentru confirmarea diagnosticului și a tipului histologic.	A	1
	I	1
	E	3
Palparea și puncția ganglionilor periferici (cervicali, axilari, inghinali)	A	3
	I	3
	E	-

Notă: E – efectuarea A – asistarea I – interpretarea rezultatelor.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Sofroni, D, Ghidirim, N, Miron, L, Martalog, V, Rotaru, T. Tratat de oncologie. Chișinău: Tipografia centrală, 2020. 1036 p. ISBN 978-9975-151-53-5.
2. Bacinschi, X, Lăzescu, A. Factori de risc implicați în etiopatogenia cancerelor. Oncologie generală, manual universitar. București, 2019.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 37/57

3. O'Sullivan B, Huang SH, Su J, et al. Development and validation of a staging system for HPV-related oropharyngeal cancer by the International Collaboration on Oropharyngeal cancer Network for Staging (ICON-S): a multicentre cohort study. The lancet oncology. Feb 26 2016.
4. Patel S. Personal Communication. In: Lydiatt W, Shah JP, eds 2015.
5. Bulat, I. Tratamentul medical al tumorilor maligne: Recomandări practice. Chișinău. Tipografia Sirius, 2018.
6. Ebrahimi A, Gil Z, Amit M. International Consortium for Outcome Research (ICOR) in Head and Neck Cancer. Primary tumor staging for oral cancer and a proposed modification incorporating depth of invasion: an international multicenter retrospective study. J AMA otolaryngology-head & neck surgery. 2014; 140 (12): 1138-1148.
7. Ebrahimi A, Clark JR, Amit M, et al. Minimum nodal yield in oral squamous cell carcinoma: defining the standard of care in a multi-center international pooled validation study. Annals of surgical oncology. Sep 2014; 21 (9): 3049-3055.
8. Coricimaru, I, Mereuță, I, Bacalim, L, Martalog, V, Corobcean, N, Rotaru, T, Ghidirim, N, Semne, sindroame și personalități notorii în oncologie, hematologie și medicina universală (definiții și tălmăciri în limba română). Chișinău: Tipografia "Elan Poligraf", 2015. ISBN 978-9975-66-472-1.
9. Miron, L. Oncologie generală. Ediția a III-a. Iași. 2016. 48 p.
10. Давыдов, М.И. Онкология. Москва: ГЭОТАР-Медия, 2015.

B. Suplimentară:

1. Bucur Gh., Opreș A.D.: Boli dermatovenerice. Enciclopedie, Editura Medicală Națională, București, 269-274 (2002). Cancer and its management (7th Edition) J Tobias and D Hochhauser Blackwell, 2015
2. Negut, A. Epidemiology and prevention. In ASCO-SEP-Medical Oncology Self-evaluation program. 5th Edition. 2016 American Society of Clinical Oncology Inc. 2016, 3-28

MODULUL DE HEMATOLOGIE

1. **ANEMIILE.** Clasificarea anemiilor. Anemiile fierodeficitare. Modificările dermatologice în anemiile fierodeficitare., anemiile B₁₂-deficitare, anemia prin deficit de acid folic în dermatologie, anemiile aplastice, anemiile metaplastice, anemiile inflamatorii (în bolile cronice), anemiile renale. Etiologie. Patogenie. Tabloul clinic. Metodele de diagnostic. Diagnosticul diferențial.
2. **ANEMIILE HEMOLITICE.** Clasificarea. Sindromul de hemoliză. Anemiile hemolitice ereditare și dobândite. Etiologie. Patogenie. Tabloul clinic. Investigațiile de laborator. Diagnosticul diferențial cu procesele patologice însoțite de sindromul icteric.
3. **HEMOPATIILE MALIGNE.** Leucemiile acute, leucemia mieloidă cronică, leucemia limfocitară cronică, mielofibroza primară, policitemia vera, trombocitemia esențială, leucemia monocitară cronică, mielomul multiplu, macroglobulinemia Waldenstrom. Etiopatogenie. Manifestările clinice. Modificările dermatologice în leucemiile acute și cronice. Principiile de diagnostic. Reacțiile leucemoide. Diagnosticul diferențial.
4. **LIMFOAMELE MALIGNE.** Limfomul Hodgkin și limfoamele non-Hodgkin. Patogenie Clasificarea clinică și morfologică. Limfoamele non-Hodgkin cu afectarea primară a pielii. Principiile de diagnostic. Tratamentul. Prognosticul. Diagnosticul diferențial al limfadenopatiilor.
5. **DIATEZELE HEMORAGICE.** Clasificarea. Diatezele hemoragice ca rezultat al dereglării hemostazei primare. Purpura trombocitopenică. Manifestările clinice, inclusiv și cele cutanate. Criteriile de diagnostic. Tactica dermatologului. Boala Randiu-Osler. Patogenie. Manifestările cutanate.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Interpretarea rezultatelor hemogramei la diferite maladii benigne și maligne ale sistemului hematopoietic și reacții leucemoide	I	20
Palparea ganglionilor limfatici periferici	E	10
Alcătuirea planului de examinare a bolnavilor cu afectarea primară a ganglionilor limfatici periferici.	E	10
Alcătuirea planului de investigare a pacienților cu anemii	E	10



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 38/57

Determinarea clinică a tipului sindromului hemoragic	E	5
Determinarea timpului de sângerare după Duke	A	2
	I	3
Determinarea timpului de coagulare după Lee-White	A	2
	I	3
Interpretarea datelelor coagulogramei în patologii hemostazei	I	10

Notă: E – efectuarea A – asistarea I – interpretarea rezultatelor.

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Corcimaru Ion. Hematologie. Chișinău. CEP Medicina, 2007.
2. Păun Radu. Tratat de medicină internă. Vol. I, 2 Hematologia, București, 1997, 2000.
3. Robu Maria. Limfoamele ne Hodgkiniene, Chișinău, 2003.
4. Lupu A.R., Vladareanu A.M., Coriu D. Hematologie clinică. Editura: Universitatea Carol Davila, București, 2017: 212 p.
5. CukerAdam, AltmanJessica K., GerdsAaron T. et al. American Society of Hematology Self-Assessment Program. Blackwell Publishing, 7th Edition, 2019: 451 p. www.ash-sap.org.
6. Hoffbrand A.V., Higgs D.R., Keeling D.M., Mehta A.B. Postgraduate Haematology, 7th Edition. Wiley Blackwell, 2016.
7. Galațion Oltean. Îndrumător pentru stagii clinice de medicină internă – hematologie. University Press, Târgu-Mureș, 2017.
8. Petridies P.P. MPN 2017. Update on Recommendations on the Diagnosis and Treatment of Patients with Myeloproliferative Neoplasms. Munich, Germany, 2017.

MODULUL DE MORFOPATOLOGIE

I. ASPECTE GENERALE ALE SERVICIULUI DE ANATOMIE PATOLOGICĂ

1. Structura și scopurile serviciului anatomopatologic.
2. Biopsia: definiție, importanța în diagnosticul intravital al bolilor, varietățile biopsiilor, caracteristica lor. Biopsiile endoscopice și prin puncție.
3. Scopurile autopsiei anatomopatologice. Cerințele privitor la perfectarea fișei medicale a bolnavului de staționar în cazurile de deces al pacienților.
4. Structura și principiile de formulare a diagnosticului clinic și anatomopatologic.
5. Noțiunea de boală principală în aspect clinic și anatomopatologic.
6. Complicațiile letale ale bolii principale, cauzele, variantele.
7. Bolile concomitente.
8. Cauza nemijlocită a decesului. Tanatogeneza.
9. Epicriza clinică-anatomică.
10. Polipatiile. Boală principală combinată.
11. Bolile iatrogene: noțiune, clasificarea, cauzele, formularea diagnosticului.
12. Forma internațională a Certificatului medical constatator al decesului. Regulile de completare a certificatului medical de deces, inclusiv în cazurile de patologie iatrogenă.
13. Clasificarea Internațională a Maladiilor ICD-10 și ICD-O.
14. Confruntarea diagnosticului clinic cu cel anatomopatologic, categoriile de divergențe. Cauzele divergențelor diagnosticului clinic și anatomopatologic. Erorile medicale, variantele lor, cauzele.
15. Conferințele clinico-anatomice și Comisiile curative de control: scopurile, principiile de organizare, importanța în perfecționarea nivelului profesional al medicilor clinicieni.
16. Schema recenziei fișelor medicale.

II. ANATOMIA PATOLOGICĂ A AFECȚIUNILOR PIELII

1. Histologia pielii: epidermul, dermul, anexele, structura microscopică, histofiziologia.
2. Biopsia pielii, tehnica de prelevare, fixarea, procesarea histologică, metode histologice, histochemice, imunohistochemice, de microscopie luminescentă și electronică. Rolul biopsiei în diagnosticul afecțiunilor dermatopatologice.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 39/57

3. Leziunile elementare macroscopice (*macula, papula, nodulul, placa, vezicula, bula, pustula, solz, lichenificația, excoriația*) și microscopice (*hipercheratoza, paracheratoza, discheratoza, acantoza, acantoliza, spongioza, papilomatoza, lentiginoza*) ale pielii, caracteristica morfologică.
4. Anomaliile de dezvoltare ale pielii, variante, caracteristica morfologică.
5. Dermatozele inflamatorii acute: urticaria, dermatita eczematiformă acută, dermatita de contact, eritemul multiform - caracteristica morfopatologică.
6. Dermatozele inflamatorii cronice: psoriazisul, lichenul plan, lichenul simplu cronic - caracteristica morfopatologică.
7. Afecțiunile buloase (veziculoase) ale pielii: pemfigusul vulgar și foliaceu, pemfigoidul bulos, dermatita herpetiformă - caracteristica morfopatologică.
8. Bolile infecțioase cu afectarea pielii. Dermatovirozele: verucile vulgare, plate, plantare, condiloamele acuminat, moluscul contagios. Ricketsiozele - caracteristica morfopatologică.
9. Afecțiunile bacteriene ale pielii, infecțiile stafilo- și streptococice (impetigo), tuberculoza pielii, lepra - caracteristica morfopatologică.
10. Infecțiile fungice (micozele) cutanate superficiale, profunde și sistemice, caracteristica morfopatologică.
11. Infecțiile cutanate, provocate de protozoare și paraziți animali, caracteristica morfopatologică.
12. Afecțiunile inflamatorii ale foliculilor piloși, glandelor sebacee, sudoripare, unghiilor și țesutului adipos subcutanat.
13. Afecțiunile vasculare și ale țesutului conjunctiv al pielii.
14. Tulburările de pigmentație ale pielii (leucodermia, efilidele, melanoza, lentigo, acantosis nigricans, albinismul).
15. Manifestările cutanate ale bolilor sistemice. Afecțiunile degenerative și dismetabolice ale pielii. Manifestările cutanate ale deficiențelor de nutriție și afecțiunilor gastrointestinale.
16. Tumorile pielii, Clasificarea Histologică Internațională WHO (2006).
17. Leziunile epiteliale benigne, premaligne și maligne. Cheratoza seboreică, cheratoza actinică. Boala Bowen. Verucile. Acantoamele. Carcinomul scuamocelular și bazocelular - caracteristica morfopatologică.
18. Tumorile melanocitare: melanoamele, nevii melanocitari.
19. Tumorile din anexele pielii: tumorile ecrine și apocrine, benigne și maligne; tumorile cu diferențiere foliculară; tumorile cu diferențiere sebacee.
20. Limfoamele cutanate. Histiocitozele. Leziunile pielii în leucoze.
21. Tumorile țesuturilor moi: tumorile vaselor sanguine și limfatice, musculare, fibroase, fibrohistiocitare și histiocitare. Tumorile neurale ale pielii.
22. Tumorile metastatice ale pielii.

III. ANATOMIA PATOLOGICĂ A BOLILOR VENERICE

1. Sifilisul, clasificarea, stadiile de dezvoltare. Caracteristica morfopatologică a sifilisului primar, secundar, terțiar și congenital, complicațiile.
2. Gonoreea, caracteristica morfopatologică, diagnosticul diferențial citologic și histologic, complicațiile.
3. Uretrita negonococică și cervicita, șancrul moale, limfogranulomatoza veneriană, granulomul inghinal - caracteristica morfopatologică.
4. Trichomoniasa, caracteristica morfopatologică, complicațiile.
5. Herpes simplex genital, manifestările morfologice.
6. Infecția cu virusul papiloma uman, manifestările morfologice.
7. SIDA: etiopatogeneza, fazele evolutive, anatomia patologică, complicațiile.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

	DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
1	Cerințele privind prelevarea materialului biopsic/ post-operator și citologic în scop de diagnostic morfologic	A	5
2	Asigurarea conservării materialului biopsic/post-operator prelevat în soluții fixatoare	A	5
3	Completarea buletinului de trimitere la investigație histopatologică, cu includerea obligatorie a datelor clinice (<i>localizarea exactă a procesului</i>)	A	5
		E	5



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 40/57

	<i>patologic, dimensiunile, aspectul macroscopic, culoarea, consistența, atitudinea față de țesuturile adiacente și starea lor, durata bolii, eventual tratamentul special efectuat și alte informații la caz)</i>		
4	Interpretarea și aplicarea corectă a termenilor morfologici, utilizați mai frecvent în practica dermatopatologică	I	20
5	Corelarea leziunilor histologice/citologice cu datele clinice în principalele afecțiuni dermatologice	I	20

E – Executare, A – Asistare, I - Interpretare

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Kumar V., Abbas A., Aster J. ROBBINS Patologie. Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor. Ediția a noua. București, Editura Medicală „CALLISTO”, 2015.
2. Vinay Kumar, Abul K. Abbas, Jon C.Aster. Robbins BASIC PATHOLOGY, tenth ed., Elsevier, 2018.
3. Pathology and Genetics of Skin Tumours, WHO Classification of Tumours, 2006.
4. Harsh Mohan. Textbook of PATHOLOGY. Seventh Edition, 2015
5. Damjanov Ivan. Pathology secrets, third edition. Mosby-Elsevier, 2009
6. Lever's Histopathology of the Skin, 9th ed.
7. Smoller B.R., Hiatt K. M. Dermatopathology: The Basics. Springer, 2009.

MODULUL DE CHIRURGIE PLASTICĂ ȘI MICROCHIRURGIE RECONSTRUCTIVĂ

1. ANESTEZIA LOCALĂ ȘI INFILTRAȚIILE. Anestezice cu acțiune locală: mecanismul de acțiune, clasificarea. Metodele anesteziei locale: terminală, prin infiltrație, tronculară, epidurală și rahidiană. Indicațiile și contraindicațiile către utilizarea diferitor metode ale anesteziei locale. Anestezia prin infiltrație după Vișnevski: principiile și tehnica efectuării. Anestezia peridurală și rahidiană: tehnica efectuării, mecanismul de acțiune și complicațiile posibile.

2. PLĂGILE. Simptomele locale și generale ale plăgilor. Clasificarea plăgilor după etiologie, după caracterul lezării țesuturilor, în raport cu direcția canalului plăgii, după referința canalului plăgii către cavitățile organismului, conform gradului de infectare. Definiția și fazele procesului din plagă. Caracteristica morfologică, fiziologică și clinică a procesului din plagă conform fazelor. Tipurile de regenerare a plăgilor: primară, secundară și sub crustă. Tratamentul plăgilor. Sutura primară, primară-amânată, secundară precoce și secundară tardivă, aplicate pentru suturarea plăgii. Tratamentul local și general al plăgilor purulente.

3. DEFECTELE DE ȚESUTURI MOI. Definiția defectelor de țesuturi moi. Clasificarea defectelor după etiologie, după origine, după structură, după anatomie și, gradul de infectare. Caracteristicile defectelor vs plagilor, tratamentul specific, local și general. Tratamentul defectelor în dependență de structura lor anatomică. Complicațiile locale și generale. Procesul de malignizare a defectelor.

4. TEHNICA SCLEROZĂRII VARICELOR. Semiologia maladiei varicoase a membrilor inferioare. Semiologia insuficienței venoase cronice. Semiotica locală a ulcerului venos. Diagnosticul diferențial al ulcerului venos. Metodele de tratament. Semiologia limfostazei. Metodele instrumentale de diagnostic în insuficiență venoasă cronică. Metodele neinvazive și minim invazive de sclerozare a varicelor. Avantajele, dezavantajele. Complicațiile posibile (precoce și tardive).

5. TEHNICA GREFĂRII CUTANATE. Grefle cutanate, clasificarea după grosime, etiologie. Caracteristicile grefelor de piele în dependență de structura anatomică (epiderm, derm). Indicațiile și contraindicațiile de utilizare a grefelor. Tehnica chirurgicală de colectare a grefei, conduita post op., complicațiile precoce și tardive. Avantajele vs dezavantajele grefării cutanate.

6. PLASTIILE CUTANATE. Examinarea pacienților tematici cu stabilirea pașilor de diagnostic. Diagnosticul diferențial a defectelor cutanate. Metodele de tratament. Lambourile, definiția, caracteristicile. Clasificarea lambourilor după localizare, structură, vascularizare. Definirea etapelor de integrare a lambourilor. Tehnici operatorii și conduita post op., profilaxia complicațiilor precoce și tardive. Avantajele vs dezavantajele lambourilor în dependență de structura, localizarea și vascularizarea acestora.

7. AMPUTAȚIILE. Definiția. Clasificarea în dependență de nivelul amputației. Pimulajutor medical la locul accidentului. Regului de transportare a amputatului. Indicațiile vs contraindicațiile replantării. Etapele de



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 41/57

replantare. Echipele interdisciplinare. Complicațiile precoce și cele tardive. Conduita post op. Scorurile de apreciere a reușitei de replantare.

8. AVULSIA UNGHIALĂ. Fiziologia anexelor. Indicațiile vs contraindicațiile pentru avulsia unghială. Semnele locale, tehnici operatorii, conduita post op., complicațiile precoce vs cele tardive. Tratamentul local și cel general.

9. ARSURILE. Noțiunea de arsuri superficiale și profunde. Metodele de determinare a suprafeței de arsură: “regula cifrei nouă”, “regula palmei”, metoda tabelor. Semiologia arsurilor. Simptomatologia locală în arsuri de diferită profunzime. Acordarea primului ajutor în caz de arsuri. Tratamentul local al arsurilor: conservator și chirurgical. Electrocutarea: noțiunea și semiologia. Simptomele locale ale electrocutării. Acordarea primului ajutor în electrocutare.

10. DEGERĂTURILE. Degerăturile: noțiune, perioada preactivă și reactivă, clasificarea degerăturilor după profunzimea afectării țesuturilor. Indicații vs contraindicații pentru tratamentul chirurgical. Tehnici chirurgicale, conduita postoperatorie, tratamentul local și general. Recuperarea pacienților.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
Prelucrarea și delimitarea câmpului operator. Infiltrarea anestezicului local.	A	3
	E	7
Prelucrarea post operatorie a plăgilor	A	2
	I	3
	E	5
Aplicarea vs înlăturarea firelor de sutură	A	3
	I	5
	E	7
Prelucrarea chirurgicală a plăgilor	A	1
	I	1
	E	3
Colectarea grefelor de piele	A	1
	I	1
	E	3
Conduita post operatorie a grefelor de piele	A	1
	I	1
	E	3
Proiectarea lambourilor locale	A	1
	I	1
	E	2
Conduita post operatorie a lambourilor	A	1
	I	1
	E	2
Pansamentul plagilor, grefelor de piele, lambourilor	A	2
	I	2
	E	4
Apreciererea dereglărilor de vascularizație periferică la pacienți	A	3
	I	5
	E	7

Notă: E – efectuarea A – asistarea I – interpretarea rezultatelor

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Gr. Verega – Lambourile insulare ale membrului pelvin, Chișinău, 2009
2. F. Isac, A. Isac, T. Bratu - Lambourile pediculate, Ed. Mirton Timișoara, 2003



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 42/57

3. N. Angelescu – Tratat de patologie chirurgicală, Ed. Med., Buc. 2001

4. C. Caloghera – Chirurgie de urgență, Ed. Artab, Timișoara, 1993

MODULUL DE BOLI INFECȚIOASE LA MATURI

- MALADIILE INFECȚIOASE CARE EVOLUEAZĂ CU SINDROMUL ICTERIC:** hepatita virală acută A,B,C,D,E,F,G,TTV,SEN-virusuri, tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, diagnosticul diferențial, principiile de tratament.
- MALADIILE INFECȚIOASE CARE EVOLUEAZĂ CU SINDROMUL FEBRIL:** gripa, IRVA, malarie, bruceloză, leptospiroză, tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.
- MALADIILE INFECȚIOASE CARE EVOLUEAZĂ CU SINDROMUL ERUPTIV:** febra tifoidă, febra Q, meningococcemia, eritemele infecțioase, tifosul exantematic, tabloul clinic, diagnosticul precoce, diagnosticul de laborator, principiile de tratament.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

Nr.	DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
1	Palparea ficatului și a splinei	E	10
		I	5
2	Aprecierea gradului de intensitate a icterului în hepatitele virale	E	7
		I	3
3	Aprecierea culorii urinei și materiilor fecale în hepatitele virale	E	3
		I	2
4	Aprecierea clinică a indicilor biochimici în maladiile infecțioase cu afectarea ficatului	E	10
		I	5
5	Aprecierea markerilor în hepatitele virale acute	E	10
		I	5
6	Recoltarea sângelui pentru investigațiile bacteriologice (în febra tifoidă, infecția meningococică, septicemie, salmoneloză etc)	A	2
		E	3
7	Recoltarea sângelui pentru investigațiile serologice în maladiile infecțioase (infecții virale, febra tifoidă)	A	2
		E	3
8	Depistarea elementelor eruptive în maladiile infecțioase (rubeola, rujeola, scarlatina, febra tifoidă, infecția meningococică, tifos exantematic, yersinioza etc).	E	7
		I	3
9	Tehnica de pregătire a frotiului și picăturii groase în malarie	A	3
		I	2
10	Metoda recoltării materialului pentru examenul de laborator în gripă și alte infecții respiratorii virale acute.	A	2
		E	3

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

- Rusu G., Serbenco L., Alexeev T., Birca L.//Boli infectioase la copii//Chisinau, 2021;
- Streinu-Cercel A., Arama V., Calistru P. Boli infectioase, vol 1, Bucuresti, 2019;
- Streinu-Cercel A., Arama V., Calistru P. Boli infectioase, vol 2, Bucuresti, 2021;



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 43/57

4. Harrisons Manual of Medicine, 19th Edition, 2017
5. Cupsa, Augustin Boli infecțioase transmisibile curs universitar cu ecomandari pentru activitățile practice.- Craiova, 2007;
6. Boli infecțioase/Sub red. Rebedea I., Tofan N.-Buc.: Ed.Med., 2000;
7. Chiotan M. Boli infecțioase.- București: Ed.Național, 2011.;
8. Шувалова Е.П. Инфекционные болезни: Учебник для ст. мед. вузов.- 7-е изд., перер. и доп.- М.: Медицина, 2015;
9. В.Учайкин, Н.Нисевич, // Инфекционные болезни у детей // Москва, 2011;

MODULUL DE BOLI INFECȚIOASE LA COPII

1. **INFECȚIA STREPTOCOCICĂ.** Scarlatina. Etiopatogenie. Imunitate. Particularități epidemiologice. Forme clinice: scarlatina, erizipel etc. Scarlatina. Tablou clinic, forme clinice. Evoluția. Complicații. Forme atipice. Diagnostic. Diagnosticul diferențial cu pseudotuberculoză. Tratament.
2. **RUJEOLA.** Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
3. **RUBEOLA.** Etiologia. Epidemiologia. Patogenie. Morfopatologie. Forme clinice. Tabloul clinic. Diagnostic. Complicații. Tratament. Profilaxie.
4. **INFECȚIA HERPETICĂ. HERPES SIMPLEX. VARICELA.** Etiopatogenie, clinica 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.
5. **DIAGNOSTICUL DIFERENȚIAL AL MENINGOCOCEMIEI LA COPII.** Etiopatogenie clinică. Forme clinice. Tablou clinic al meningococemiei. Evoluție. Stări urgente: șocul toxiinfecțios de gr. I, II, III. Evoluție, complicații. Tratament. Asistența medicală la etapa prespitalicească.
6. **ENTEROVIROZE NEPOLIOMELITICE CU VIRUSUL COXSACKIE ȘI ECHO.** Etiopatogenie clinică, forme clinice. Particularitățile epidemiologice Tabloul clinic. Diagnostic. Diagnostic diferențial al diferitor forme de enteroviroze cu afectarea preponderentă a mucoaselor și a pielii. Tratament. Profilaxie.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

E – efectuat, I – interpretat, A – asistat

Nr.	DENUMIREA MANOPERELOR	NIVELUL	VOLUMUL
1	De a forma planul de tratament al copiilor cu boli infecțioase cu exantem (rujeolă, scarlatină, varicella), împreună cu medical responsabil.	E	3
		I	2
2	De a caracteriza modificările faringiene în diverse boli infecțioase cu sindrom de angina (difterie, amigdalite acute, mononucleoză infecțioasă, herpangină, etc.).	E	3
		I	2
3	Colectarea secrețiilor rinofaringiene, pentru examenul bacteriologic sau virusologic în infecția meningococică, scarlatină, infecția enterovirală și altele.	A	1
		I	1
4	De a specifica modificările hematologice în bolile infecțioase bacteriene și virale.	I	10
5	Aprecierea markerilor în hepatitele virale acute, infecția cu EBV, CMV.	I	5
6	Recoltarea sângelui, pentru investigațiile bacteriologice (infecția meningococică, septicemie, etc)	A	1
		I	1
7	Recoltarea sângelui pentru investigațiile serologice în maladiile infecțioase (rujeolă, mononucleoza infecțioasă, infecția herpetică)	A	1
		I	1
8		E	7



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 44/57

	Depistarea elementelor eruptive în maladiile infecțioase (rujeola, rubeola, scarlatina, infecția meningococică, varicelă, exantem enteroviral, dermatite alergice etc).	I	3
9	Aprecierea clinică a rezultatelor de laborator (hemoleucogramă, LCR, echilibrului acido-bazic, etc)	I	10
10	De a acorda asistența medicală urgentă copiilor cu febră, convulsii febrile, împreună cu medicul responsabil.	A	2
		E	1

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

A. Obligatorie:

1. Galina Rusu (redacția III). Manual. Boli infecțioase la copii, Chișinău, 2021.
2. Culegere de teste la boli infecțioase la copii sub redacția G.Rusu, USMF „Nicolae Testemițanu”, 2016.
3. Chiotan, M. Boli infecțioase.- București: Ed. Național, 2011.
4. Учайкин, Василий Федорович Инфекционные болезни у детей. Учебник. – Москва, 2018.
5. E.Pilly.Maladies infectieuses et tropicales. 2020.
6. Streinu-Cercel Adrian și a. Boli infecțioase. Curs pentru studenți și rezidenți. Editura Universitară „Carol Davila”, 2019.

B. Suplimentară:

1. Standarde Naționale medico-economice, Chișinău, 2017 (reactualizate)
2. Protocoale Clinice Naționale (reactualizate)
3. Protocoale clinice standardizate pentru medici de familie
4. Protocoale clinice standardizate în urgențe pediatrie Chișinău, 2010
5. Инфекционные болезни. Россия журнал
6. Российский педиатрический журнал
7. Детские инфекции. Журнал
8. Melnic Anatolie. Experiența lichidării epidemiei de difterie în Republica Moldova și optimizarea supravegherii epidemiologice a infecției difterice. Autoreferat al tezei de doctor în medicină, Chișinău, 2009.
9. Operational protocol for clinical management of Diphtheria Bangladesh, Cox's Bazar (Version 10th Dec 2017). WORLD HEALTH ORGANIZATION, GENEVA
10. Ordin MS RM nr.385 din 12.10.2007 „Cu privire la aprobarea definițiilor de caz pentru supravegherea și raportarea bolilor transmisibile în RM”, Chișinău.
11. Use of Diphtheria Antitoxin (DAT) for Suspected Diphtheria Cases. Expanded Access Investigational New Drug (IND) Application Protocol: Protocol CDC IRB #4167.Version Number 8.0, March 9, 2020.
12. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ (ПРОТОКОЛ ЛЕЧЕНИЯ) ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ БОЛЬНЫМ ДИФТЕРИЕЙ. Санкт-Петербург, 2015.

MODULUL DE ANATOMIE CLINICĂ

1. ANATOMIA CLINICĂ A PIELII PE REGIUNI CLINICO-ANATOMICE.

Stratigrafia, structura macro-microscopică, derivatele pielii, vascularizarea, drenajul venos și limfatic, terminații nervoase, particularități regionale, de vârstă și sex. Topografia liniilor Langer în diverse regiuni. Anatomia clinică a mucoaselor și semimucoaselor. Scopul, conținutul, importanța și metodele de studiere ale anatomiei clinice și tehnicilor medico-chirurgicale în instruirea rezidenților dermatovenerologi.

2.STRUCTURA ANATOMO-CLINICĂ A STRATURILOR SUBCUTANATE. Stratul celulo adipos subcutanat, fasciile superficială și proprie, caracteristica lor anatomo-funcțională pe regiuni. Anatomia clinică a nervilor periferici pe regiuni (proiecția, formațiunile adiacente), ramurile lor subcutanate, regiuni discrete dermatomice. Zone reflexogene. Tipuri de anestezii și blocaje locale.

3. INSTRUMENTARUL CHIRURGICAL MODERN UTILIZAT ÎN DERMATOVENEROLOGIE.

Principii și metodele de disociere și suturare a țesuturilor. Hemostaza în plagă. Tipuri de suturi dermale (simple și cosmetice), particularitățile lor în diverse regiuni. Tehnica aplicării suturilor și legării nodurilor. Plastia defectelor dermale cu grefe pediculate migratoare, libere, disociate, revascularizate microchirurgical. Plastii de contur.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 45/57

4. TOPOGRAFIA REGIUNII PELVISULUI ȘI ORGANELOR UROGENITALE.

Particularitățile anatomotopografice ale fasciilor pelviene, spațiilor celuloadipoase, pachetelor neurovasculare și vaselor limfatice în răspândirea infecțiilor sexual transmise. Căi de acces miniinvasive către organele pelvisului. Particularități anatomoclinice și accese miniinvasive în regiunile feții și gâtului. Conceptul producerii biomaterialelor plastice din colagenul și fibroblaștii dermali auto-, alo-, xeno- și embriogeni. Teoria și practica utilizării preparatelor morfoinductive și dermatotrofile pentru stimularea procesului de regenerare a pielii și vindicarea ei în diverse maladii.

5. DEPRINDERI PRACTICE ȘI UNELE MANIPULAȚII PE CADAVRU NEFIXAT:

1. Biopsia pielii și stratului subcutanat în diverse regiuni.
2. Sutura pielii utilizând diverse metode.
3. Plastia defectelor pielii prin metoda lambourilor cutanate migratoare.
4. Plastia defectelor pielii cu grefoane libere.
5. Descoperirea, puncția și cateterizarea venelor pe traiekt.
6. Anestezia infiltrativă și tronculară.
7. Puncția și cateterizarea vaselor limfatice.

VOLUM DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

Nr.	DENUMIREA MANOPERELOR	VOLUMUL	NIVELUL
1	Biopsia pielii și stratului subcutanat în diverse regiuni.	A	1
		E	2
2	Sutura pielii utilizând diverse metode.	A	1
		E	E
3	Plastia defectelor pielii prin metoda lambourilor cutanate migratoare.	A	2
4	Plastia defectelor pielii cu grefoane libere.	A	1
5	Descoperirea, puncția și cateterizarea venelor pe traiekt. Puncția și cateterizarea vaselor limfatice.	A	2
		E	3
6	Anestezia infiltrativă și tronculară.	A	2
		E	3

BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

1. Materialele cursurilor.
2. S.Suman, //Anatomia clinic a capului și gâtului// Chișinău, 2018
3. Kulcički K.I. (red.), Bobrik I.I. (red.) //Chirurgie operatorie și anatomie topografică// Kiev, 1992 (traducere din limba rusă).
4. Ion Albu //Anatomie topografică și chirurgie operatorie// București, 2014.
5. Островерхов Г.Е.(с соавт.) //Курс оперативной хирургии и топографической анатомии// М., 2013.
6. Кованов В.В. (ред.) // Оперативная хирургия и топографическая анатомия// М., 1978, 1985.
7. Кованов В.В., Бомаш Ю.М //Практическое руководство по топографической анатомии// М., 1967.

E. PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

Anul II

DENUMIREA STAGIULUI PRACTIC

(durata– 12 săptămâni)

- Locația îndeplinirii stagiului practic – Spitalele Raionale ale Republicii.
- Conținutul stagiului practic – lucrul diagnostic, curativ, profilactic cu pacienții din secțiile consultative.
- Volumul competențelor - conform anului de studiu.
- Raportul final al stagiului practic raional (cu indicarea volumului de asistență medicală executată) este obligator pentru fiecare rezident.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 46/57

Anul III DENUMIREA STAGIULUI PRACTIC (durata – 12 săptămâni)

- Locația îndeplinirii stagiului practic – Spitalele Raionale ale Republicii.
- Conținutului stagiului practic – lucrul diagnostic, curativ, profilactic cu pacienții din secțiile consultative.
- Volumul competențelor - conform anului de studiu.
- Raportul final al stagiului practic raional (cu indicarea volumului de asistență medicală executată) este obligator pentru fiecare rezident.

F. VOLUMUL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ

DESCRIEREA DEPRINDERILOR PRACTICE, A VOLUMULUI ȘI A NIVELULUI DE ÎNSUȘIRE (A/I/E)

Notă:

E – efectuarea de sinestătător a deprinderilor practice;

A – asistarea și consultarea cu medicul în problema dată;

I – interpretarea problemei date.

Anul I (155 zile/31 săpt.)	Nivelul	Volumul
Examinează primar pacienții spitalizați în secțiile clinicii de dermatovenerologie.	A/I/E	
Împreună cu medicul responsabil elaborează planul de investigații și tratament al pacientului cu maladii dermatovenerice, completează fișa de observație clinică, cu ajustările necesare pe parcursul spitalizării. Monitorizează îndeplinirea indicațiilor prescrise. Toate acțiunile efectuate asupra pacienților pe parcursul spitalizării sunt raportate șefului de secție, la ședința de dimineață (raportul de gardă).	A/I/E	
Împreună cu medicul responsabil efectuează primirea și examinarea pacienților în secția de internare cu îndeplinirea documentației necesare.	A/I/E.	
Împreună cu medicul responsabil completează primar fișa de indicații, efectuând zilnic ajustările necesare..	A/I/E	
Împreună cu medicul responsabil efectuează manoperele diagnostice și curative necesare. Monitorizează și evaluează zilnic starea pacienților cu dificultăți diagnostice și terapeutice, împreună cu medicul responsabil (analize, investigații, etc.).	A/I/E	
Activează în laboratorul clinicii în vederea cunoașterii și îndeplinirii anumitor probe paraclinice necesare pentru stabilirea diagnosticului. Monitorizează efectuarea investigațiilor de diagnostic pacienților din secțiile clinicii.		
Efectuează gărzi în secțiile clinicii de dermatovenerologie în comun cu medicul responsabil.		
De asemenea, se mențin toate competențele citate pentru toți anii de studii.		
DENUMIREA MANOPERELOR PRACTICE		
A. Maladii cutanate		
I. Examenul dermatologic:		

**PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT****Redacție: 09****Data: 08.09.2021****Pag. 47/57**

Palparea	A	10
	I	10
	E	180
Diascopia	A	7
	I	7
	E	100
Raclarea leziunilor	A	8
	I	8
	E	116
Determinarea dermografismului	A	10
	I	10
	E	190
Testarea sensibilității tactile	A	5
	I	5
	E	50
Testarea sensibilității termice	A	5
	I	5
	E	50
Testarea sensibilității de durere	A	5
	I	5
	E	50
II. Probe cutanate specifice:		
Simptomul Nikolsky	A	3
	I	2
	E	10
Simptomul Asboe-Hansen	A	3
	I	2
	E	10
Citodiagnosticul Tzanck	A	3
	I	2
	E	10
Raclaj metodic Brocq	A	30
	I	40
	E	70
Semnul lichenian Wickham	A	1
	I	2
	E	23
Fenomenul Kobner	A	1
	I	5
	E	-
Proba Baltzer	A	5
	I	10
	E	15
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	A	2
	I	3
	E	10



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 48/57

Semnul Besnier-Mescerski	A	1
	I	1
	E	3
Semnul „tocului dezbinat”	A	1
	I	1
	E	3
Semnul „coață de portocală”	A	1
	I	1
	E	3
Proba Jadassohn	A	3
	I	2
	E	10
Simptomul de “răzătoare”	A	25
	I	25
	E	50
Semnul „sondei”	A	2
	I	3
Semnul “piftiei de măr”	A	2
	I	3
Simptomul Darier-Unna (semnul talașului)	A	5
	I	5
	E	10
III. Probe instrumentale:		
Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood	A	5
	I	10
	E	15
DEM (doza eritematoasă minimă) la UV	A	5
	I	5
	E	10
Dermatoscopia	A	5
	I	20
	E	50
IV. Teste paraclinice de diagnostic:		
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	A	10
	I	15
	E	25
Examenul microscopic în scabie	A	5
	I	5
	E	10
Examenul microscopic în demodicidoză	A	5
	I	5
	E	10
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioza, herpesuri, etc.)	A	2
	I	3

**PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT****Redacție: 09****Data: 08.09.2021****Pag. 49/57**

	E	5
Biopsia cutanată	A	5
	I	5
Probele cutanate alergice	A	2
	I	3
	E	5
V.Tratamentul dermatologic:		
Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu spray-uri, pudre, paste, creme, unguente, cu lac curativ și cu emplastre)	A	25
	I	25
	E	100
Fototerapia	A	5
	I	5
VI. Evaluarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:	A	10
	I	10
	E	20
C. Dermatocosmetologie		
Anestezia cutanată locală	A	5
	I	5
	E	10
Crioterapia	A	5
	I	10
	E	15

Anul II (180 zile/36 săptăm.)	Nivelul	Volumul
Se mențin toate competențele citate pentru anii de studii		
Se mențin toate manoperele și competențele de la nivelul anului I cu o activitate mai sporită la nivelul de executare		
A. Maladii cutanate		
I. Examenul dermatologic:		
Palparea	E	250
Diascopia	E	150
Raclarea leziunilor	E	120
Determinarea dermografismului	E	170
Testarea sensibilității tactile	E	70
Testarea sensibilității termice	E	70
Testarea sensibilității de durere	E	70
II. Probe cutanate specifice:		
Simptomul Nikolsky	E	25
Simptomul Asboe-Hansen	E	25
Citodiagnosticul Tzanck	E	25
Raclaj metodic Brocq	E	150
Semnul lichenian Wickham	E	10
Fenomenul Kobner	I	10
Proba Baltzer	E	30
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	E	10



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 50/57

Semnul Besnier-Mescerski	E	5
Semnul „tocului dezbinat”	E	5
Semnul „coajă de portocală”	I	-
Proba Jadassohn	E	5
Simptomul de “răzătoare”	E	100
Semnul „sondei”	E	5
Semnul “piftiei de măr”	E	5
Simptomul Darier-Unna (semnul talașului)	E	20
III. Probe instrumentale:		
Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood	E	30
DEM (doza eritematoasă minimă) la UV	I	15
	E	10
	A	2
Ecografia cutanată	I	3
	E	5
	E	100
IV. Teste paraclinice de diagnostic:		
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	E	30
Examenul microscopic în scabie	E	20
Examenul microscopic în demodicidoză	E	20
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioza, herpesuri, etc.)	I	5
	E	10
Biopsia cutanată	I	3
	E	7
Probele cutanate alergice	I	5
	E	10
Trichograma	A	8
	I	10
	E	40
V. Tratamentele dermatologice:		
Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu sprayuri, pudre, paste, creme, unguente, cu lăccurativ și cu emplastre)	I	25
	E	125
Debridarea primară a ulcerului	A	5
	I	5
Fototerapia	I	5
	E	15
VI. Evaluarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:	I	30
	E	30
C. Dermatocosmetologie		
Anestezia cutanată locală	E	20
Crioterapia	E	30
Excizia unor leziuni cutanate	A	10
	I	10
Administrarea intralezională a medicamentelor	A	5
	I	5
Scarificarea	A	5



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 51/57

	I	5
Chiuretarea	A	5
	I	5
Microdermabraziunea	A	15
	I	5
Chimiocauterizarea	A	5
	I	5
Diatermocauterizarea/diatermocoagularea	A	5
	I	5
Laserterapia ablativă	A	2
	I	3
Electrocauterizarea	A	5
	I	5
Mezoterapia	A	2
	I	3
Botulinoterapia cutanată	A	2
	I	3
Augmentarea cutanată cu acid hialuronic	A	2
	I	3

Anul III (225 zile/45 săpt.)	Nivelul	Volumul
Se mențin toate competențele citate pentru anii de studii.		
Se mențin toate manoperele și competențele precedente a anului I și II, cu extinderea lor la nivelul de executare.		
Astfel, rezidentul anului III va îndeplini competențele medicului dermatolog, fiind supravegheat și controlat de medicul responsabil.		
Volumul manopereleor clinico-diagnostice și practice, predestinate pentru anul III, le va efectua împreună cu medical responsabil.		
A. Maladii cutanate		
I. Examenul dermatologic:		
Palparea	E	275
Diascopia	E	175
Raclarea leziunilor	E	130
Determinarea dermografismului	E	180
Testarea sensibilității tactile	E	80
Testarea sensibilității termice	E	80
Testarea sensibilității de durere	E	80
II. Probe cutanate specifice:		
Simptomul Nikolsky	E	25
Simptomul Asboe-Hansen	E	25
Citodiagnosticul Tzanck	E	25
Raclaj metodic Brocq	E	150
Semnul lichenian Wickham	E	10



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 52/57

Fenomenul Kobner	I	20
Proba Baltzer	E	30
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	E	10
Semnul Besnier-Mescerski	E	5
Semnul „tocului dezbinat”	E	5
Semnul „coajă de portocală”	I	-
Proba Jadassohn	E	5
Simptomul de “răzătoare”	E	100
Semnul „sondei”	E	10
Semnul “piftiei de măr”	E	10
Simptomul Darier-Unna (semnul talașului)	E	20
III. Probe instrumentale:		
Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood	E	30
DEM (doza eritematoasă minimă) la UV	E	20
Ecografia cutanată	I	3
	E	7
Dermatoscopia	E	150
IV. Teste paraclinice de diagnostic:		
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	E	30
Examenul microscopic în scabie	E	30
Examenul microscopic în demodicidoză	E	30
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioza, herpesuri, etc.)	I	10
Biopsia cutanată	I	3
	E	7
Probele cutanate alergice	I	5
	10	10
Trichograma	E	60
V. Tratamentul dermatologic:		
Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu spray-uri, pudre, paste, creme, unguente, cu lăccurativ și cu emplastre)	E	150
Debridarea primară a ulcerului	I	2
	E	3
Fototerapia	I	5
	E	15
VI. Evaluarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:	E	50
B. Infecții transmise sexual		
Examenul micribiologic în I.T.S. (gonoree, trichomoniază etc.)	I	10
	E	20
Puncția ganglionului limfatic în sifilis	A	3
	I	3
	E	3
Microscopia în câmpul întunecat în diagnosticul sifilisului	A	2
	I	3
	E	10
	A	15



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 53/57

Evaluarea rezultatelor examenului serologic în sifilis	I	15
	E	30
Evaluarea rezultatelor PCR în ITS (trichomoniază, papiloame veneriene, etc.)	A	15
	I	15
	E	10
Proba Tompson	A	25
	I	25
Palparea și masajul prostatei cu scop diagnostic	A	10
	I	10
	E	20
C. Dermatocosmetologie		
Anestezia cutanată locală	E	30
Crioterapia	E	30
Excizia unor leziuni cutanate	I	E
	E	7
Administrarea intralezională a medicamentelor	I	3
	E	7
Scarificarea	E	10
Chiuretarea	E	10
Microdermabraziunea	E	10
Chimiocauterizarea	E	10
Diatermocausterizarea/diatermocoagularea	E	10
Laserterapia ablativă I	I	2
	E	3
Electrocauterizarea	I	3
	E	7
Mezoterapia	I	3
	E	7
Botulinoterapia cutanată	I	3
	E	7
Augmentarea cutanată cu acid hialuronic	A	2
	I	3
	E	5
Curățarea feței	A	2
	I	3
	E	5
Curățarea cu ultrasunet	A	2
	I	3
	E	5
Măști curative	A	2
	I	3
	E	15
Electroepilare	A	2
	I	3



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 54/57

	E	5
Epilare cu lumină inteligentă (Lasser IPL)	A	2
	I	3
	E	5
Terapie fotodinamică	A	2
	I	3
	E	5
Peeling-uri chimice	A	2
	I	3
	E	5
Radiocauterizarea	A	1
	I	1
	E	3
Microneedlingul	A	2
	I	3
	E	5
Biorevitalizarea	A	2
	I	3
	E	5
PRP-terapie cutanată	A	2
	I	3
	E	5
Lipoliza non-chirurgicală	A	2
	I	3
	E	5
Lifting-ul non-chirurgical	A	2
	I	3
	E	5
Implantul de păr	A	2
	I	3

IV. METODE DE PREDARE ȘI INSTRUIRE UTILIZATE

- **Metode de activitate individuală:**

- a) instruirea individuală prin lectură (munca cu cartea și alte surse didactico-metodice și științifice);
- b) activitatea sub egida profesorului (pregătirea prezentărilor tematice: a cazurilor de diagnostic clinic, de investigații și tratament contemporan; a rapoartelor și comunicărilor la seminare/conferințe ș.a.).

- **Metode de activitate în doi:** profesor-rezident; rezident-rezident etc.

- **Metode de activitate în echipă** (în grup de 2-3 persoane) **și colectivă** (în grup de 5-6 persoane):

- a) dialog profesor – echipă, grupa în mod frontal;
- b) dialog profesor – echipă, grupa sub formă de întrebări și răspunsuri;
- c) utilizarea metodei „asaltului de idei” – se folosesc ideile tuturor participanților la discuție pentru a găsi cea mai adecvată soluție de a rezolva o anumită problemă;
- d) metoda problematizării – la problemele de situație propuse de profesor, rezidenții trebuie să deducă căile de rezolvare a acestor probleme.

- **Metode clasice /tradiționale/:**

- a) prezentarea cursurilor/prelegerilor în Power Point, cu elucidarea cazurilor clinice rare;
- b) rezolvarea la seminare a testelor în variante multiple, cu comentarea răspunsurilor;



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 55/57

- c) demonstrarea și comentarea schemelor și tehnicilor tradiționale și speciale de diagnostic și tratament;
- d) instruirea prin simulare în domeniul dermatovenerologiei.
- **Îndeplinirea caietelor de stagiu practic al medicului rezident**
(se includ toate manoperele practice și volumul acestora efectuat pe parcursul anilor de rezidențiat, inclusiv și la stagiile conexe).

V. METODE DE EVALUARE

- La specializarea Dermatovenerologie: examen de promovare, deprinderi practice, teste-grilă, examen de licență.
- La stagiile conexe ale disciplinei: la sfârșitul fiecărui modul de pregătire / ciclu conex are loc o evaluare de etapă, aplicată la catedra respectivă de către responsabilul de stagiul/lector, cu aprecierea cunoștințelor printr-o notă în matriculă.
- La finele fiecărui an de studiu rezidentul susține examenul de promovare de la anul respectiv de studii la anul următor, în fața comisiei, cu notă în matriculă.

Modalitatea de rotunjire a notelor

Suma ponderată a notelor de la evaluările curente și examinarea finală	Nota finală
5	5
5,1-5,5	5,5
5,6-6,0	6
6,1-6,5	6,5
6,6-7,0	7
7,1-7,5	7,5
7,6-8,0	8
8,1-8,5	8,5
8,6-9,0	9
9,1-9,5	9,5
9,6-10	10

Notă*:

- Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se nominalizează ca “absent”.
- Rezidentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.
- Este obligatorie frecventarea și îndeplinirea zilnică a caietului de stagiul pe parcursul fiecărui modul.
- Astfel, întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiul în care va fi reflectată și confirmată toată activitatea rezidentului.
- Începând cu anul 2 de studii rezidentul efectuează anual stajii practice în centrele medicale raionale, cu o durată de 3 luni de zile/an.
- În caz de nerealizare a baremului deprinderilor practice medicul rezident poate fi exmatriculat pe parcurs sau poate fi neadmis la examenele de promovare de la un an la altul, sau la examenul de licență.
- De asemenea, nerespectarea cerințelor Programului de instruire în rezidențiat presupune/determină retragerea/exmatricularea medicului rezident din rezidențiat.
- Examenul de licență pe specialitate se desfășoară conform regulamentului în vigoare.

EXAMENUL DE ABSOVIRE

/se desfășoară conform Regulamentului/

- Examenul de licență pe specialitate se desfășoară în scopul determinării nivelului de cunoștințe a medicilor rezidenți, care se petrece:
 - în baza ordinului Ministerului Sănătății „Cu privire la organizarea și desfășurarea Examenului de Licență a medicilor rezidenți”;



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 56/57

- conform Regulamentului „Cu privire la instruirea postuniversitară prin Rezidențiat la USMF „Nicolae Testemițanu” ;
- conform Regulamentului „Cu privire la organizarea și desfășurarea Examenului de Licență la finele rezidențiatului în USMF „Nicolae Testemițanu”.

VI. LIMBA DE PREDARE:

- Procesul de instruire clinico-didactică și științifică în Rezidențiat la specializarea Dermatovenerologie se desfășoară în limba Română.

VII. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ LA SPECIALITATE

A. Obligatorie:

1. Bucur Gh., Giurcăneanu C. Boli transmise pe cale sexuală, 2000.
2. Bucur Gh., Opreș D. Enciclopedie. Boli dermatovenerice, 2002.
3. Bucur Gh. și col. Implicațiile infecțiilor veneriene în patologia generală, 2002.
4. Bețiu M. și colab. Dermatovenerologie. Manual pentru studenți, 2013.
5. Bețiu M. și col. Dermatovenerologia în teste, ediția a II-a, 2007.
6. Chiriac A. Dermatologie clinică, 2017.
7. Diaconu D.J. și col. Tratat de terapie dermatovenerologică, 2002.
8. Gheucă-Solovăstru L. Dermatologie clinică și Venerologie, 2003.
9. Ghid de diagnostic și tratament al ITS, Asociația Dermato-cosmed, RM, 2005.
10. Ghidul European de management al infecțiilor cu transmitere sexuală, 2021.
11. Klauss W., Richard A., Arturo P. Fitzpatrick Atlas color și compendiu de dermatologie clinică, 2017.
12. Macovei O., Macovei I. Dermato-venerologie, vademecum p/u examene și concursuri, ed. II-a, 2006.
13. Nedelciuc B., Dermatovenerologie eponimică, toponimică și acronimică. Chișinău, 2010.
14. Nedelciuc B. Managementul serviciilor de medicină estetică: probleme, realizări, perspective. Chișinău, 2021.
15. Pătrașcu V. Boli dermatologice și infecții sexual-transmisibile. Ed. II, 2012.
16. Protocoale clinice naționale/internaționale, compartimentul Dermatovenerologie.
17. Solovan C., Chiticariu E. Manual de Dermatologie și Venerologie, 2013.
18. Stoicescu I. și col., Dermato-histopatologie, 2002.
19. Sturza V. Manifestări corelate între patologia cutanată și cea gastro-intestinală, 2003.
20. Sturza V., Mușet Gh., Șalaru E. Onicomicoze (opțiuni terapeutice), 2003.
21. Sturza V., Bețiu M. Propedeutica maladiilor dermatovenerice. Curs postuniversitar, 2013.
22. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine, 8-th Ed., 2-vol. set. Mc.Graw Hill, 2012.
23. Saurat Jean-Hillaire et al. Dermatologie et infections sexuellement transmissibles, 5-e edition. Elsevier Masson, 2009.
24. Thomas P. Habif. Clinical Dermatology. A color guide to diagnosis and therapy. 5-th edition. Mosby Elsevier, 2010.
25. Мартин Рёкен и др. Атлас по дерматологии, 2012.
26. Петер Г. Хёгер. Детская дерматология: дифференциальная диагностика и лечение у детей и подростков, 2013.

B. Suplimentară:

1. Matcovschi C., Safta V. Ghid Farmacoterapeutic, 2010.
2. Stoicescu I. Infecții cu transmitere sexuală, curs, 2004.
3. Țolea I. și col. Dermatovenerologie clinică, ediția a II-a, 2002.
4. Clinical Medicine, 7th Edition (Eds, KUMAR P., CLARK M.), Sanders, 2009.
5. Essential Immunology, 12th Edition (Eds. DELVERS P., MARTIN S. et al.), Wiley-Blackwell, 2011.
6. Дмитриев Г.А. и др. Сифилис: феномен, эволюция, новации, 2011.
7. Кацамбас А.Д., Лотти Т.М. Европейское руководство по лечению дерматологических заболеваний. 2-е издание, 2009.



PR 8.5.1 PROGRAMA DE REZIDENȚIAT

Redacție: 09

Data: 08.09.2021

Pag. 57/57

8. Кей Шу-Мей Кэйн, Питер А.Лио, Александр Дж. Стратигос, Ричард Ален Джонсон. Детская Дерматология, 2011.
9. Клинические рекомендации: Дерматовенерология. М:ДЭКС-ПРЕСС, 2007.
10. Скрипкин Ю.К., Бутов И.С. Клиническая дерматовенерология, том I-II, 2009.
11. Томас П. Хэбиф. Кожные болезни: диагностика и лечение, 3-е издание, 2008.