

Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Instituția Publică Universitatea de Stat
de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CAIET
DE STAGIU PENTRU MEDICUL REZIDENT
LA SPECIALITATEA
DERMATOVENEROLOGIE
ANUL I-III

Codul disciplinei: 0912.1.13

Durata studii: 3 ani

Chișinău 2021

Aprobat la Consiliul Facultății de Reziđențiat
(proces verbal nr. 4 din 17 decembrie 2018)

Aprobat la Consiliul de Management al Calității
(proces verbal nr. 3 din 06 martie 2019)

CAIET DE STAGIU AL MEDICULUI REZIDENT

LA SPECIALITATEA DERMATOVENEROLOGIE

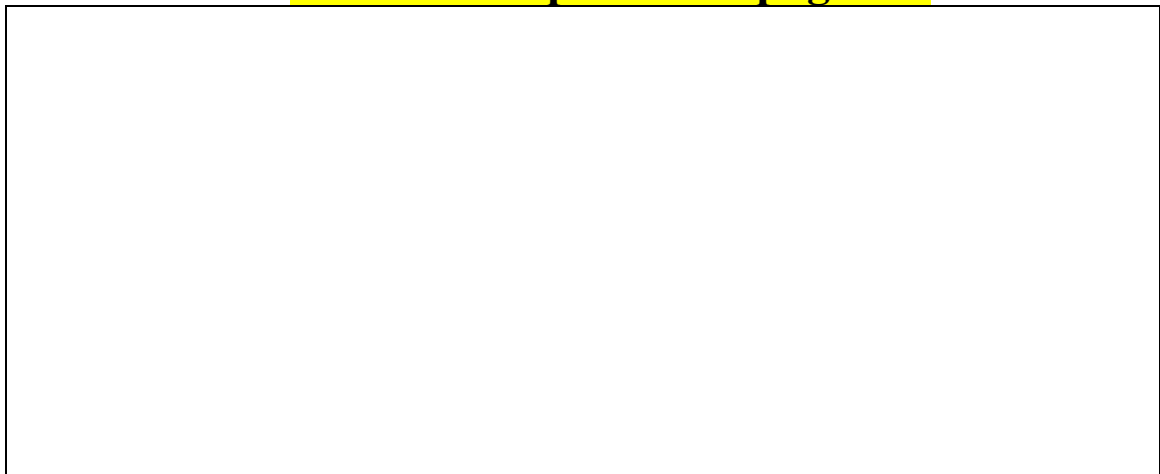
ANUL I-III

Autor:

Vasile STURZA, dr. řt. med., conferențiar universitar

Mircea BEȚIU, dr. řt. med., conferențiar universitar

Aceasta completează tipografia



© V.Sturza, M. Bețiu 2019

STRUCTURA CAIETULUI DE STAGIU

- I. Introducere.**
- II. Scopul și obiectivele de formare în cadrul specialității.**
- III. Conținutul și structura de bază al specialității.**
- IV. Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la specialitate.**
- V. Volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență la stagiile conexe.**
- VI. Zilnicul cu numărul de pagini suficient prevăzute pentru anii de studii (se îndeplinește individual de medicul rezident la fiecare an de studii pentru confirmarea volumului de asistență medicală și deprinderi practice efectuate cu semnătura responsabililor de rezidenți).**

I. INTRODUCERE

Definiție

Dermatovenerologia este specialitatea ce se ocupă cu depistarea, diagnosticarea, tratamentul și recuperarea bolnavilor cu patologii cutanate și infecții transmise sexual, prin toate mijloacele contemporane, ținând cont de cadrul legal existent.

Preliminări

Dermatovenerologia reprezintă o disciplină medicală clinică cu largi implicații în patologia generală, studiarea căreia la etapa universitară va permite: crearea abilităților necesare unui medic dermatovenerolog pentru a susține un diagnostic corect, având ca bază istoricul bolii, examenului clinic și paraclinic, diagnosticul diferențial; precum și însușirea principiilor de tratament, a măsurilor de dispensarizare a bolnavului, a deprinderilor necesare pentru soluționarea situațiilor de urgență dermatovenerologică

II. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE DISCIPLINEI

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

Obiectivele:

1. Însușirea componentei teoretice a 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.
2. Evaluarea și aplicarea deprinderilor practice în stabilirea diagnosticului și acordarea asistenței medicale pacienților cu maladii cutanate și celor cu transmitere sexuală.
3. Dezvoltarea continuă și efectuarea procedurilor de tratament contemporan utilizate în dermatocosmetologie.
4. Sporirea abilităților de diagnosticare și supraveghere a proceselor patologice cu utilizarea metodelor contemporane de investigare, tratament și profilaxie a maladiilor cutanate și a celor cu transmitere sexuală.
5. Avansarea capacităților profesionale pentru acordarea asistenței medicale de urgență atât a pacienților cu maladii dermatovenerice, cât și a celor cu maladii limitrofe.
6. Promovarea principiilor de etică și deontologie în asistența medicală a pacienților cu maladii cutanate și cu transmitere sexuală.

Specializarea primară la specialitatea Dermatovenerologie se realizează în baza programului de instruire postuniversitară prin rezidențiat, expus în continuare, fiind asigurată de către catedra Dermatovenerologie și alte catedre ale IP USMF „Nicolae Testemițanu”, responsabile de stagiile conexe (specificate în anexele 1 și 2).

III. CONȚINUTUL ȘI STRUCTURA DE BAZĂ AL SPECIALITĂȚII

Generalități

Programul de studii postuniversitare prin rezidențiat la specialitatea Dermatovenerologie prevede: activitate didactică – 15 ore/săptămână (prelegeri – 2-4 ore, seminare – 2-4 ore, lecții practice – 6-10 ore) și activitatea clinică – 20 ore/săptămână, în total - 35 ore/săptămână. În cadrul acestor activități medicii-rezidenți sunt obligați să participe și la vizitele petrecute de șeful catedrei (a clinicii), de profesorii și conferențiarii catedrei, cât și a șefului de secție (regulat, pe parcursul săptămânii, conform programului de activitate stabilit). Pe parcursul studiilor programul prevede ca medicii-rezidenți să participe la toate conferințele clinice, clinico-didactice, clinico-practice, cât și la cele științifice petrecute în cadrul catedrei și a clinicii specializate. Medicii-rezidenți vor participa și la alte forumuri (clinice și științifice) petrecute atât în țară, cât și peste

hotare. Programul mai prevede efectuarea serviciilor de noapte/zi (a gărzilor) în clinică, 24 ore/lună.

Rezidenții anului III au statutul de rezidenți-seniori (șefi), cu responsabilitate deplină în toate aspectele clinico-diagnostice, curative și de îngrijire a pacienților, sub supravegherea discretă a responsabililor de activitatea acestora. Rezidenții seniori participă la procesul de educare profesională a rezidenților juniori (anii I-II).

Evaluarea cunoștințelor teoretice și a abilităților practice a medicilor-rezidenți se efectuează prin intermediul colocviilor diferențiate (cu notă), organizate la finele fiecărui stagi/modul (a celor conexe), dar a examenului de promovare de la an la an, la finele fiecărui an de studii pe specialitate în rezidențiat (în ultima săptămână a anului). Validarea bagajului de cunoștințe (teoretice și practice) acumulat la specialitatea Dermatovenerologie se efectuează la finele studiilor în rezidențiat (pe parcursul ultimilor 2 luni), în cadrul Examenului de licență pe specialitate.

La solicitarea rezidenților și cu acordul șefului de catedră, în cadrul modulului de „Dermatovenerologie”, pot fi admise stagii/cursuri suplimentare (opționale) de dermatocosmetologie, dermato-chirurgie, dermato-oncologie etc., efectuate din resurse proprii atât în țară, cât și peste hotare, cu o durată de până la 2 luni.

Pe parcursul studiilor în rezidențiat, în scopul formării multilaterale a tinerilor specialiști, medicii-rezidenți sunt antrenați și în procesul de cercetare științifică. Aceasta presupune prezentarea periodică a referatelor sau ținerea unor discursuri în cadrul conferințelor clinice, participarea la studii clinice sau experimentale, elaborarea unor lucrări și publicații științifice etc.

Medicii-rezidenți la specialitatea Dermatovenerologie sunt obligați să participe la ședințele Societății de Dermatologie din Republica Moldova, precum și a conferințelor, simpoziunelor și a congreselor petrecute în acest domeniu.

Activitatea teoretică și practică a rezidenților va fi reflectată în registrele personale, cu specificarea bolnavilor asistați, a manoperelor și intervențiilor specificate la nivel de asistare (A), interpretare (I) și efectuare (E). Deasemenea vor fi semnalate și evenimentele științifice la care au participat (conferință, ședința societății, congres etc.), precum și a literaturii studiate. Registrele sunt verificate și vizate la finele fiecărui stagi/modul (sau, după caz, la finele fiecărei luni și la sfârșitul fiecărui an de studiu) de către persoanele responsabile de activitatea rezidenților. Respectivul registru reprezintă documentul de bază pentru evaluarea abilităților practice în cadrul examenelor de promovare și de licență. Începând cu anul 2 de studii medicul-rezident efectuează anual stajii practice în centrele medicale raionale cu o durată de 3 luni de zile/ an.

Durata de instruire: 3 ani - 675 zile; numărul total de ore a disciplinei pentru rezidenți – 4725, dintre care - 2025 ore sunt preconizate pentru activitatea didactică, 2700 ore - pentru activitatea clinică.

Repartizarea stagiilor și durata acestora:

1. Dermatovenerologie - 560 zile, 83 % din durata instruirii în rezidențiat (3920 ore)
2. Medicina internă – 40 zile (280 ore)
3. Pediatrie – 10 zile (70 ore)
4. Imunologie și Alergologie clinică - 10 zile (70 ore)
5. Endocrinologie - 10 zile (70 ore)
6. Morfopatologie - 10 zile (70 ore)
7. Oncologie (Dermato-oncologie) - 5 zile (35 ore)
8. Hematologie (Dermato-oncologie) - 5 zile (35 ore)
9. Boli infecțioase (la maturi și copii) - 10 zile (70 ore)
10. Chirurgie generală-semiologie - 10 zile (70 ore)
11. Anatomie topografică și chirurgie operatorie – 5 zile (35 ore)

PLANUL TEMATIC
de instruire postuniversitară a rezidenților la specialitatea Dermatovenerologie
(anul I de studii)

D/O	TEMA	Prelegeri (ore)	Seminare (ore)	L.pract. (ore)
	I. Maladii cutanate			
1	Structura organului cutanat	2	4	9
2	Fiziologia și biochimia pielii	2	4	9
3	Procesele histopatologice ale pielii	2	4	9
4	Semiologia morfo-clinică a leziunilor cutanate	2	4	9
5	Metodologia diagnosticului dermatologic	2	4	9
6	Terapia dermatologică	2	4	9
7	Piodermitele: a) streptocociile b) stafilocociile c) alte infecții piococice	4	8	18
8	Infecții micobacteriene: a) tuberculoze cutanate b) lepra	4	8	18
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	6	12	27
10	Micozele cutaneo-mucoase: a) keratomicoze b) dermatofitii c) candidoze cutaneo-mucoase d) micozele cutanate profunde e) pseudomicoze	8	16	36
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, mușcăături de șerpi	4	8	18
12	Noțiuni generale despre alergie și imunopatologie cutanată.	2	4	9
13	Manifestări cutanate alergice: a) pruritul cutanat b) urticaria și Angioedemul Quincke c) eczemele: endo- și exogene f) prurigo-urile g) eritemul exudativ polimorf, sdr. Stevens-Johnson și Lyell h) vascularitele alergice cutanate: superficiale, profunde	2 2 6 2 4 4	4 4 12 4 8 8	9 9 27 9 18 18
14	Reacții adverse cutanate postmedicamentoase.	2	4	9
	Total pe I an = 465 ore didactice (3 ore/zi)	62	124	279

**Notă:* Activitatea clinică efectuată zilnic de rezidenți pe parcursul anului, în paralel cu cea didactică, cuprinde 4 ore/zi, în total 620 ore pentru I an de studii (aici se includ și orele efectuate în gărzi).

PLANUL TEMATIC
de instruire postuniversitară a rezidenților la specialitatea Dermatovenerologie
(anul II de studii)

D/O	TEMA	Prelegeri (ore)	Seminare (ore)	L.pract. (ore)
I. Maladii cutanate				
1	Psoriazisul	6	12	27
2	Parapsoriazisul	2	4	9
3	Lichenul plan, erupții lichenoide Lichenul sclero-atrofic	2	4	9
4	Maladiile țesutului interstițial: a) lupusul eritematos b) sclerodermia, stările sclerodermiforme c) dermatomiozita	10	20	45
5	Dermatozele buloase : a) pemfigusurile autoimune b) pemfigusurile neautoimune c) maladii buloase subepidermice	8	16	36
6	Dermatoze dismetabolice: a) modificări cutanate în b. diabetică b) porfiriile cutanate c) xantomatoze-dislipidemii d) amiloidoze e) mucinoze, alte boli dismetabolice	6	10	27
7	Dermatoze conjunctivo-distrofice: a) anetodermiile b) poikilodermiile c) alte atrofii și distrofii cutanate	4	8	18
8	Dermatozele discromice: a) hipopigmentări cutanate: vitiligo b) hiperpigmentări cutanate: melanodermiile c) alte discromii cutanate	4	8	18
9	Manifestările cutanate datorate insuficienței venoase cronice.	2	4	9
10	Manifestări cutanate determinate de factori fizici: a) mecanici b) de variații de temperatură c) de radiația luminoasă (fotodermatozele) d) de radiații ionizante (radiodermitele)	8	16	36
11	Dermatozele profesionale.	2	4	9
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	6 2 4 4	12 4 8 8	27 9 18 18
13	Purpurile	2	4	9
Total pe anul II = 540 ore (3 ore/zi)		72	144	324

**Notă:* Activitatea clinică efectuată zilnic de rezidenți pe parcursul anului, în paralel cu cea didactică, cuprinde 4 ore/zi, în total 720 ore pentru al II an de studii (aici se includ și orele efectuate în gărzi).

PLANUL TEMATIC
de instruire postuniversitară a rezidenților la specialitatea Dermatovenerologie
(anul III de studii)

D/O	TEMA	Prelegeri (ore)	Seminare (ore)	L.pract. (ore)
I. Maladii cutanate				
1	Afecțiuni ale mucoaselor: a) mucoasei bucale b) limbii c) buzelor d) mucoasei genitale	8	12	36
2	Genodermatozele: a) tulburări de keratinizare b) tulburări de pigmentare c) genodermatoze buloase d) diselastoze 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	8	14	42
3	Tumori cutanate benigne: a) epiteliale b) conjunctive c) melanocitare d) nevii	6	12	36
4	Dermatozele precanceroase.	2	4	9
5	Tumori cutanate maligne: a) epiteliale b) conjunctive c) melanocitare	4	8	27
6	Hematodermii: a) limfoame maligne. b) pseudolimfoame cutanate. c) angiomatoza Kaposi. d) sarcoidoza. e) mastocitozele cutanate	2 2 2 2 2	4 4 4 4 4	9 9 9 9 9
7	Dermatoze paraneoplazice.	2	4	9
8	Eritrodermiile	2	4	9
9	Manifestări cutanate în patologia organelor interne.	2	4	18
10	Manifestări cutanate în cadrul dereglărilor neuro-psihiice.	-	2	9
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	10	20	58

D/O	TEMA	Prelegeri (ore)	Seminare (ore)	L.pract. (ore)
11	k) generalități: etiologie, epidemiologie, clasificare l) patologia generală a sifilisului: imunitate, reactivitate, reinfecție, superinfecție m) sifilisul primar n) sifilisul secundar o) sifilisul terțial p) sifilisul congenital q) sifilisul latent, sifilisul serorezistent r) evoluția sifilisului la etapa actuală s) serodiagnosticul sifilisului t) tratamentul sifilisului	10	20	58
12	Boala Nicolas-Favre	-	2	-
13	Șancrul moale	-	2	-
14	Infecția gonococică	2	4	9
15	Infecțiile genitale negonococice.	2	4	9
16	Manifestările cutaneo-mucoase în HIV/SIDA	2	4	9
17	Epidemiologia și combaterea maladiilor transmise sexual.	-	2	8
	III. Dermatocosmetologie			
18	Cosmetica versus cosmetologia: aspecte medicale, juridice și de management.	2	2	0
19	Cosmetologia: aspecte clinico-evolutive, morfologice și topografice.	2	4	6
20	Metode de diagnostic în cosmetologie.	2	4	2
21	Metode de curățare a feței. Măști curative.	2	4	6
22	Peelingul chimic și mecanic.	2	4	6
23	Cauterizarea. Criodistrucția.	2	4	6
24	Mezoterapia și biorevitalizarea. Microneedlingul sau dermorolerul.	2	4	6
25	Fillerele.	2	4	6
26	Botulinoterapia cutanată	2	4	6
27	Plasmoliftingul cutanat.	2	4	6
28	Lumina inteligentă – laserele. Epilarea cu lasere.	2	4	6
29	Terapia fotodinamică.	2	4	2
30	Principiile de bază ale dermato-chirurgiei. Biopsia cutanată.	2	4	6
31	Lipoliza non-chirurgicală. Leftingul non-chirurgical.	2	4	6
32	Implantul de păr.	2	4	2
	Total pe anul 3 = 675 (la 3 ore/zi)	90	180	405
	Total pentru toți 3 ani de studii în rezidențiat = 1680 ore didactice	224	448	1008

**Notă:* Activitatea clinică efectuată zilnic de rezidenți pe parcursul anului, în paralel cu cea didactică, cuprinde 4 ore/zi, în total 900 ore pentru al III an de studii (aici se includ și orele efectuate în gărzi).

Structura programului pe stagii la specialitatea Dermatovenerologie (forma 1)

Stagii		Anul I	Anul II	Anul III
1.	Dermatovenerologie: • Maladii cutanate • Infecții transmise sexual • Dermatocosmetologie	155 zile	180 zile	225 zile
2.	Medicină internă	40 zile		
3.	Pediatrie	10 zile		
4.	Imunologie și alergologie clinică (inc. Imunologie gen.)	10 zile		
5.	Endocrinologie	10 zile		
6.	Morfopatologie		10 zile	
7.	Oncologie (Dermato-oncologie)		5 zile	
8.	Hematologie (Dermato-oncologie)		5 zile	
9.	Boli Infecțioase (la adulți și copii)		10 zile /5+5/	
10.	Chirurgie generală-semiologie		10 zile	
11.	Anatomie topografică și Chirurgie operatorie		5 zile	
Total Dermatovenerologie 560		155 zile	180 zile	225 zile
TOTAL		225 zile (45 săpt.)	225 zile (45 săpt.)	225 zile (45 săpt.)

Anexa 2

Structura programului pe stagii la specialitatea Dermatovenerologie (forma 2)

Stagii		Anii de studii	Durata, zile	Catedrele responsabile
1.	<u>Dermatovenerologie:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Maladii cutanate • Infecții transmise sexual • Dermatocosmetologie 	I	155 zile	Dermatovenerologie
2.	Medicină internă	I	40 zile	Depart. Medicină Internă: Disciplina de sinteze clinice
3.	Pediatrie	I	10 zile	Departamentul Pediatrie
4.	Imunologie și alergologie clinică	I	10 zile	Depart. Medicină Internă: Disciplina Gastroenterologie
5.	Endocrinologie	I	10 zile	Endocrinologie
1.	<u>Dermatovenerologie</u>	II	180 zile	Dermatovenerologie
2.	Morfopatologie	II	10 zile	Morfopatologie
3.	Oncologie (Dermato-oncologie)	II	5 zile	Oncologie
4.	Hematologie (Dermato-oncologie)		5 zile	Hematologie
5.	Boli Infecțioase (la adulți și copii)	II	10 zile /5+5/	Boli Infecțioase
6.	Chirurgie generală-semiologie	II	10 zile	Chirurgie generală-semiologie
7.	Anatomie topografică și Chirurgie operatorie	II	5 zile	Anatomie topografică și Chirurgie operatorie
1.	<u>Dermatovenerologie</u>	III	225 zile	Dermatovenerologie

**IV. VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII
REZIDENȚI ȘI LIMITELE DE COMPETENȚĂ
LA SPECIALITATEA DERMATOVENEROLOGIE**

/pe anii de instruire/

La nivel de: Asistare – A; Interpretare – I; Executare – E.

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
PENTRU TOȚI ANII DE STUDII			
<p>Medicii rezidenți, pe tot parcursul studiilor în rezidențiat la specialitatea Dermatovenerologie, îndeplinesc volumul de activitate clinică atribuită unui medic dermatovenerolog:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Examinează primar pacienții cu maladii cutanate și ITS spitalizați în toate secțiile clinicii, cât și în secția de internare în timpul gărzilor A/I/E. - Zilnic, împreună cu medicul responsabil, elaborează planul de investigații pacientului cu maladii dermatovenerice, completează fișa de observație clinică și întocmește tratamentul, conform standardelor în vigoare. - Monitorizează îndeplinirea planului de investigații și tratament pe tot parcursul aflării pacientului în secțiile clinicii. - Recomandă un program de conduită pe care pacientul trebuie să-l respecte după externare, pe o perioadă anumită de timp. - Medicul rezident participă regulat la toate conferințele medicale zilnice petrecute în secțiile clinicii. - Efectuează gărzi în incinta spitalului Dermatovenerologic - Participă la toate conferințele clinico-didactice petrecute în incinta instituției medicale. - Participă la ședințele societății medicilor dermatovenerologi. - Participă la alte forumuri pe specialitate, petrecute atât în țară, cât și peste hotare (conferințe, congrese etc.) 			

ANUL - I

Anul I (155 zile/31 săpt.)	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
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.			
ACTIVITĂȚILE PRACTICE			
A. Maladii cutanate			
I. Examenul dermatologic:	A/I/E	800	
Diascopia		-,,-	
Palparea		-,,-	
Raclarea leziunilor		-,,-	
Determinarea dermografismului		-,,-	
Testarea sensibilității tactile		-,,-	
Testarea sensibilității termice		-,,-	
Testarea sensibilității de durere		-,,-	
II. Probe cutanate specifice:			
Simptomul Nikolsky	A/I/E	15	
Simptomul Asboe-Hansen	A/I/E	15	
Citodiagnosticul Tzanck	A/I/E	15	
Raclaj metodic Brocq	A/I/E	140	
Semnul lichenian Wickham	A/I/E	4	
Fenomenul Kobner	A/I/E	6	
Proba Baltzer	A/I/E	30	
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	A/I/E	15	

Semnul Besnier-Mescerski	A/I/E	5	
Semnul „tocului de damă”	A/I/E	5	
Semnul „coajă de portocală”	A/I/E	5	
Proba Jadassohn	A/I/E	15	
Simptomul de “răzătoare”	A/I/E	100	
Semnul „sondei”	A/I	5	
Semnul “piftiei de măr”	A/I	5	
Simptomul Darier-Unna (semnul talașului)	A/I/E	20	
III. Probe instrumentale:			
Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood	A/I/E	30	
DEM (doza eritematoasă minimă) la UV	A/I/E	20	
Dermatoscopia	A/I	10	
IV. Teste paraclinice de diagnostic:			
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	A/I/E	50	
Examenul microscopic în scabie	A/I/E	20	
Examenul microscopic în demodicidoză	A/I/E	20	
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioza, herpesuri, etc.)	A/I/E	10	
Biopsia cutanată (de la recoltare și până la fixare)	A/I	10	
Probele cutanate alergice	A/I/E	10	
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/I/E	150	
Fototerapia	A/I	10	
VI. Interpretarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:			
C. Dermatocosmetologie			
Anestezia cutanată locală	A/I/E	20	
Crioterapia	A/I/E	30	

Viza Responsabil/Rezidenți:

ANUL - II

Anul II (180 zile/36 săpt.)	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
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:			
	E	900	
Diascopia		-, -	
Palparea		-, -	
Raclarea leziunilor		-, -	
Determinarea dermografismului		-, -	
Testarea sensibilității tactile		-, -	
Testarea sensibilității termice		-, -	
Testarea sensibilității de durere		-, -	
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	E	15	
Proba Baltzer	E	30	
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	E	10	
Semnul Besnier-Mescerski	E	5	
Semnul „tocului de damă”	E	5	
Semnul „coață de portocală”	I	-	
Proba Jadassohn	E	5	
Simptomul de “răzătoare”	E	100	
Semnul „sondei”	A/I	5	
Semnul “piftiei de măr”	A/I	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/E	15	
Ecografia cutanată	A/I/E	10	
Dermatoscopia	A/I/E	20	
IV. Teste paraclinice de diagnostic:			
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	E	30	
Examenul microscopic în scabie	E	20	
Examenul microscopic în demodecidoză	E	20	
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioză, herpesuri, etc.)	I/E	15	
Biopsia cutanată (de la recoltare și până la fixare)	I/E	10	
Probele cutanate alergice	I/E	15	
Trichoscopia	A/I	15	
V. Tratatamentul dermatologic:			

Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu sprayuri, pudre, paste, creme, unguente, cu laccurativ și cu emplastre)	A/I/E	150	
Debridarea primară a ulcerului	A/I	10	
Fototerapia	I/E	20	
VI. Interpretarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:	E	25	
C. Dermatocosmetologie			
Anestezia cutanată locală	E	20	
Crioterapia	E	30	
Excizia unor leziuni cutanate	A/I	20	
Administrarea intralezională a medicamentelor	A/I	10	
Scarificarea	A/I	10	
Chiuretarea	A/I	10	
Microdermabraziunea	A/I	10	
Chimiocauterizarea	A/I	10	
Diatermocausterizarea/diatermocoagularea	A/I	10	
Laserterapia ablativă	A/I	5	
Electrocauterizarea	A/I	10	
Mezoterapia	A/I	5	
Botulinoterapia cutanată	A/I	5	
Augmentarea cutanată cu acid hialuronic	A/I	5	

Viza Responsabil/Rezidenți:

ANUL - III

Anul III (225 zile/45 săpt.)	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
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>I. Examenul dermatologic:</i>	E	1000	
Diascopia		-,-	
Palparea		-,-	
Raclarea leziunilor		-,-	
Determinarea dermografismului		-,-	
Testarea sensibilității tactile		-,-	
Testarea sensibilității termice		-,-	
Testarea sensibilității de durere		-,-	
<i>II. Probe cutanate specifice:</i>			
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	E	15	
Proba Baltzer	E	30	
Semnul „fagurile de miere ale lui Celsi”	E	10	
Semnul Besnier-Mescerski	E	5	
Semnul „tocului de damă”	E	5	
Semnul „coajă de portocală”	I	-	
Proba Jadassohn	E	5	
Simptomul de “răzătoare”	E	100	
Semnul „sondei”	A/I	5	
Semnul “piftiei de măr”	A/I	5	
Simptomul Darier-Unna (semnul talașului)	E	20	
<i>III. Probe instrumentale:</i>			
Diagnosticul unor maladii cutanate cu lampa Wood	E	30	
DEM (doza eritematoasă minimă) la UV	E	20	
Ecografia cutanată	I/E	10	
Dermatoscopia	I/E	30	
<i>IV. Teste paraclinice de diagnostic:</i>			
Examenul microbiologic în infecțiile fungice	E	30	
Examenul microscopic în scabie	E	30	

Examenul microscopic în demodecidoză	E	30	
Diagnosticul serologic în maladiile cutanate (borelioză, herpesuri, etc.)	E	10	
Biopsia cutanată (de la recoltare și până la fixare)	I/E	10	
Probele cutanate alergice	I/E	15	
Trichoscopia	I/E	10	
V.Tratamentul dermatologic:			
Tratamentul topic al maladiilor cutanate (cu comprese umede ori comprese ocluzive, cu spray-uri, pudre, paste, creme, unguente, cu laccurativ și cu emplastre)	E	150	
Debridarea primară a ulcerului	I/E	5	
Fototerapia	I/E	20	
VI.Interpretarea rezultatelor examenului histopatologic în diverse dermatoze:			
B. Infecții transmise sexual			
Examenul microbiologic în I.T.S. (gonoree, trichomoniază etc.)	A/I/E	30	
Puncția ganglionului limfatic în sifilis	A/I/E	5	
Microscopia în câmpul întunecat în diagnosticul sifilisului	A/I/E	15	
Diagnosticul serologic în ITS(sifilis, chlamidioză, micoplazmoză, etc.)	A/I/E	40	
PCR în ITS (trichomoniază, papiloame veneriene, etc.)	A/I/E	30	
Proba Tompson	A/I	50	
Palparea și masajul prostatei	A/I/E	30	
Instilările uretrale	A/I/E	20	
C. Dermatocosmetologie			
Anestezia cutanată locală	E	30	
Crioterapia	E	30	
Excizia unor leziuni cutanate	I/E	5	
Administrarea intralezională a medicamentelor	I/E	10	
Scarificarea	E	10	
Chiuretarea	E	10	
Microdermabraziunea	E	10	
Chimiocauterizarea	E	10	
Diatermocausterizarea/diatermocoagularea	E	10	
Laserterapia ablativă I	I/E	5	
Electrocauterizarea	I/E	10	
Mezoterapia	I/E	10	
Botulinoterapia cutanată	I/E	10	
Augmentarea cutanată cu acid hialuronic	A/I/E	10	
Curățarea feței	A/I/E	10	
Curățarea cu ultrasunet	A/I/E	10	
Măști curative	A/I/E	20	
Electroepilare	A/I/E	10	
Epilare cu lumină inteligentă (Lasser IPL)	A/I/E	10	
Terapie fotodinamică	A/I/E	10	
Peeling-uri chimice	A/I/E	10	
Radiocausterizarea	A/I/E	5	
Microneedlingul	A/I/E	10	
Biorevitalizarea	A/I/E	10	

PRP-terapie cutanată	A/I/E	10	
Lipoliza non-chirurgicală	A/I/E	10	
Lifting-ul non-chirurgical	A/I/E	10	
Implantul de păr	A/I	5	

Viza Responsabil/Rezidenți:

**V. VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII REZIDENȚI
ȘI LIMITELE DE COMPETENȚĂ LA STAGIILE CONEXE**

ANUL - I

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
Deprinderile practice la disciplina Medicina internă pentru medicii rezidenți specializarea Dermatovenerologie”			
1. Pickflow-metria	E/I	30	
2. Pulsoximetria	E/I	60	
3. Administrarea oxigenoterapiei (prin mască, prin canulă nazală)	E	20	
4. Testul de mers de 6 minute	E/I	20	
5. Spirometria	A/I	20	
6. Analiza biochimică a sângelui	I	30	
7. Hemograme	I	30	
8. Analiza generală a urinei	I	30	
9. Buletinul examenului bacteriologic al sputei	I	20	
10. Buletinul examenului bacteriologic al urinei	I	20	
11. Selectarea tratamentului antibacterian în funcție de datele clinico-microbiologice	E	20	
12. Monitorizarea pacientului aflat sub transfuzia produselor de sânge	E	5	
13. Analiza lichidului pleural	I	10	
14. Radiografia toracelui	I	30	
15. Electrocardiografia	E/I	30	
16. Ecocardiografia	A/I	10	
17. Ecografie abdominală	A/I	30	
18. Bronhoscopie	A/I	10	
19. Fibroesofagogastroduodenoscopie	A/I	20	
20. Colonoscopie	A/I	5	
Viza Responsabil/Rezidenți:			

Deprinderile practice la disciplina Pediatrie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”		
1. Examinarea primară a pacienților pediatrici în secțiile Departamentului Pediatrie.	E	20
2. Efectuarea manoperilor diagnostice la copii: inspecția, palparea, percuția și auscultația organelor interne.	E	20
3. Aprecierea stării de nutriție a copiilor conform indicelui ponderal, nutrițional, statural.	E	5
4. Aprecierea gradului de dezvoltare fizică conform tabelelor centile la copii de diferite vârste.	E	5
5. Elaborarea rației alimentare zilnice pentru copii de diferite vârste și tipuri de alimentație.	E	5
6. Buletine hematologice.	I	15
7. Analiza biochimică a sîngelui.	I	10
8. Urocultura.	E/I	2
9. Radiografia toracelui.	I	2
10. Aprecierea rezultatelor examenului ecografic.	I	5
11. Teste cutanate.	I/A	2
Viza Responsabil/Rezidenți:		
Deprinderile practice la disciplina Endocrinologie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”		
1. Pacienți endocrini examinați		
2. Confirmarea și tratamentul cetoacidozelor și hipoglicemiilor	E/A/I A/I	30 5
3. Confirmarea și tratamentul precomelor și comelor diabetice		
4. Determinarea glicemiei	A/I	5
5. Dozarea serică a hemoglobinei glicate și a peptidului C	E/A/I	20
6. Testul oral de toleranță la glucoză (TOTG)	A/I	10
7. Dozările hormonilor hipofizari	A/I	3
8. Dozările hormonilor tiroidieni	A/I	10
9. Dozările hormonilor suprarenali	A/I	20
10. Dozările hormonilor gonadali	A/I	10
11. Testul de inhibiție cu Dexametazon	A/I	10
12. Testul cu restrictive hidrică	A/I	3
	A/I	3
Viza Responsabil/Rezidenți:		

Deprinderile practice la disciplina Alergologie și imunologie clinică pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”		
1. Interpretări de buletine a analizelor de laborator clinice, biochimice, și imunologice:		
a) sângelui periferic	A	20
b) biochimice	I	20
c) imunologice	I	20
2. Concentrația Ig în ser (IgG, IgA, IgM, IgE total)	I	50
3. Concentrația LB, LT, Markeri de suprafață CD	I	40
- molecula LT helper CD4 (+), tip I și II (Th0, Th1, Th2)		
- molecula LT supr CD8 (+)	I	30
4. Complementul-nivelul C3, C4, C1q, CH-50	I	30
5. Complexe imune circulante	I	20
6. Determinarea IgE specifice cu pneumo-alergeni, medicamente, alimente etc.	I	20
7. Teste cutanate Patch	I	10
8. Teste de provocare cu alimente, placebo	E	5
9. Proba de provocare cu sursa caldă, cu efort fizic, proba cu geață	E	10
10. Depistarea Ag virali și Ac respective	E	10
11. Depistarea autoanticorpilor	I	10
12. Cercetări parazitologice (caproovocistoscopia - frotiu) cu caprocultura și examen parazitologic (inclusiv teste serologice cu antigene parazitare: lamblia, ascaride, Tozocaroza canis)	I	5
13. USG organelor abdominale	I	10
14. FGDS și biopsia la H. pylori	I	10
15. Tubaj duodenal cu însămânțarea bilei în părții a B și C	I	2
16. ECG	I	2
Viza Responsabil/Rezidenți:	I	2

**V. VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII REZIDENȚI
ȘI LIMITELE DE COMPETENȚĂ LA STAGIILE CONEXE**

ANUL - II

COMPETENȚE DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ ACORDATĂ	Nivelul	Volumul planificat	Volumul efectuat
Deprinderile practice la disciplina Chirurgie generală pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”			
1. Incizia și excizia țesuturilor moi (pe mulaj)	I/E	4	
2. Aplicarea suturilor cutanate simple, tip Donati, intradermale (pe mulaj)	I/E	20	
3. Înlăturarea suturilor cutanate (pe mulaj)	E	20	
4. Crearea și menținerea câmpului operator aseptice pentru intervenții chirurgicale pe țesuturile moi	A/I/E	3	
5. Pregătirea soluției anestezice și efectuarea anesteziei locale infiltrative	A/I/E	3	
6. Pregătirea soluției anestezice și efectuarea anesteziei locale tronculare la nivelul unui deget	A/I/E	2	
7. Incizia (excizia) unui proces patologic la nivelul țesuturilor moi	A/I/E	4	
8. Înlăturarea suturilor cutanate	E	4	
9. Efectuarea pansamentului într-o plagă (infectată sau purulentă) și ulcerul trofic	A/I/E	8	
10. Aplicarea bandajului elastic compresiv pe membrul inferior	A/I/E	7	
11. Determinarea pulsului pe arterele periferice	E	10	
12. Efectuarea testului cu monofilament (Semmes-Weinstein) în piciorul diabetic	A/I/E	12	
Viza Responsabil/Rezidenți:			
Deprinderile practice la disciplina Hematologie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”			
1. Interpretarea rezultatelor examinării tabloului sanguin la diferite maladii ale sistemului sanguin și reacțiilor leucemoide.	I	25	
2. Alcătuirea planului de cercetare a bolnavului cu anemie.	E	10	
3. Determinarea timpului de sângerare după Duke.	A	10	
4. Determinarea timpului de coagulare după Lee-White.	E	5	
5. Alcătuirea planului cercetărilor de laborator ale bolnavului cu diateză hemoragică.	E	10	
6. Palparea ganglionilor limfatici periferici.	E	10	
7. Puncția ganglionului limfatic (alegerea ganglionului limfatic mai informativ pentru puncție și biopsie).	A	5	

8.	Determinarea gradului de răspândire a procesului tumoral la bolnavi cu limfoame.	A	10	
9.	Puncția medulară și trepanobiopsia osului iliac.	A	5	
Viza Responsabil/Rezidenți:				
Deprinderile practice la disciplina Oncologie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”				
1.	Inspekția și palparea neformațiunilor pielii.	A/I/E	5	
2.	Palparea ganglionilor limfatici.	A/I/E	5	
3.	Puncția ganglionilor periferici (cervicali, axilari, inghinali).	A/I	5	
4.	Prelevarea frotiurilor (prin amprență) pe lamă a tumorilor ulcerate pentru examenul citologic.	A/I/E	5	
5.	Examinarea erupției în cancerle cutanate.	A/I/E	5	
6.	Semnele de malignizare a nevilor.	A/I	5	
Viza Responsabil/Rezidenți:				
Deprinderile practice la disciplina Morfopatologie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”				
1.	Cerințele privind prelevarea materialului biopsic/postoperator și citologic în scop de diagnostic morfologic.	A/I	5	
2.	Asigurarea conservării materialului biopsic/postoperator prelevat în soluții fixatoare.	A/I	5	
3.	Completarea buletinului de trimitere la investigație histopatologică, cu includerea obligatorie a datelor clinice (localizarea exactă a procesului 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).	A/E	5/5	
4.	Interpretarea și aplicarea corectă a termenilor morfologici, utilizați mai frecvent în practica dermatopatologică.	I/E	20	
5.	Corelarea leziunilor histologice/citologice cu datele clinice în principalele afecțiuni dermatologice.	I/E	20	
Viza Responsabil/Rezidenți:				

Deprinderile practice la disciplina Boli infecțioase la maturi pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”		
1. Palparea ficatului și a splinei		
2. Aprecierea gradului de intensitate a icterului în hepatitele virale	E/I E/I	15 10
3. Aprecierea culorii urinei și materiilor fecale în hepatitele virale	I	5
4. Aprecierea clinică a indicilor biochimici în maladiile infecțioase cu afectarea ficatului	E/I	15
5. Aprecierea markerilor în hepatitele virale acute	I	15
6. Recoltarea sângelui pentru investigațiile bacteriologice (în febra tifoidă, infecția meningococică, septicemie, salmoneloză etc)	A/E	5
7. Recoltarea sângelui pentru investigațiile serologice în maladiile infecțioase (infecții virale, febra tifoidă)	A/E	5
8. Depistarea elementelor eruptive în maladiile infecțioase (rubeola, rujeola, scarlatina, febra tifoidă, infecția meningococică, tifos exantematic, yersinioza etc).	E/I	10
9. Tehnica de pregătire a frotiului și picăturii groase în malarie	A/E	5
10. Metoda recoltării materialului pentru examenul de laborator în gripă și alte infecții respiratorii virale acute.	A/E	5
Viza Responsabil/Rezidenți:		
Deprinderile practice la disciplina Boli infecțioase la copii pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”		
1. De a forma planul de tratament al copiilor cu boli infecțioase cu exantem (rujeolă, scarlatină, varicella), împreună cu medical responsabil.	E/I	5
2. De a caracteriza modificările faringiene în diverse boli infecțioase cu sindrom de angina (difterie, amigdalite acute, mononucleoză infecțioasă, herpangină, etc.).	E/I	5
3. Colectarea secrețiilor rinofaringiene, pentru examenul bacteriologic sau virusologic în infecția meningococică, scarlatină, infecția enterovirală și altele.	A/I	2
4. De a specifică 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/I	2
7. Recoltarea sângelui pentru investigațiile serologice în maladiile infecțioase (rujeolă, mononucleoza infecțioasă, infecția herpetică).	A/I	2

8. Depistarea elementelor eruptive în maladiile infecțioase (rujeola, rubeola, scarlatina, infecția meningococică, varicelă, exantem enteroviral, dermatite alergice etc).	E/I	10	
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 medical responsabil.	A/E	3	
Viza Responsabil/Rezidenți:			
Deprinderile practice la disciplina Anatomie topografică și chirurgie operatorie pentru medicii rezidenți specializarea „Dermatovenerologie”			
1. Biopsia pielii și stratului subcutanat în diverse regiuni.	A/I	1	
2. Sutura pielii utilizând diverse metode.	A/I/E	20	
3. Plastia defectelor pielii prin metoda lambourilor cutanate migratoare.	A/I	1	
4. Plastia defectelor pielii cu grefoane libere.			
5. Descoperirea, puncția și cateterizarea venelor periferice și central.	A/I A/I/E	1 10	
6. Anestezia infiltrativă și tronculară.			
7. Puncția și cateterizarea vaselor limfatice.	A/I/E	10	
8. Biopsia ganglionilor limfatici.	A/I	5	
9. Artroscopia. Puncția articulațiilor.	A/I	5	
10. Stabilirea liniilor de proiecție a pachetelor neurovasculare principale.	A/I/E A/I/E	15 10	
11. Stabilirea locurilor de comprimare a vaselor magistrale în caz de hemoragie.	A/I/E	20	
12. Determinarea locației probabile de apariție a sindromelor de compresie a nervilor periferici.	A/I/E	15	
Viza Responsabil/Rezidenți:			

A large rectangular area containing 25 horizontal lines, providing space for writing or drawing.

A large rectangular area containing 25 horizontal lines, intended for writing or drawing.

A large rectangular area containing 25 horizontal lines, intended for writing or drawing.

