



CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/1

## FACULTATEA DE MEDICINĂ

### PROGRAMUL DE STUDII 0910.1 MEDICINA PREVENTIVA

#### CATEDRA DERMATOVENEROLOGIE

APROBATĂ

la ședința Comisiei de asigurare a calității și  
evaluării curriculare Facultatea de Medicină  
Proces verbal nr. 1 din 21.02.20

Președinte, dr. hab. șt. med., conf. univ.

Suman Serghei

APROBATĂ

la ședința Consiliului Facultății de  
Medicină I  
Proces verbal nr. 1 din 21.02.20

Decanul Facultății, dr. șt. med., conf. univ.

Plăcintă Gh.

APROBATĂ

la ședința Catedrei Dermatovenerologie

Proces verbal nr. \_\_\_ din \_\_\_\_\_

Șef catedră, dr. șt. med., conf. univ.

Bețiu Mircea

## CURRICULUM

### DISCIPLINA DERMATOVENEROLOGIE

Studii integrate

Tipul cursului: **Disciplină obligatorie**



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag.	2/1

### I. PRELIMINARII

- Prezentarea generală a disciplinei: locul și rolul disciplinei în formarea competențelor specifice ale programului de formare profesională / specialității:  
Dermatovenerologia – este o ramură a medicinei interne și studiază etiologia, epidemiologia, patogenia, diagnosticul, tratamentul și profilaxia bolilor pielii și a maladiilor sexual-transmisibile. Maladiile cutanate și venerice se întâlnesc destul de frecvent și au manifestări clinice extrem de variate. Astfel studierea bazelor dermatovenerologiei are o importanță deosebită în formarea medicilor de diferite specialități prin faptul că modificările patologice cutanate servesc ca semne externe, adesea timpurii, într-un șir întreg de patologii ale organelor interne, sistemului nervos central, sistemului endocrin, sistemului imun etc. Diagnosticarea corectă a maladiilor cutanate poate preveni un pronostic nefavorabil în multe dermatoze și alte maladii, iar depistarea precoce dermatozelor contagioase și a maladiilor sexual-transmisibile permite prevenirea răspândirii acestor infecții în rândul populației.
- Misiunea curriculumului (scopul) în formarea profesională este studierea unor dermatoze și infecții sexual transmisibile de morbiditate înaltă și formarea abilităților esențiale de conduită a acestor patologii și profilaxia lor.
- Limba/limbile de predare a disciplinei: română,
- Beneficiari: studenții anului V, facultatea Medicină, specialitatea Medicină Preventivă

### II. ADMINISTRAREA DISCIPLINEI

Codul disciplinei	S.10.0.082		
Denumirea disciplinei	Dermatovenerologie		
Responsabil (i) de disciplină	Șef catedră, dr. st. med., conf. univ- <b>Betiu Mircea</b> .		
Anul	V	Semestrul	X
Numărul de ore total, inclusiv:	90		
Curs	20	Lucrări practice	25
Seminare	25	Lucrul individual	20
Stagiu clinic (total ore)			
Forma de evaluare	E	Numărul de credite	3

### III. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL DISCIPLINEI

- La nivel de cunoaștere și înțelegere:
  - ✓ sa cunoască secvențele epidemiologice în diferite dermatoze și ITS
  - ✓ să recunoască principalele leziuni cutanate elementare
  - ✓ sa cunoască criteriile de diagnostic clinic și paraclinic pentru bolile dermatologice și venerice
  - ✓ să cunoască principiile de tratament general și topic în dermatovenerologie
  - ✓ să cunoască particularitățile evolutive ale dermatozelor în funcție de vârstă
  - ✓ să cunoască măsurile de profilaxie a bolilor de piele și ITS.
- La nivel de aplicare:
  - ✓ să stabilească aspectele epidemiologice în diferite dermatoze și ITS
  - ✓ să efectueze examenul dermatologic obiectiv
  - ✓ să aplice cunoștințele obținute în aprecierea testelor paraclinice uzuale
  - ✓ să fie apt de a argumenta opinia proprie în funcție de particularitățile cazului respectiv.
  - ✓ Să aplice măsurile profilactice pentru prevenirea răspândirii bolilor de piele și ITS.
- La nivel de integrare:
  - ✓ să aprecieze importanța Dermatovenerologiei în contextul Medicinii;
  - ✓ să deducă interrelații între Dermatovenerologie și alte discipline clinice, preclinice și fundamentale.



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/1

- ✓ să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute pentru conduita unui bolnav de profil dermatologic.
- ✓ să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în Dermatovenerologie
- ✓ să fie abil de a asimila noile achiziții diagnostice și terapeutice în Dermatovenerologie.

### IV. CONDIȚIONĂRI ȘI EXIGENȚE PREALABILE

Dermatovenerologia este o disciplină clinică în cadrul Medicinii Interne, studiarea căreia la etapa universitară va permite viitorului medic însușirea principiilor de bază în conduita bolnavilor cu dermatoze și infecții cu transmitere sexuală. Patologia cutanată are tangențe strânse interdisciplinare în contextul curricular medical universitar. Astfel, cunoașterea Dermatovenerologiei contribuie la formarea concepției medicale holistice și abilităților aplicative complexe.

Pentru însușirea bună a Dermatovenerologiei sunt necesare cunoștințe în domeniul următoarelor discipline:

- Fundamentale: Anatomia omului; Histologie, Citologie și Embriologie; Fiziologie și reabilitare medicală; Biochimie și biochimie clinică; Biologie moleculară și Genetica umană; Microbiologie, virusologie și imunologie;
- Preclinice: Fiziopatologie și fiziopatologie clinică; Morfopatologie; Farmacologie și farmacologie clinică; Medicină internă – semiologie, Chirurgie generală – semiologie; Pediatrie-semiologie și puericultură; Igiena generală..
- Clinice: Medicină internă; Obstetrică și Ginecologie; Chirurgie; Pediatrie; Urologie; Neurologie; Oftalmologie; Otorinolaringologie; Pneumoftiziologie; Endocrinologie; Hematologie și Oncologie; Boli Infecțioase; Epidemiologie; Epidemiologie clinica; Igiena mediului; Igiena muncii.

### V. TEMATICA ȘI REPARTIZAREA ORIENTATIVĂ A ORELOR

*Cursuri (prelegeri), lucrări practice/ lucrări de laborator/seminare și lucru individual*

Nr. d/o	TEMA	Numărul de ore		
		P	S/LP	L/I
1.	Introducere în specialitate. Structura pielii. Funcțiile pielii. Metodologia diagnosticului dermatologic. Noțiuni de terapie dermatologică. Principiile de profilaxie în Dermatovenerologie	2	2/3	1
2.	Acnee vulgară. Rozacee. Infecții cutanate virale.	-	2/3	2
3.	Infecții bacteriene cutanate. Parazitoze cutanate. Boala Lyme.	2	3/2	2
4.	Infecții micotice cutaneo-mucoase	2	2/3	2
5.	Infecții micobacteriene cu implicare cutanată (tuberculoza cutanată, lepra).	2	-	1
6.	Psoriazis. Lichen plan. Pitiriazis rozat Gibert.	2	2/3	2
7.	Lupus eritematos cronic cutanat. Sclerodermie localizată (morfee). Vitiligo. Alopecie aerată.	2	3/2	2
8.	Dermatoze alergice. Reacții cutanate postmedicamentoase. Eritem polimorf. Vasculite cutanate ale vaselor de calibru mic.	2	2/3	2
9.	Pemfigus autoimun. Dermatita herpetiformă Duhring, Genodermatoze.	2	3/2	2
10.	Neoplazii cutanate maligne: cancere cutanate (carcinom bazocelular, carcinom spinocelular, melanom); sarcoame (angiosarcom Kaposi); limfoame cutanate cu celule T (mycosis fungoides).	2	-	1
11.	Sifilisul.	2	3/2	2
12.	Infecția gonococică. Alte infecții cu transmitere sexuală. Infecția HIV-SIDA.	-	3/2	1
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>25/25</b>	<b>20</b>
		<b>90</b>		



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/1

### VI. OBIECTIVE DE REFERINȚĂ ȘI UNITĂȚI DE CONȚINUT

Obiective	Unități de conținut
<b>Tema (capitolul) 1. Structura pielii. Funcțiile pielii. Metodologia diagnosticului dermatologic. Noțiuni de profilaxie a bolilor de piele și IST.</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>Să definească conceptele fundamentale în dermatovenerologie.</li><li>Să cunoască principiile de bază în examenul clinic obiectiv al pacientului de profil dermatovenerologic</li><li>Să cunoască bazele semiologiei cutanate;</li><li>Să cunoască metodele contemporane de investigații paraclinice utilizate în dermatovenerologie</li><li>să cunoască aspectele epidemiologice în diferite dermatoze</li><li>Să cunoască principiile de tratament în dermatovenerologie</li><li>să cunoască principiile de profilaxie a bolilor de piele și ITS.</li><li>Să demonstreze cunoștințe în domeniul anatomiei normale și patologice, fiziologiei normale și patologice, igienei generale.</li><li>Să aplice deprinderile practice ca inspecția, palparea, raclajul metodic, diascopia, evaluarea semnului Nicolsky, examenul cu sonda (semnul Pospelov). Identificarea proceselor histopatologice cutanate și semnificația acestora.</li><li>Să integreze cunoștințele acumulate cu disciplinele preclinice și clinice prin formarea concluziilor și dezvoltarea opiniilor proprii referitor la materia studiată</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Examenul clinic obiectiv și semiologia cutanată (leziuni cutanate primare: macula, papula, tubercul, nodozitate, vezicula, bula, pustula, urtica; leziuni cutanate secundare: macula secundară, scuama, crusta, fisura, eroziunea, ulcerul, cicatricea, excoriația, vegetația, lichenificarea).</li><li>2 Investigații paraclinice (examenul micologic, examenul la lampa Wood, examenul parazitologic, citologia Tzanck, biopsia cutanată, imuno-fluorescența, testele alergologice cutanate, etc.).</li><li>3 Modificările histopatologice cutanate (diskeratoza, hiperkeratoza, parakeratoza, hipergranuloza, acantoza, spongioza, degenerescențele, exocitoza, acantoliza, papilomatoza, infiltrate celulare).</li><li>4 Tratamentul extern (local, topic) – principii generale, excipienți, substanțe active (antibacteriene, antimicotice, antivirale, antiparazitare, antiinflamatoare, etc.), forme de aplicare (pudre, mixturi, loțiuni, uleiuri, glicerolați, geluri, lacuri, emplastre, săpunuri, șampoane, paste, creme, unguente, coloranți, spray-uri).</li><li>5 Tratamentul sistemic – principalele clase de medicamente utilizate în dermatovenerologie.</li><li>6 Tratament prin metode fizice (fototerapie, radioterapie, crioterapie, electroterapie, laserterapie, hidroterapie).</li><li>7 Tratament prin metode chirurgicale (excizie simplă cu sutură primară, excizia și grefarea cu lambou, electrochirurgie, chiuretajul, scarificarea, dermabraziunea).</li><li>8 Principiile de tratament în dermatovenerologie și venerologie.</li><li>9 Principiile de profilaxie a bolilor de piele și ITS.</li></ol>

### Tema (capitolul) 2. Dermatozele infecțioase

<ul style="list-style-type: none"><li>Să definească unele dermatoze infecțioase</li><li>să cunoască aspectele epidemiologice în diferite dermatoze infecțioase</li><li>Să cunoască aspectele etiopatogenetice ale unor dermatoze infecțioase.</li><li>Să cunoască principiile de clasificare ale unor dermatoze infecțioase.</li><li>Să cunoască manifestările clinice ale</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Infecții cutanate virale.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:<ul style="list-style-type: none"><li>• Veruci – vulgare, plane, plantare;</li><li>• Condiloame acuminate;</li><li>• <i>Molluscum contagiosum</i>;</li><li>• Herpes simplex,</li><li>• Zona zoster.</li></ul></li><li>2. <b>Acneea vulgară.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial. tratament profilaxie</li></ol>
--	--



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/1

<ul style="list-style-type: none"><li>unor dermatoze infecțioase.</li><li>• Să cunoască investigațiile paraclinice necesare pentru confirmarea unor dermatoze infecțioase.</li><li>• Să demonstreze abilități de a stabili un diagnostic pozitiv în cazul unor dermatoze infecțioase.</li><li>• Să aplice deprinderile practice ca:<ul style="list-style-type: none"><li>- citodiagnosticul Tzanck în leziuni herpetice,</li><li>- examen bacteriologic în acnea vulgară.</li><li>- examen microscopic direct în rozacee</li><li>- examen microscopic și bacteriologic în piodermite,</li><li>- modalitatea corectă de prelucrare a unui focar piococic,</li><li>- examen paraclinic parazitologic.</li><li>- metode de dezinfecție în parazitoze.</li><li>- prescrierea rețetelor uzuale bolnavilor cu piodermite și parazitoze.</li><li>- completarea fișei de declarare a bolnavului cu scabie.</li></ul></li><li>• Să aplice măsurile profilactice pentru prevenirea răspândirii dermatozelor infecțioase</li><li>• Să integreze cunoștințele acumulate cu disciplinele preclinice și clinice prin formarea concluziilor și dezvoltarea opiniilor proprii referitor la materia studiată</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>3. Rozaceea.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.</li><li><b>4. Infecții bacteriene cutanate.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:<ul style="list-style-type: none"><li>• Stafilococii cutanate: foliculite superficiale (osteofoliculită) și profunde (sicozsisul vulgar); perifoliculite (furuncul, furunculoză, carbuncul), stafilococii ale glandelor sudoripare (hidrosadenita supurativă, abcesele multiple ale sugarului), stafilococii ale pielii glabre (impetigo bulos, dermatita exfoliativă Ritter von Rittersheim (SSSS)).</li><li>• Streptocociile cutanate: impetigo contagios, turniola, pitiriazisul alb al feții, intertrigo streptococic, ectima, erizipelul.</li></ul></li><li><b>5. Parazitoze cutanate.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:<ul style="list-style-type: none"><li>• Scabia;</li><li>• Pediculoza.</li></ul></li><li><b>6. Infecții micotice cutaneo-mucoase.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:<ul style="list-style-type: none"><li>• Dermatofitii (<i>tinea</i>) – microsporie, tricofitie, favus, epidermofitie, rubrofitie.</li><li>• Keratofitii – pitiriazis versicolor</li><li>• Levuroze – candidoze cutaneo-mucoase.</li></ul></li></ol>
---	---

### Tema (capitolul) 3. Dermatozele non-infecțioase

<ul style="list-style-type: none"><li>• Să definească unele dermatoze neinfecțioase</li><li>• să cunoască aspectele epidemiologice în unele dermatoze neinfecțioase</li><li>• Să cunoască aspectele etio-, patogenetice ale unor dermatoze neinfecțioase.</li><li>• Să cunoască principiile de clasificare ale unor dermatoze neinfecțioase.</li><li>• Să cunoască manifestările clinice ale unor dermatoze neinfecțioase.</li><li>• Să cunoască investigațiile paraclinice necesare pentru confirmarea unor dermatoze</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Psoriazisul.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.<ul style="list-style-type: none"><li>• Psoriazisul vulgar: etiologie, patogenie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.</li><li>• Psoriazisul, forme grave: etiologie, patogenie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie</li></ul></li><li><b>2. Lichen plan.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.</li><li><b>3. Pitiriazis rozat Gibert.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.</li><li><b>4. Lupus eritematos cronic cutanat.</b> Definiție, epidemiologie, etiologie,</li></ol>
--	---



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 6/1

neinfecțioase.

- Să demonstreze abilități de a stabili un diagnostic pozitiv în cazul unor dermatoze neinfecțioase.
- Să demonstreze abilități de
  - Completarea fișei medicale de staționar și de ambalator a bolnavului dermatologic.
  - Administrarea tratamentului topic: modalitatea corectă de aplicare a cremelor și unguentelor. Prescrierea rețetelor uzuale.
  - Administrarea tratamentului topic: indicații și modalitatea corectă de aplicare a compreselor umede, mixturilor, suspensiilor/ă uleioase, pastelor, spray-urilor.
- Să aplice deprinderile practice ca:
  - Efectuarea și semnificația gratajului metodic la bolnavii cu psoriazis.
  - Efectuarea și semnificația fenomenului Wickham la bolnavii cu lichen plan
  - Evaluarea și semnificația fenomenului Kœbner în unele dermatoze neinfecțioase
  - Efectuarea și semnificația testelor cutanate (epicutane, prin scarificare, intra-dermoreacția) la bolnavii cu dermatoze alergice.
  - Provocarea și semnificația dermografismului la bolnavii cu dermatoze alergice.
  - Efectuarea și semnificația semnului cu garou în vasculite.
  - Efectuarea și semnificația semnelor: Nikolsky, Asboe-Hansen la bolnavii cu dermatoze buloase.
  - Efectuarea și semnificația testului Jadassohn la bolnavii cu dermatita herpetiformă Dühring.
  - Efectuarea și semnificația citodiagnosticului Tzanck.
  - Efectuarea și semnificația semnelor Besnier-Mescersky, "tocul dezbinat de damă", "coajă de portocală" la bolnavii cu lupus eritematos cronic cutanat.
  - Determinarea și semnificația dozei eritematoase minime

diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie

5. **Sclerodermie localizată (morfee).** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.
6. **Vitiligo.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.
7. **Alopecie aerată.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie
8. **Dermatoze alergice:** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:
  - Urticarie, angioedem.
  - Eczeme exogene (dermatita de contact iritativă, dermatita de contact alergică),
  - Eczeme endogene (dermatita atopică),
  - Eczeme exo/endogene (eczema numulară, eczemă microbiană, eczemă de stază, eczemă dishidroxică, eczemă seboreică);
9. **Reacții cutanate post-medicamentoase.** Patogenie, tipuri morfologice, tratament, profilaxie.
10. **Eritem polimorf.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:
  - Formele minore și majoră;
  - Formele hiperergice: sindroamele Stevens-Johnson și Lyell.
11. **Vasculite cutanate ale vaselor de calibru mic.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:
  - Purpura Henoch-Schonlein;
  - Vasculita de tip Gougerout-Ruiter.
12. **Pemfigus autoimun.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:
  - Pemfigusurile autoimune profunde (vulgar, vegetant)
  - Pemfigusurile autoimune superficiale (eritematos, foliaceu).
13. **Dermatita herpetiformă Dühring.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.
14. **Genodermatoze.** Definiție, epidemiologie, etiologie, patogeneză, clasificare, manifestări clinice, complicații, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie:
  - Ihtioze (ihtioza vulgară);
  - Epidermolize buloase (epidermoliza buloasă simplă, epidermoliza buloasă distrofică).
15. **Tumorile epiteliale maligne (carcinomul bazocelular și carcinomul spinocelular):** aspecte clinice, diagnostic pozitiv/diferențial, tratament, profilaxie.
16. **Sarcomul Kaposi,** forma idiopatică și epidemică: epidemiologie, etiologie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv/diferențial,



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 7/1

(DEM).

- Estimarea și semnificația sensibilității termice și tactile în lepră. Interpretarea și semnificația reacției reflex-axonice în lepră.

- Să aplice măsurile profilactice pentru prevenirea răspândirii a unor dermatoze neinfecțioase
- Să integreze cunoștințele acumulate cu disciplinele preclinice și clinice prin formarea concluziilor și dezvoltarea opiniilor proprii referitor la materia studiată....

tratament., profilaxie.

17. **Limfomul cutanat cu celule T** (micozisul fungoid): patogenie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv/ diferențial, tratament., profilaxie.

### • Tema (capitolul) 4. Infecții cu transmisie sexuală(ITS).

- Să definească termenul de Infecții cu transmisie sexuală (ITS).
- Să cunoască aspectele etio-, patogenetice ale infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască aspectele epidemiologice ale infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască clasificarea infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască manifestările clinice ale infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască investigațiile paraclinice necesare pentru confirmarea infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască principiile și metodele de tratament a infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască principiile și metodele de tratament a infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască metodele de depistare activă a infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să cunoască măsurile de profilaxie a infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
- Să demonstreze abilități de:
  - stabilire a unui diagnostic pozitiv în cazul infecțiilor cu transmisie sexuală (ITS)
  - completare a fișei medicale de staționar și de ambalator a bolnavului venerologic.
- Să aplice deprinderile practice ca:

#### 1. Sifilis.

- Sifilisul: patogenie, evoluție generală. Imunitatea și reactivitatea în infecția sifilitică.
- Sifilisul primar: diagnostic pozitiv.
- Sifilomul primar: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilomul primar (forme clinice atipice): aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilomul primar (complicații): aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilisul secundar: diagnostic pozitiv.
- Sifilidele maculare inflamatoare (rozeola): aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilidele papuloase: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilidele pustuloase: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilidele pigmentare și alopecie sifilitică: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilidele mucoasei în sifilisul secundar: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilisul terțiar: aspecte clinice, diagnostic pozitiv.
- Sifilidele tuberculoase: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Goma sifilitică: aspecte clinice, diagnostic diferențial.
- Sifilisul congenital precoce: aspecte clinice, diagnostic pozitiv.
- Sifilisul congenital tardiv: aspecte clinice, diagnostic pozitiv.
- Sifilis latent: definiție, clasificare, diagnostic pozitiv.
- Diagnosticul serologic în infecția sifilitică.
- Principiile și metodele de tratament în sifilis.
- Criteriile de vindecare în sifilis. Evidență clinico-serologică.
- Profilaxia sifilisului. Metode de depistare activă a bolnavilor.

#### 2. Infecția gonococică.

- Infecția gonococică: etiologia, patogenia, clasificarea, diagnosticul de laborator.
- Infecția gonococică necomplicată: aspecte clinice, diagnostic pozitiv.
- Infecția gonococică la femei (complicații): aspecte clinice, diagnostic pozitiv.
- Infecția gonococică la bărbați (complicații): aspecte clinice



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 8/1

- efectuarea și semnificația diascopiei, testului cu sondă, probei Baltzer în cazul anumitor leziuni cutanate la bolnavii de sifilis
- recoltarea materialului patologic (din leziuni și ganglioni limfatici), pregătirea preparatelor și depistarea treponemei palide prin microscopie în câmp întunecat.
- efectuarea și semnificația diagnosticului serologic în sifilis.
- efectuarea probei la penicilină, injecțiilor de penicilină și benzatin-benzilpenicilină la bolnavii cu sifilis.
- recoltarea și prelevarea materialului patologic pentru examen paraclinic la bolnavii cu gonoree și alte uretrite.
- interpretarea și semnificația uretroscopiei în uretritele cronice.
- interpretarea și semnificația probei Thompson la bolnavii cu uretrite.
- Să integreze cunoștințele acumulate cu disciplinele preclinice și clinice prin formarea concluziilor și dezvoltarea opiniilor proprii referitor la materia studiată.

diagnostic pozitiv.

- Tratatamentul și controlul vindecării în gonoree. Profilaxia infecției gonococice. Metode de depistare a bolnavilor

### 3. Alte infecții cu transmitere sexuală

- Trichomonioza uro-genitală: etiologie, patogenie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv/ diferențial, tratament, profilaxie.
- Chlamidioza uro-genitală: etiologie, patogenie, aspecte clinice, diagnostic pozitiv, tratament, profilaxie

### 4. Aspecte dermatologice în infecția HIV-SIDA. Particularitățile clinice și evolutive ale manifestărilor cutanate în:

- Infecții cutaneo-mucoase:
  - ✓ infecții virale;
  - ✓ infecții bacteriene;
  - ✓ infecții fungice;
  - ✓ parazitoze cutanate.
- Manifestări cutanate neinfecțioase:
  - ✓ dermatita seboreică;
- Manifestări cutanate neoplazice:
  - ✓ limfoame cutanate;
  - ✓ sarcomul Kaposi.

## VII. COMPETENȚE PROFESIONALE (SPECIFICE (CS) ȘI TRANSVERSALE (CT)) ȘI FINALITĂȚI DE STUDIU.

- **CS1.** Cunoașterea temeinică a particularităților de structură, dezvoltare și funcționare a organului cutanat în diverse stări fiziologice și patologice.
- **CS2.** Efectuarea diverselor manopere practice și procedee pentru realizarea activităților profesionale specifice specialității Dermatovenerologie pe baza cunoștințelor din științele fundamentale.
- **CS3.** Elaborarea planului de diagnostic și tratament în diverse situații patologice și selectarea procedeeleor terapeutice adecvate pentru acestea, inclusiv acordarea asistenței medicale de urgență.
- **CS4.** Utilizarea tehnicilor medicale, investigațiilor instrumentale și de laborator, a tehnologiilor digitale pentru rezolvarea sarcinilor specifice conduitei terapeutice a pacientului.
- **CS5.** Planificarea, coordonarea și efectuarea activităților de promovare a sănătății și a măsurilor profilactice pentru îmbunătățirea sănătății la nivel individual și comunitar.
- **CS6.** Evaluarea și asigurarea calității serviciilor medicale în relație cu manoperele, procedeele și tratamentele asociate.
- **CT1.** Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale cu aplicarea valorilor și normelor eticii profesionale, precum și prevederilor legislației în vigoare. Promovarea raționamentului logic, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor;
- **CT2.** Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă în diverse instituții medicale. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, a empatiei, altruismului și îmbunătățirea continuă a propriei activități;





## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția:	08
Data:	21.02.2020
Pag.	9/1

- CT3. Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul prestării serviciilor de calitate și al adaptării la dinamica cerințelor politicilor în sănătate și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor în tehnologiile informaționale, a competențelor în cercetare și comunicare.

### ✓ Finalități de studiu:

La finalizarea studierii unității de curs studentul va fi capabil:

- să aprecieze importanța Dermatovenerologiei în contextul Medicinii;
- să deducă interrelații între Dermatovenerologie și alte discipline clinice, preclinice și fundamentale.
- să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute pentru conduita unui bolnav de profil dermatologic.
- să posede cunoștințe despre etiologia, patogenеза și epidemiologia bolilor de piele și infecțiilor sexual transmise;
- să cunoască principiile de bază ale examenului clinic general a bolnavilor de profil dermatovenerologic;
- să cunoască simptome de bază ale bolilor de piele și maladiilor sexual transmise;
- să poată stabili diagnosticul prezumptiv a anumitor boli dermatologice și venerice
- să cunoască criteriile de diagnostic clinic și paraclinic pentru bolile dermatologice și venerice
- să exercite manoperele practice utilizate în diagnosticarea anumitor boli dermatologice și venerice
- să cunoască principiile de tratament a anumitor boli dermatologice și venerice
- să poată organiza și efectueze examinări medicale și măsuri preventive;
- să poată realiza aspectele etice și deontologice ale activității medicale în comunicarea cu colegii, asistenții medicali și personalul junior, rudele pacientului.
- să posede competențe de analiză și sinteză a cunoștințelor și informației științifice obținute și să fie capabil de a utiliza tehnologiile informaționale și de comunicare

### VIII. LUCRUL INDIVIDUAL AL STUDENTULUI

Nr.	Produsul preconizat	Strategii de realizare	Criterii de evaluare	Termen de realizare
1.	Lucru cu surse informaționale obligatorii	<ul style="list-style-type: none"><li>• Citirea atentă a prelegerilor sau materialului din manual pe tema respectivă.</li><li>• Studiarea schemelor logico-didactice din manual și caiet;</li><li>• Studiarea imaginilor din atlas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitatea de a extrage esențialul;</li><li>• abilități de a interpreta; volumul de lucru</li><li>• Capacitatea de face generalizări și concluziile legate de temă/subiect</li></ul>	pe parcursul semestrului
2	Lucru cu surse informaționale suplimentare și TIC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alegerea surselor de informații suplimentare</li><li>• Lucrul sistematic în biblioteca și mediatecă.</li><li>• Explorarea surselor electronice actuale referitor la tema pusă în discuție</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gândirea logică, flexibilitatea.</li><li>• Calitatea sistematizării materialului informațional obținut prin activitate proprie</li></ul>	pe parcursul semestrului
3	Lucru de autoevaluare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Rezolvarea testelor la tema respectivă în caiet</li><li>• Evaluarea răspunsurilor cu cheia din culegerea de teste, și în locurile la care s-a greșit revizuirea repetată a materialul, folosind nu cheia ci doar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volumul de munca,</li><li>• Verificarea obiectivelor lecției respective și evaluarea realizării acestora.</li><li>• Coerența de rezolvarea sarcinilor</li></ul>	pe parcursul semestrului



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 10/1

		manualul sau caietul.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacitatea de a trage concluzii</li></ul>	
4	Lucrul cu materiale online	<ul style="list-style-type: none"><li>• Auto-evaluare online, studiu de materiale online, pe site-ul Departamentului,</li><li>• Exprimarea propriei opinii prin forum si chat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Numărul și durata de intrări pe SITE, rezultatele auto-evaluării</li></ul>	pe parcursul semestrului
5	Referat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analiza surselor relevante la tema referatului.</li><li>• Analiza, sistematizarea și sinteza informației la tema propusă.</li><li>• Alcătuirea referatului în conformitate cu cerințele în vigoare și prezentarea lui la catedra.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Calitatea sistematizării și analizei materialului informațional obținut prin activitate proprie.</li><li>• Concordanța informației cu tema propusă.</li></ul>	pe parcursul semestrului
6	Pregătirea și prezentarea lucrării de cercetare	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alegerea temei de cercetare, planul de cercetare, prevedere a termenilor de realizare.</li><li>• Setarea proiectului în PowerPoint / tema, scopul, obiectivele, rezultatele, concluziile, aplicații practice, bibliografie.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Volumul de muncă,</li><li>• Gradul de penetrare în esența temei proiectului,</li><li>• Nivelul de argumentare științifică,</li><li>• Calitatea concluzii,</li><li>• Elemente de creativitate,</li><li>• Formarea atitudinii personale,</li><li>• Coerența expunerii și corectitudinea științifică,</li><li>• Prezentarea grafică, metoda de prezentare</li></ul>	pe parcursul semestrului

### IX. SUGESTII METODOLOGICE DE PREDARE-ÎNVĂȚARE-EVALUARE

#### • *Metode de predare și învățare utilizate*

Disciplina Dermatovenerologie este predată sub formă de modul în clinică, care prevede prelegeri, seminare, lecții practice și lucrul individual al studentului. Studentul este obligat să fie prezent integral pe timpul modulului, nediferențind orele de prelegeri de orele seminarelor și lecțiilor practice. Lucrul individual este efectuat în afara catedrei (bibliotecă, domiciliu etc). La prelegeri se ține cursul teoretic de către titularii de curs.

Formele practice de lucru pot fi individuale, frontale, de grup. Fixarea și adâncirea cunoștințelor predate la curs se efectuează la seminare și lecțiile practice unde studenții studiază disciplina în secțiile Clinicii Universitare de Dermatovenerologie prin inspecție clinică a pacienților spitalizați și din ambulatoriu, prin expunere, dezbatere interactivă, rezolvarea testelor aferente, întocmire de fișe medicale tematice și studiu de caz. Pentru a dobândi o cunoaștere profundă a materialelor, se folosesc diferite sisteme semiotice (limbaj științific, limbaj grafic și computerizat) și materiale didactice (tabele, diagrame, fotografii, mulaje). În clase și activități extracurriculare se folosesc tehnologii de comunicare a informațiilor - prezentări Power Point. Catedra își rezervă dreptul de a petrece unele lucrări practice în maniera interactivă.

#### • *Strategii/tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei)*

- Observație - Identificarea elementelor caracteristice ale structurilor sau fenomenelor dermatovenerologice, descrierea acestor elemente sau fenomene.
- Analiza - Descompunerea imaginărilor în părți componente. Evidențierea elementelor esențiale. Studiul fiecărui element ca parte a întregului.
- Analiza schemelor / cifrelor - Alegerea informațiilor solicitate. Recunoașterea bazată pe



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 11/1

cunoștințele și informațiile structurilor indicate în desen. Analiza funcțiilor / rolului structurilor recunoscute.

- Comparație - Analiza primului obiect / proces dintr-un grup și determinarea caracteristicilor sale esențiale. Analiza celui de-al doilea obiect / proces și determinarea caracteristicilor sale esențiale. Compararea obiectelor / proceselor și evidențierea caracteristicilor comune. Compararea obiectelor / proceselor și determinarea diferențelor. Stabilirea criteriilor de dezafectare. Rezultatele de concluzii. Metodele de evaluare (inclusiv metoda de calcul al marcajului final)
- Clasificarea - Identificarea structurilor / proceselor care trebuie clasificate. Stabilirea criteriilor de clasificare. Distribuția structurilor / proceselor pe grupe în funcție de criterii stabilite.
- Desen schematic - Selecția elementelor care trebuie incluse în schemă. Redarea elementelor selectate de diferite simboluri / culori și indicarea relațiilor lor. Formularea unui titlu corespunzător și a unei legende a simbolurilor utilizate.
- Modelare - Identificarea și selectarea elementelor necesare pentru modelare fenomen. Imagistica (grafică, schematică) a fenomenului studiat.
- Prezentarea fenomenului folosind modelul dezvoltat. Realizarea concluziilor, deduse din argumente sau constatări.
- Strategii / tehnologii didactice aplicate (specifice disciplinei):
  - "Multi-vot"; "Masa rotunda"; "Interviu în grup"; "Studiu de caz"; "Controversa creativă".
- **Metode de evaluare (inclusiv cu indicarea modalității de calcul a notei finale)**

**Curentă:** se efectuează zilnic la lecțiile practice și cuprinde mai multe metode de evaluare (răspuns oral, lucrare de control în scris, testare, probleme clinice, efectuarea deprinderilor practice, etc.). Este necesar ca studentul pe parcursul modulului să acumuleze cel puțin 3 note pozitive. Evaluarea curentă a cunoștințelor pe componentele ca răspuns oral, lucrare de control în scris, probleme clinice, efectuarea deprinderilor practice se apreciază cu note de la 10 la 1. În caz de testare curentă cu note de la 10 la 1 cu zecimale. La finele modulului se deduce nota medie, calculată în SIMU (coeficientul 0,3).

Evaluarea curentă prevede prezenta obligatorie a studentului la toate orele de curs/lecții practice. În cazul absentării studentul este obligat să recupereze orele respective.

**Finală:** constă din 3 componente: proba deprinderi practice calculată în SIMU (coeficientul 0,2), proba orală calculată în SIMU (coeficientul 0,3), test-grilă calculată în SIMU (coeficientul 0,2). Evaluarea cunoștințelor pe fiecare component se apreciază cu note de la 10 la 1 cu zecimale și sutimi.

La probele de examinare finală sunt admiși studenții care au susținut etapele de evaluare curentă cu notă pozitivă și nu au avut absențe sau au recuperat absențele.

Proba deprinderi practice se petrece la patul bolnavului, unde studentul aprobă fișa de observație al pacientului în cauză (efectuată anterior în formă scrisă), este atestat pentru manoperele practice pertinente cazului și este evaluat de profesor (examinator) pe marginea subiectului respectiv. Proba este susținută în ultima zi al modulului și se notează cu note de la 0 până la 10, limita minimă de promovare fiind nota 5.

Proba test-grilă constă din variante a câte 100 teste fiecare din toate temele cursului de Dermatovenerologie, dintre care 40 de teste sunt de tip complement simplu, iar 60 – complement multiplu. Studentul are la dispoziție 2 ore pentru a răspunde la test. Proba se notează cu note de la 0 până la 10, acestea fiind deduse prin scanarea grilelor de sistemul computerizat „Test-corector” USMF „Nicolae Testemițanu”.

Proba orală se efectuează prin oferirea fiecărui student a unui bilet care conține trei întrebări teoretice. Studentul are la dispoziție 30 minute pentru a se pregăti de răspuns. Proba se notează cu note de la 0 până la 10.

Subiectele pentru probele de examen (testele, lista deprinderilor practice și întrebările pentru proba orală) se aprobă la ședința catedrei și se aduc la cunoștință studenților la începutul anului de studii.

Nota finală constă din 4 componente: nota medie calculată în SIMU (coeficientul 0,3), proba deprinderi practice calculată în SIMU (coeficientul 0,2), proba orală calculată în SIMU (coeficientul 0,3), test-grilă calculată în SIMU (coeficientul 0,2). Evaluarea cunoștințelor pe fiecare component se apreciază cu note de la 10 la 1 cu zecimale și sutimi.

**Nota finală** este calculată în SIMU și constituie suma ponderală de la evaluările curente și examinarea finală și se apreciază cu note de la 10 la 1 cu rotunjire până la sutimi.

### Modalitatea de rotunjire a notelor la etapele de evaluare

Grila notelor intermediare (media anuală,

Sistemul de notare

Echivalent



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 12/1

notele de la etapele examenului)	național	ECTS
1,00-3,00	2	F
3,01-4,99	4	FX
5,00	5	E
5,01-5,50	5,5	
5,51-6,0	6	
6,01-6,50	6,5	D
6,51-7,00	7	
7,01-7,50	7,5	C
7,51-8,00	8	
8,01-8,50	8,5	B
8,51-8,00	9	
9,01-9,50	9,5	A
9,51-10,0	10	

Nota medie anuală și notele tuturor etapelor de examinare finală (asistate la calculator, testare, răspuns oral) - toate vor fi exprimate în numere conform scalei de notare (vezi tabelul), iar nota finală obținută va fi exprimată în număr cu două zecimale, care va fi trecută în carnetul de note.

*Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca "absent" și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Studentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.*

### X. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ

#### A. Obligatorie:

1. Dermatovenerologie. Manual pentru studenți. Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „Nicolae Testemițanu” Catedra Dermatovenerologie. Sub red/ Mircea Bețiu. Chișinău 2013
2. M.Bețiu, Gh.Mușet, Nina Fiodorova. Dermatovenerologia în teste. Дерматовенерология в тестах. Ed. II-a. Chișinău, 2007.
3. Sturza Vasile, Mircea Betiu. Propedeutica maladiilor dermatovenerologice. Curs postuniversitar. Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie „Nicolae Testemițanu” Catedra Dermatovenerologie. Chișinău 2013

#### B. Suplimentară:

1. D. Forsea. Compendiu de dermatovenerologie, București 1996.
2. Al. Colțoiu. Dermato-venerologie în imagini, București 1999.
3. Dumitrescu. A. Dermatologie, - București. Ed. Național, 1997.
4. M.Bețiu, Gh.Mușet, Nina Fiodorova. Dermatovenerologia în teste. Chișinău, 2004.
5. Dermatovenerologie: Manual/ Subred. A. Colțoiu – București, 1993
6. Sifilis : diagnosticul si definițiile de caz, interpretarea testelor serologice si tratamentul suport metodic pentru studenți, rezidenți, medici dermatovenerologi M. Betiu ; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu", Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2008.
7. Psoriazisul : (elaborare metodică pentru studenți, rezidenți, medici dermatologi) / V. Gogu ; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu", Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2007
8. Lichenul plan (elaborare metodică pentru studenți) /V. Gogu, Gh. Muset, B. Nedelciuc ; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2007.
9. Acneea vulgara (elaborare metodică pentru studenți, rezidenți, medici dermatologi) B. Nedelciuc ; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2007.
10. Dermatita de staza si vasculitele alergice (elaborare metodică pentru studenți) V. Gogu, Gh. Muset, B. Nedelciuc, M. Betiu ; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemitanu" din Republica Moldova, Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2007.
11. Dermatovenerologie eponimică, toponimia și acronimică. B.Nedelciuc; Universitatea de Stat de Medicina si Farmacie "Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova. Catedra Dermatovenerologie, Chișinău, 2010.



## CD8.5.1 CURRICULUM DISCIPLINĂ

Redacția: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 13/1

12. Clinical dermatology R.P.J.B.Weller, J.A.A.Hunter, J.A.Savin, M.V.Dahl; Malden: Blackwell,2008
13. Andrews' diseases of the skin clinical dermatology W.D/James, D.M.Elston, T.G.Berger, Elsevier, 2011
14. Fitzpatrick's Dermatology in General Medicine. Klaus Wolff, Lowell A. Goldsmith, Stephen I. Katz, Barbara A. Gilchrest, Amy S. Paller, David J. Leffell – 7<sup>th</sup> edition. McGraw – Hill, 2008.
15. Dermatology and sexually transmitted diseases .Z.Petrescu, G.Petrescu , D.Brănișteanu.Iași, 2003
16. Update : dermatology in general medicine. T.B.Fitzpatrick, A.Z.Eisen, K.Wolff. McGaw-Hill,1983.
17. Clinical dermatology R.M.MacKie. Oxford University Press, 1999.
18. Mosby's color atlas and text of dermatology R.Graham-Brown, J.F.Bourke. Mosby,1998
19. Кожные и венерические болезни учебник О. Л. Иванов, В. А. Молочков, Ю. С. Бутов, С. С. Кряжева ; под ред. О. Л. Иванова. – М.,2006
20. Скрипкин, Юрий Константинович Кожные и венерические болезни учебник. – М.,2011
21. Скрипкин, Юрий Константинович Кожные и венерические болезни учебник. – М.,2012
22. Hinari.Research in Health ,<https://stsr41.who.int/uagredirect>
23. OARE ,<http://oaresciences.org/>