

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA
1.2 Facultatea	FACULTATEA DE MEDICINĂ
1.3 Departamentul	XIV
1.4 Domeniul de studii de..... ¹⁾	Licență
1.5 Ciclul de studii ²⁾	Licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Medicină Dentară

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	DERMATOVENEROLOGIE							
2.2 Titularul activităților de curs	Solovan Caius							
2.3 Titularul activităților de laborator	1. Toma Ana Olivia 2. Gencia Ioana 3. Cernescu Luminița 4. Gug Georgiana 5. Avram Stefania							
2.4 Anul de studiu	III	2.5 Semestrul	II	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DS
							Obligativitate ³⁾	DI

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	3.2 din care: curs	1	3.3 laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	3.5 din care: curs	14	3.6 laborator	14
Distribuția fondului de timp					Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					25
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					2,5
Pregătire seminarii/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					2,5
Tutoriat					
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual	32				
3.8 Total ore pe semestru	60				
3.9 Numărul de credite⁵⁾	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Discipline: anatomie, fiziologie, fiziopatologie, histologie, semiologie
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea structurii pielii și a mucoasei orale • Înțelegerea proceselor fiziologice și fiziopatologice de la nivel cutanat și al mucoasei orale • Cunoștințe de bază legate de histologia pielii și a mucoasei orale • Prezentarea cazurilor dermatologice

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise în timpul cursurilor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la curs întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional;
-------------------------------	---

5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> • Telefoanele mobile vor fi închise pe durara laboratoarelor, nefiind tolerate convorbirile telefonice în timpul laboratorului nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; • Nu va fi tolerată întârzierea studenților la laborator întrucât aceasta se dovedește disruptivă la adresa procesului educațional; • Prezența la stagii/lucrări practice este obligatorie, fiind acceptat un maxim de 15% din totalul absențelor. • Este admisă recuperarea în limita a 15% din numărul total al absențelor în regim cu plată în antepenultima saptamana din semestru (excepție cazurile medicale care vor solicita individual aprobarea Decanatului). • Data susținerii verificării pe parcurs (VP) din materia de laborator este anunțată la începutul semestrului. Nu se vor accepta cererile de amânare a acestuia pe motive altfel decât obiectiv întemeiate; • Examenul practic se va susține în ultima săptămână a semestrului sau în sesiunea ordinară, din tematica lucrărilor practice/laboratoarelor/stagiilor afișată în prealabil
---	--

6. Competențe specifice acumulate

Competențe Profesionale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formarea limbajului de specialitate 2. Cunoaștere și înțelegere: anatomiei, structurii și funcțiilor pielii și a mucoasei orale 3. Dezvoltarea abilităților de diagnosticare a afecțiunilor dermatologice și de mucoasă orală prin utilizarea investigațiilor și analizelor de laborator țintite 4. Explicarea și interpretarea: acțiunii, efectelor adverse, patologiei în care se recomandă diferitele tipuri de terapie sistemică și topică în dermatologie
Competențe transversale	<ol style="list-style-type: none"> 1. Integrarea simptomatologiei cutanate și de la nivelul mucoaselor în contextul clinic al pacientului 2. Dezvoltarea capacității de a efectua anamneza și examenul local al pielii ținând cont de starea fizică și emotivă a pacientului 3. Dezvoltarea simțului clinic pentru alegerea investigațiilor necesare diagnosticului 4. Deprinderea cunoștințelor minime legate de tratament și managementul acestuia 5. Recunoașterea importanței componentei psihologice în afecțiunile cutanate 6. Recunoașterea aspectelor materiale ale bolii pacientului și impactul acestora asupra colectivității

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Cursul și lucrările practice de dermatologie au ca obiective principale recunoașterea de către student, respectiv viitorul medic, a patologiei cutanate și de mucoasă orală, managementul afecțiunilor de piele și adaptarea sa în funcție de stadiul acut sau cronic al bolii.
7.2 Obiectivele specifice	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definirea leziunilor elementare, să le descrie și să se poată exprima în limbajul de specialitate specific disciplinei; 2. Recunoașterea leziunilor elementare, sa formuleze un diagnostic prezumtiv; 3. Argumentarea alegerilor făcute atât din punct de vedere al diagnosticului, cât și al investigațiilor și al tratamentului; 4. Definirea și descrierea caracterelor anatomice, structurale și fiziologice ale pielii; 5. Prezentarea caracterelor normale ale pielii, stabilirea diferenței între modificările fiziologice și patologice ale pielii; 6. Efectuarea conștiințioasă a examenului clinic al pacientului; 7. Identificarea și descrierea analizelor de laborator necesare diagnosticului de certitudine pornind de la examenul clinic obiectiv; 8. Stabilirea diagnosticului pozitiv pe baza rezultatelor obținute; 9. Executarea unor manevre diagnostice (dermatoscopia, citodiagnosticul Tzank, examenul de scuamă, etc); 10. Perseverarea chiar și în cazul unor pacienți dificil de diagnosticat;

	11. Identificarea celei mai potrivite conduite terapeutice, descrierea și recunoașterea efectelor adverse posibile ale medicației și stabilirea modului de combatere; 12. Argumentarea terapiei alese; calcularea dozelor necesare de medicație; 13. Alegerea tratamentului potrivit luând în considerare comorbiditățile pacientului și terapia concomitentă a acestuia, dacă este cazul;
--	--

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
1. Anatomia și histologia pielii	Prelegere interactivă, conversație, exemplificare	1	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint structurate, interactive, însoțite de o iconografie bogată și sugestivă, disponibile pe platforma de e-learning Moodle a universității. • Materialul predat este revizuit și completat cu informația de ultimă oră relevantă pentru specializarea . • Fiecare curs prezintă la început obiectivele educaționale și se încheie cu sumarul noțiunilor prezentate.
2. Fiziologia cutanată. Funcțiile pielii		1	
3. Piodermite. Tuberculoze cutanate. Lepra		1	
4. Dermatomicoze. Viroze cutanate. Scabia și pediculozele		1	
5. Dermatoze alergice		1	
6. Boli cutanate autoimune		1	
7. Dermatoze buloase		1	
8. Sindroame cutanate plurietiologice		1	
9. Psoriazis. Boala venoasă cronică. Ulcerul de gambă		1	
10. Genodermatoze		1	
11. Tumori și neoplazii cutanate		1	
12. Boli cu transmitere sexuală (sifilis, gonoree, infecții chlamidiene, trichomoniază)		1	
13. Sindromul imunodeficienței umane		1	
14. Dermatologie regională		1	

Bibliografie obligatorie:

1. *Patologia mucoasei orale*, CS Solovan, Smaranda Rodica Gotia, Smaranda Laura Gotia, Ed. Mirton, 2006
2. *Manual de dermatologie și venerologie PLUS*. C. Solovan, E. Chiticariu, Ed. Mirton, 2013

Bibliografie facultativă:

1. *Ghid de dermatopatologie cu corelații clinice*, C. Solovan, Ed. Graphite, 2006
2. *Manual de dermatologie și venerologie*. PLUS C. Solovan, Elena Chiticariu, Ed. Mirton 2013
3. *Dermatology and sexually transmitted diseases*, V. Feier, Patricia Cristodor, D. Teodorescu-Brinzeu, Ed. Mirton, 2004
4. *Dermato-Venerologie*, V. Feier, Ed. Amarcord, 1998

8.2 Seminar/ Laborator /stagiu/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Examenul obiectiv dermatologic și foaia de observație	Prelegere + dezbatere + studii - prezentări de caz	1	<ul style="list-style-type: none"> • Prelegere orală susținută cu ajutorul prezentărilor Powerpoint disponibile pe platforma de e-learning Moodle a universității. • Prezentarea metodelor de investigație paraclinică (teste de laborator și explorări funcționale) sub forma tabelelor, schemelor, algoritmilor de
2. Leziuni elementare prin modificări de colorație. Leziunile elementare solide. Leziunile elementare cu conținut lichidian		1	
3. Leziunile elementare prin soluții de continuitate. Deșeuri cutanate. Sechele cutanate. Leziuni elementare neîncadrabile		1	
4. Teste micologice. Examen coproparazitologic. Prezentare caz.		1	
5. Examen citologic (Tzanck),		1	

imunofluorescență. Presentare caz			diagnostic în scopul familiarizării și reținerii principalelor investigații de laborator și paraclinice pentru patologia dermatologică.
6. Investigații pentru depistarea bolilor cu transmitere sexuală. Presentare caz		1	• Indicațiile, contraindicațiile, metodologia și interpretarea rezultatelor diferitelor tehnici diagnostice în dermatologie
7. Dermatoscopia. Presentare caz		1	• Prezentarea exemplelor tipice de buletine de laborator și discuții interactive pe cazuri clinice la finalul fiecărei lucrări practice.
8. Crioterapia, electrochirurgia, chirurgia dermatologică. Presentare caz		1	• Verificarea însușirii principalelor cunoștințe predate la finalul LP.
9. Examenul histopatologic în afecțiunile cutanate. Presentare caz		1	
10. Teste și diagnosticul celular, molecular, genetic. Presentare caz		1	
11. Indicatori ai stării cutanate (teste cutanate prick, patch, IDR, teste sangvine). Presentare caz		1	
12. Fototerapia (UVA/UVB, PUVA) și alte terapii cu lumină (lase, IPL, PDT). Presentare caz		1	
13. Terapeutică dermatologică externă. Terapii biologice. Presentare caz		1	
14. Prezentări de caz – patologie		1	

Bibliografie obligatorie:

1. *Patologia mucoasei orale*, CS Solovan, Smaranda Rodica Gotia, Smaranda Laura Gotia, Ed. Mirton, 2006
2. *Manual de dermatologie si venerologie*. PLUS C. Solovan, Elena Chiticariu, Ed. Mirton 2013

Bibliografie facultativă:

1. *Ghid de dermatopatologie cu corelatii clinice*, C. Solovan, Ed. Graphite, 2006
2. *Dermatology and sexually transmitted diseases*, V. Feier, Patricia Cristodor, D. Teodorescu-Brinzeu, Ed. Mirton, 2004
3. *Dermato-Venerologie*, V. Feier, Ed. Amarcord, 1998

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Afecțiunile dermatologice sunt foarte des întâlnite, de aceea toți medicii indiferent de specializarea aleasă trebuie să dețină câteva noțiuni elementare.

De exemplu:

- Recunoașterea și integrarea în diferite clase de afecțiuni a erupțiilor cutanate este necesară oricărui medic pentru a putea direcționa pacienții spre specialitatea potrivită sau pentru a recomanda tratamentul potrivit
- Recunoașterea tumorilor maligne cutanate pentru a recomanda excizia precoce a acestora, aceasta are impact atât asupra pacientului cât și asupra economiei (excizia care se pretează în cazurile incipiente ca și tratament curativ, implică cheltuieli mult mai mici decât tratamentul necesar în faze mai avansate care în unele cazuri este reprezentate de asocierea exciziei chirurgicale cu radio-chimioterapie)
- Recunoașterea parazitozelor cutanate (scabia, pediculoza)
- Recunoașterea afecțiunilor venerologie este importantă atât în viața personală cât și în cea profesională (recunoașterea sifilidelor care sunt manifestarea cutanată a sifilisului terțiar și sunt foarte contagioase trebuie diferențiate de alte erupții)

Cunoașterea terapiei și a efectelor adverse ale acesteia este necesară pentru a diagnostica dermatitele post medicamentoase și pentru a evita efectele sumative care pot dăuna pacienților.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Recunoașterea și integrarea în diferite clase de afecțiuni a erupțiilor cutanate - Recunoașterea tumorilor maligne cutanate - Recunoașterea parazitozelor cutanate - Recunoașterea afecțiunilor venerologie <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Înțelegerea procesului fiziopatologic care stă la baza bolilor dermatologice - Tratatamentul adecvat al afecțiunilor cutanate 	Examen scris tip grilă cu 50 întrebări cu răspunsuri simple și multiple	60%
10.5 Laborator/Stagiu	<p><i>Cunoștințe pentru nota 5:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Recunoașterea și descrierea leziunilor tegumentare elementare, recunoașterea modificărilor patologice din buletinul de investigații paraclinice <p><i>Cunoștințe pentru nota 10:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Formularea diagnosticului clinic și paraclinic corect și argumentarea acestora - Cunoașterea valorilor normale ale analizelor biologice și investigațiilor paraclinice 	Examen practic constând din examinarea unui caz clinic și a unui buletin de investigații paraclinice, test grilă cu 25 întrebări din leziuni elementare	40%
<p>10.6 Standard minim de performanță</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recunoașterea și descrierea leziunilor tegumentare elementare, recunoașterea modificărilor patologice din buletinul de investigații paraclinice - Recunoașterea și integrarea în diferite clase de afecțiuni a erupțiilor cutanate - Recunoașterea tumorilor maligne cutanate - Recunoașterea parazitozelor cutanate - Recunoașterea afecțiunilor venerologie 			

Data completării 30.10.2018	Semnătura titularului de curs Prof. Dr. Caius Solovan	Semnătura titularului de laborator/stagiu 1. Toma Ana Olivia 2. Gencia Ioana 3. Cernescu Luminița 4. Gug Georgiana 5. Avram Ștefania
Semnătura șefului de disciplină Prof. Dr. Caius Solovan		
Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament Prof. Dr. Brighita Vlaicu	

Notă:

- 1) Domeniul de studii - *se alege una din variantele*: Licență/ Masterat/ Doctorat (**se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare**) ;
- 2) Ciclul de studii - *se alege una din variantele*: Licență/ Master/ Doctorat;
- 3) Regimul disciplinei (conținut) - *se alege una din variantele*: **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - *pentru nivelul de licență*; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - *pentru nivelul de masterat*;
- 4) Regimul disciplinei (obligativitate) - *se alege una din variantele*: **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 – 30 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).
- 6) Pentru specializările și/sau disciplinele a căror tematică se regăsește în bibliografia de rezidențiat, aceasta devine obligatorie.