

**SVEUČILIŠTE U RIJECI
FAKULTET DENTALNE MEDICINE**

Kolegij: Dermatovenerologija

Voditelj: Prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med.

Katedra: Katedra za Dermatovenerologiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Godina studija: 3. godina

Akadska godina: 2022. / 2023.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Dermatovenerologija** je obvezni kolegij na trećoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina i sastoji se od 10 sati predavanja i 5 sati vježbi, ukupno 15 sati (**1,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama u prostorijama Fakulteta dentalne medicine i Klinike za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Kolegij je dio Kliničke medicine 1.

Cilj kolegija dermatovenerologija je definirati i opisati osnovne dermatovenerološke bolesti i osnovne pojmove dermatološke propedeutike, kao i opisati i provesti uobičajene dermatološke laboratorijske dijagnostičke pretrage (mikološka analiza, alergološka testiranja, serološke i imunofluorescentne pretrage). Poseban će se naglasak usmjeriti na pojedine skupine dermatoza i dermatovenerološke bolesti koje se manifestiraju promjenama na sluznici usne šupljine.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Značenje dermatologije u okviru dentalne medicine, građa kože i eflorescencije (uvodni dio). Bolesti sluznice usne šupljine. Infektivne bolesti (virusne bolesti kože, pioderrije, dermatomikoze). Autoimune i bulozne dermatoze. Eritematoskvamozne bolesti kože. Alergijske bolesti. Spolno prenosive bolesti. Benigni i maligni tumori kože (karcinomi, melanom).

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno ukupno vrijeme trajanja nastave je jedan tjedan. Tijekom vježbi nastavnik demonstrira zadano gradivo te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima ravnopravno o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom nastave održat će se pismeni međuispit, a na kraju nastave završni pismeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem međuispitu i završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

Basta Juzbašić A i sur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada Zagreb, 2014.

Popis dopunske literature:

Gruber F i sur. Kožne bolesti i spolno prenosive infekcije. Sveučilište u Rijeci, Medicinski fakultet Rijeka, 2007.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

<p>1. Građa kože i eflorescencije <u>Ishodi učenja:</u> - klasificirati, definirati i opisati kožne eflorescencije - objasniti temeljnu građu i funkciju kože i sluznica</p>
<p>2. Infektivne bolesti <u>Ishodi učenja:</u> - definirati i opisati virusne, bakterijske i gljivične bolesti kože i sluznica - definirati osnovna načela pristupa pacijentu s infektivnom bolesti - navesti i objasniti dijagnostičke postupke i suvremene načine liječenja</p>
<p>3. Bolesti sluznice usne šupljine <u>Ishodi učenja:</u> - objasniti karakteristike sluznice usne šupljine - navesti i objasniti dermatoze koje se manifestiraju na sluznici usne šupljine - navesti najčešće sindrome vezane uz bukalnu sluznicu i jezik - navesti i objasniti dijagnostičke postupke najučestalijih bolesti sluznice usne šupljine - objasniti liječenje najučestalijih bolesti sluznice usne šupljine (heilitis, glositis, gingivitis)</p>
<p>4. Autoimune bolesti <u>Ishodi učenja:</u> - klasificirati autoimune bolesti kože - objasniti mehanizme autoimunih bolesti kože - definirati i opisati najučestalije autoimune bolesti kože - navesti i objasniti dijagnostičke postupke najučestalijih autoimunih bolesti kože (lupus, sklerodermija, dermatomiozitis) - objasniti liječenje autoimunih bolesti kože</p>
<p>5. Eritematoskvamozne bolesti <u>Ishodi učenja:</u> - klasificirati eritematoskvamozne bolesti kože - definirati i opisati najznačajnije eritematoskvamozne bolesti kože (psorijaza i lihen planus) - navesti i objasniti fizikalne fenomene koji se pojavljuju na koži u bolesnika sa psorijazom - objasniti liječenje eritematoskvamoznih bolesti kože</p>
<p>6. Bulozne dermatoze <u>Ishodi učenja:</u> - klasificirati bulozne bolesti kože - definirati i opisati najznačajnije bulozne bolesti kože - navesti i objasniti dijagnostičke postupke najznačajnijih buloznih bolesti kože (vulgarni pemfigus, bulozni pemfigoid, dermatitis herpetiformis) - navesti i objasniti dijagnostičke postupke najučestalijih buloznih bolesti kože - objasniti liječenje buloznih bolesti kože</p>
<p>7. Alergijske bolesti <u>Ishodi učenja:</u> - klasificirati alergijske reakcije - definirati i opisati alergijske bolesti</p>

- navesti hitna stanja u dermatologiji (anafilaktički šok, akutna urtikarija, oedema Quincke)
- objasniti osnovna načela liječenja hitnih stanja u dermatologiji
- navesti i objasniti dijagnostičke postupke kontaktnih alergijskih dermatitisa i atopijskog dermatitisa
- objasniti liječenje alergijskih dermatoza

8. Spolne bolesti

Ishodi učenja:

- klasificirati najučestalije spolno prenosive bolesti
- definirati osnovna načela pristupa pacijentu sa spolno prenosivom bolesti
- objasniti oralne manifestacije spolno prenosivih bolesti
- definirati i opisati dijagnostičke i terapijske algoritme spolno prenosivih bolesti

9. Benigni tumori kože

Ishodi učenja:

- klasificirati, definirati i opisati najučestalije dobroćudne tumore kože (fibromi, hemangiomi, seboroične keratoze)
- objasniti liječenje dobroćudnih tumora kože

10. Maligni tumori kože

Ishodi učenja:

- klasificirati, definirati i opisati najučestalije zloćudne tumore kože (bazocelularni i planocelularni karcinom, melanom) -
- navesti i objasniti dijagnostičke postupke najučestalijih zloćudnih tumora koža
- objasniti terapijske algoritme najučestalijih zloćudnih tumora kože

Popis vježbi s pojašnjenjem:

1. Uzimanje anamneze i dermatološkog statusa (odjel).

- objasniti uzimanje anamneze i dermatološkog statusa
- definirati i opisati kožne eflorescencije
- navesti i objasniti promjene na vidljivim sluznicama
- objasniti fizikalno-dijagnostičke postupke dermatoza (inspekcija, palpacija, struganje kožne promjene, vitropresija, pregled kože dermatoskopom)
- klasificirati i objasniti lokalnu i sustavnu terapiju u dermatologiji

2. Razvijanje specifičnih kompetencija (odjel, kirurška ambulanta).

- objasniti specifične fizikalno-dijagnostičke postupke pojedinih dermatoza (Koebnerov fenomen, fenomen Nikolsky, fenomen Darrier)
- objasniti primjenu krioterapije, elektrokauterizacije i elektrokoagulacije u liječenju benignih tumora kože, bradavica i keratoza
- navesti i objasniti osnovne dermatokirurške postupke (biopsija, ekscizija, aplanacija, incizija, drenaža)

3. Dijagnostika infektivnih bolesti (laboratorij za mikrobiologiju, mikologiju i parazitologiju).

- opisati i objasniti identifikaciju micelija u nativnom preparatu (identifikacija gljiva)
- opisati i objasniti makromorfološke karakteristike najčešćih gljiva u kulturi
- opisati i objasniti pregled Woodovom lampom
- opisati i objasniti identifikaciju uzročnika svraba u nativnom preparatu

4. Liječenje i dijagnostika kroničnih rana (odjel, kabinet za Doppler dijagnostiku, ambulanta za kronične rane).

- klasificirati bolesti vena

- opisati i objasniti dijagnostičke postupke venskih bolesti s naglaskom na Doppler ultrazvuk krvnih žila donjih ekstremiteta.

- opisati i objasniti liječenje venskih ulkusa primjenom obloga za vlažno cijeljenje rana

Dijagnostika alergijskih bolesti (ambulanta za alergologiju).

- nabrojati i objasniti dijagnostičke algoritme alergijskih bolesti (prick i epikutana alergološka testiranja)

- objasniti hitan terapijski postupak pri anafilaktičnom šoku

5. Dijagnostika autoimunih bolesti (laboratorij za imunofluorescentnu dijagnostiku).

- nabrojati i objasniti dijagnostičke postupke autoimunih i buloznih bolesti kože (direktna i indirektna imunofluorescencija, ELISA)

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**.

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**.

Nastava iz kolegija "Dermatovenerologija" odvija se u obliku predavanja i vježbi. Tijekom nastave održat će se jedan pismeni međuispit te na kraju nastave završni pismeni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem međuispitu i završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS bod.

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Aktivnim sudjelovanjem u nastavi te pristupanjem međuispitu student može prikupiti maksimalno 70 ocjenskih bodova (70%). Dodatnih 30 ocjenskih bodova (30%) student stječe na završnom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti najmanje 35 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Student može izostati najviše s 30% svakog od oblika nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nadoknada vježbi nije moguća. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave**, ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

VREDNOVANJE AKTIVNOSTI STUDENTA I NAČIN STJECANJA OCJENSKIH BODOVA

Student je obvezan pripremiti gradivo pojedinih **vježbi** kako bi s nastavnikom i drugim studentima aktivno raspravljao o zadanoj temi. Nastavnik pokazanu aktivnost i znanje studenta tijekom vježbi ocjenjuje s **maksimalno 10 ocjenskih bodova** (raspon 0-10 ocjenskih bodova).

Tijekom izvođenja kolegija polaže se obvezni **međuispit** u obliku pismenog testa čime se provjerava znanje stečeno tijekom predavanja i vježbi. Test ima 60 pitanja i nosi **maksimalno 60 ocjenskih bodova**. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točnih odgovora (≥ 30). Broj ostvarenih točnih odgovora, od 30 naviše, odgovara broju postignutih ocjenskih bodova. Položeni međuispit nije prenosiv, odnosno, vrijedi

samo za tekuću akademsku godinu. Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na slijedeći način:

Broj točnih odgovora	Ocjenski bodovi
≤29	0
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60

Završni ispit je pismeni ispit u obliku testa. Test se sastoji od 60 pitanja i nosi **maksimalno 30 ocjenskih bodova**. Kriterij za prolaz na ispitu i dobivanje ocjenskih bodova je 50% točnih odgovora (≥ 30). Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na slijedeći način:

Broj točnih odgovora	Ocjenski bodovi
≤ 29	0
30	1
31	2
32	3
33	4
34	5
35	6
36	7
37	8
38	9
39	10
40	11
41	12
42	13
43	14
44	15
45	16
46	17
47	18
48	19
49	20
50	21
51	22
52	23
53	24
54	25
55	26
56	27
57	28
58	29
59	30
60	30

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

A – 80 - 100% bodova

B – 70 – 79,9%

C – 60 – 69,9%

D – 50 – 59,9%

F – 40 – 49,9%

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u broječni sustav na sljedeći način:

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D = dovoljan (2)

F = nedovoljan (1)

Vrsta aktivnosti	Specifična aktivnost studenta	Bodovanje
Aktivnost na vježbama	Aktivno praćenje nastave, aktivnost i znanje na vježbama	10
Međuispit	Provjera znanja zadacima višestrukog izbora (pismeni test)	60
Završni ispit	Provjera znanja zadacima višestrukog izbora (pismeni test)	30
Ukupno		100

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Fakulteta.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku god. 2022./2023.)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.11.2022. <i>srijeda</i>	14,30-16,00h P1-P3 Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med.
03.11.2022. <i>četvrtak</i>	14,00-18,00 h P4-P8 Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Marija Kaštelan, dr. med.
04.11.2022. <i>petak</i>	08.15-09.45 h P8-P10 Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 42	11,15 -12,15 h Međuispit (P1-P4) Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 42		Prof. dr. sc. Larisa Prpić Massari, dr. med.
07.11.2022. <i>ponedjeljak</i>			09.00-13.00 h V1- V5 A 09.00-13.00 h V1-V5 B 09.00-13.00 h V1-V5 C Klinika za dermatovenerologiju KBC Rijeka, 1. Kat	Prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med. Dr. sc. Marijana Vičić, dr. med. Nika Hlača, dr. med. Tina Žagar, dr. med. Katarina Peljhan, dr. med. Ingrid Šutić Udović, dr. med.
07.11.2022. <i>ponedjeljak</i>		15,30-16,30 h ISPIT Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 42		

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Grada kože i eflorescencije	1	Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 40
P2	Infektivne bolesti	1	-II-
P3	Bolesti sluznice usne šupljine	1	-II-
P4	Autoimune bolesti	1	Predavaona Fakulteta dentalne medicine Krešimirova 42
P5	Eritematoskvamozne bolesti	1	-II-
P6	Bulozne dermatoze	1	-II-
P7	Alergijske bolesti	1	-II-
P8	Spolne bolesti	1	-II-
P9	Benigni tumori kože	1	-II-
P10	Maligni tumori kože	1	-II-
	Ukupan broj sati predavanja	10	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uzimanje anamneze i dermatološkog statusa	1	Klinika za dermatovenerologiju - odjel
V2	Razvijanje specifičnih kompetencija iz područja dermatovenerologije	1	Klinika za dermatovenerologiju - odjel, kirurška ambulanta
V3	Dijagnostika infektivnih bolesti	1	Klinika za dermatovenerologiju - laboratorij za mikrobiologiju, mikologiju i parazitologiju
V4	Liječenje i dijagnostika kroničnih rana Dijagnostika alergijskih bolesti	1	Klinika za dermatovenerologiju - odjel, kabinet za Doppler dijagnostiku, ambulanta za kronične rane; ambulanta za alergologiju

V5	Dijagnostika autoimunih bolesti	1	Klinika za dermatovenerologiju - odjel, laboratorij za imunoflorescentnu dijagnostiku
	Ukupan broj sati vježbi	5	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	07.11.2022. u 15.30 h
2.	22.02.2022. u 15.30 h
3.	07.06.2022. u 15.30 h
4.	06.09.2022. u 15.30h
5.	
6.	
7.	