

## Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

**Kolegij: Dermatovenerologija**  
**Voditelj: Prof.dr.sc.Ines Brajac**  
**Katedra: Katedra za Dermatovenerologiju**  
**Studij: Diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina**  
**Godina studija: 3.godina**  
**Akadska godina: 2017/18.**

### 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 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 Klinike za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

**Kolegij je dio Kliničke medicine 1.**

**Cilj** kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina i iz područja dermatovenerologija. Cilj je upoznati studente sa osnovnim bolestima, a osobitim naglaskom na one koje su povezane s promjenama na sluznici usne šupljine. Upoznavanje s osnovnim pojmovima dermatološke propedeutike, tj. s pojedinim vrstama kožnih promjena-eflorescencija. Posebno ukazati na pojedine skupine dermatoza. Tako na genodermatoze (nasljedne bolesti kože), pojedine palmo plantarne hiperkeratoze, benigne i maligne kožne tumore, vulgarnu psorijazu, lichen-ruber planus, eskudativni i nodozni eritem sklerodermiju, kronični i sistemski eritematodes, najčešće oblike kožne tuberkuloze, dermatomikoze, spolno prenosive bolesti, viroze. Također je cilj kolegija upoznavanje s laboratorijskim pretragama (serologija i mikologija, alergološko testiranje, imunofluorescentne pretrage).

**Sadržaj kolegija je slijedeći:**

Uvodni dio-značenje dermatologije u okviru stomatologije, eflorescencije i građa kože.

Eritematoskvamozne bolesti kože, psorijaza i lichen planus. Benigni i maligni tumori kože (karcinomi, melanom) Autoimune bolesti i bulozne bolesti. Virusne bolesti kože. Piodermije. Dermatomikoze. Kronični i sistemski lupus eritematodes. Acne vulgaris. Dermatitis dysseborrhoica. Rosacea i Rhinophyma. Eskudativni i nodozni eritem. Alergijske dermatoze. Spolne bolesti.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno tjedan dana. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima ravnopravno o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom nastave održat će se obvezni kolokvij, te na kraju nastave pismeni test. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznom kolokviju i završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS bodova.

**Popis obvezne ispitne literature:**

Lipozenčić J. i sur. Dermatovenerologija, Medicinska naklada Zagreb, 2008.

**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):****1. Građa kože i eflorescencije**Ishodi učenja:

Poznavanje svih eflorescencija na koži. Upoznati se i usvojiti znanje o temeljnoj funkciji i građi kože i sluznica.

**2. Infektivne bolesti**Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o bakterijskim, gljivičnim i virusnim bolestima kože i sluznica, dijagnostikom, suvremenim načinima liječenja. Usvojiti osnovna načela pristupa pacijentu sa infektivnom bolesti.

**3. Alergijske bolesti**Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o alergijskim reakcijama, alergološkim bolestima. Znati prepoznati i adekvatno rješavati hitna stanja u dermatologiji: Oedema Quincke i akutna urtikarija. Dijagnosticirati, prepoznati i adekvatno liječiti kontaktne alergijske dermatitise, atopijski dermatitis. Znati osnovna načela liječenja alergijskog šoka.

**4. Autoimune bolesti**Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o autoimunim mehanizmima kože. Dijagnosticirati i liječiti najčešće kožne autoimune bolesti, sistemski i kožni lupus, skleroderiju, dermatomiozitis. Znati osnovna načela liječenja autoimunih bolesti.

**5. Eritematoskvamozne bolesti**Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim eritematoskvamoznim bolestima, s naglaskom na psorijazu i lihen planus. Znati izvesti i prepoznati fizikalne fenomene na koži vezane uz psorijazu.

**6. Bulozne dermatoze**Ishodi učenja:

Također usvojiti znanja o dijagnostici i liječenju autoimunih buloznih dermatoza, vulgarnog pemfigusa, buloznog pemfigoida, te herpetiformnog dermatitisa.

**7. Bolesti sluznice usne šupljine**Ishodi učenja:

Upoznati se s karakteristikama sluznice usne šupljine, specifičnostima u pojavnosti kožnih bolesti. Znati

dijagnosticirati i liječiti najčešće dermatoze koje se javljaju na usnama i u usnoj šupljini, primjerice cheilitis, glossitis, gingivitis. Prepoznati najčešće sindrome vezane uz bukalnu sluznicu i jezik. Prepoznati sustavne kožne bolesti koje se očituju i na sluznici usne šupljine.

#### **8. Spolne bolesti**

##### Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna načela pristupa pacijentu sa spolnom bolesti koja se očitovale promjenama u usnoj šupljini. Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim spolnim bolestima, posebice onima koje se očituju i na sluznici usne šupljine. Znati algoritme provođenja dijagnostike kod sumnje na spolne bolesti.

#### **9. Tumori benigni**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim benignim tumorima kože, primjerice, hemangiomu, fibromu, seboroičnim verukama.

#### **10. Tumori maligni**

##### Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim malignim tumorima kože i sluznica, posebice karcinomima kože (bazocelularnom i spinocelularnom karcinomu) te melanomu.

#### **Popis seminara s pojašnjenjem:**

Nastava iz kolegija dermatovenerologija za studente dentalne medicine u ovoj akademskoj godini ne uključuje seminarnu nastavu.

#### **Popis vježbi s pojašnjenjem:**

##### **1. Uzimanje anamneze i dermatološkog statusa (odjel)**

Poznavanje svih eflorescencija na koži. Prepoznavanje i opisivanje promjena na vidljivim sluznicama. Izvođenje fizikalno-dijagnostičkih postupaka: inspekcija, palpacija, vitropresija, pokus sondom, pregled kože lupom, struganje kožne promjene drvenim štapićem, skalpelom, kiretom ili raspatorijem Lokalna terapija u dermatologiji

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

Izvođenje fizikalno-dijagnostičkih postupaka: fenomen Nikolsky, fenomen Darier. kod Usvajanje izvođenja biopsije kože. Primjena krioterapije i elektrokoagulacije u liječenju keratoza, benignih tumora, bradavica. Upoznavanje s osnovnim dermatokirurškim postupcima (incizija i drenaža kožnog apscesa), totalna ekscizija. Lokalno liječenje vulgarne akne (ekspresija komedona i pusa).

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

Identifikacija micelijskih elemenata u nativnom preparatu (identifikacija gljiva) i makromorfološke karakteristike najčešćih gljiva u kulturi. Identifikacija uzročnika svraba u nativnom preparatu Pregled u Woodovom svjetlu (320-400 nm valne dužine)

##### **4. Liječenje i dijagnostika kroničnih rana (odjel, kabinet za Doppler dijagnostiku, ambulanta za rane) Dijagnostika alergijskih bolesti (ambulanta za alergologiju)**

Liječenje venskih ulkusa primjenom biookluzivnih obloga, Doppler dijagnostika promjena na krvnim žilama donjih ekstremiteta.

Algoritmi u dijagnostici alergoloških bolesti, alergološka testiranja, inhalatomo I epikutano testiranje.

Usvajanje hitnog postupka pri anafilaktičnom šoku.

**5. Dijagnostika autoimunih bolesti-odjel ( laboratorij za imunoflorescentnu dijagnostiku )**

Algoritmi u dijagnostici I liječenju autoimunih bolesti, direktna I indirektna imunoflorescencija kod buloznog pemfigoida, vulgarnog pemfigusa, kutanog lupusa I herpetiformnog dermatitisa.

**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**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta 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-E) i brojanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **diplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Nastava iz kolegija "Dermatovenerologija" odvija se u obliku predavanja i vježbi. Tijekom nastave održat će se 1 međuispit te na kraju nastave završni ispit u obliku pismenog testa. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem međuispitu i završnom ispitu student stječe 2.0 ECTS boda.

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 30 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

Studenti koji sakupe 40 ili više bodova tijekom nastave ostvaruju konačnu ocjenu sukladno zbroju skupljenih ocjenskih bodova tijekom nastave i bodova postignutih na završnom ispitu.

Studenti koji tijekom nastave sakupe između 30 i 39 ocjenskih bodova (FX ocjenska kategorija) imaju pravo izaći na završni ispit koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, te u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan - 2 E (50%).

Studenti koji sakupe manje od 30 ocjenskih bodova, imati će priliku nakon prvog ispitnog roka za jedan dodatni pokušaj pristupa na međuispit. Postignuti ocjenski bodovi zbrajaju se na isti način i vrijede pravila kao za studente koji su skupili ocjenske bodove tijekom nastave. Ukoliko studenti ne postignu najmanje 30 ocjenskih bodova i s drugim pokušajem polaganja međuispita, nemaju pravo izlaska na završni ispit te ponovno upisuju kolegij (F ocjenska kategorija).

Student može izostati najviše s 30% svakog od oblika nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom svjedožbom (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 obavezan 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 ( $\geq 30$ ). 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
$\leq 29$	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 ( $\geq 30$ ). Bodovi stečeni na pismenom testu pretvaraju se u ocjenske bodove na slijedeći način:

Broj točnih odgovora	Ocjenski bodovi
$\leq 29$	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

Ocjnjivanje 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%

E – 40 – 49,9%

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

A = izvrstan (5)

B = vrlo dobar (4)

C = dobar (3)

D i E = dovoljan (2)

F i FX = 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
<b>Ukupno</b>		<b>100</b>

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

/

**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 Katedre za dermatovenerologiju. Katedre za anesteziologiju.

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2017./2018. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.11.2017. <i>četvrtak</i>	08.00-11.30 <b>P1,P2,P3,P4</b> Velika predavaona 1.kat glavna zgrada KBC Rijeka		11.30-13.45 <b>V1,V2, V3</b> Klinika za dermatovenerologiju	Prof.dr.sc.Marija Kaštelan Prof.dr.sc.Ines Brajac Prof.dr.sc.Larisa Prpić Massari Doc.prim.dr.sc.Tanja Batinac Doc.dr.sc. Sandra Peternel Marijana Vičić, dr med.
03.11.2017. <i>petak</i>	<b>08,00-09,30</b> <b>P5,P6,</b> <b>12.00-13.30</b> <b>P7,P8</b> Velika predavaona 1.kat glavna zgrada KBC Rijeka	11,00 -12 h <b>Međuispit</b> <b>(P1-P4)</b> Velika predavaona 1.kat glavna zgrada KBC Rijeka	09.30 – 11.00 <b>V4,V5</b> Klinika za dermatovenerologiju	Prof.dr.sc.Marija Kaštelan Prof.dr.sc.Ines Brajac Prof.dr.sc.Larisa Prpić Massari Doc.prim.dr.sc.Tanja Batinac Doc.dr.sc. Sandra Peternel Marijana Vičić, dr med.
06.11.2017. <i>ponedjeljak</i>	15.00 - 16.30 <b>P9,P10</b>  Velika predavaona 1.kat glavna zgrada KBC Rijeka			Prof.dr.sc.Marija Kaštelan Prof.dr.sc.Ines Brajac Prof.dr.sc.Larisa Prpić Massari Doc.prim.dr.sc.Tanja Batinac Doc.dr.sc. Sandra Peternel Marijana Vičić, dr med.
13.11.2017 <i>ponedjeljak</i>		<b>ISPIT</b> <b>15.30</b> Velika predavaona 1.kat glavna zgrada KBC Rijeka		Prof.dr.sc.Marija Kaštelan Prof.dr.sc.Ines Brajac Prof.dr.sc.Larisa Prpić Massari Doc.prim.dr.sc.Tanja Batinac Doc.dr.sc. Sandra Peternel



**Popis predavanja i vježbi:**

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	<b>Grada kože i eflorescencije</b>	1	navedeno u satnici
P2	<b>Infektivne bolesti</b>	1	„
P3	<b>Alergijske bolesti</b>	1	„
P4	<b>Autoimune bolesti</b>	1	„
P5	<b>Eritemoskvamozne bolesti</b>	1	„
P6	<b>Bulozne dermatoze</b>	1	„
P7	<b>Bolesti sluznice usne šupljine</b>	1	„
P8	<b>Spolne bolesti</b>	1	„
P9	<b>Tumori benigni</b>	1	„
P10	<b>Tumori maligni</b>	1	„
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>10</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	<b>Uzimanje anamneze i dermatološkog statusa</b>	1	odjel
V2	<b>Razvijanje specifičnih kompetencija iz područja dermatovenerologije</b>	1	odjel, kirurška ambulanta
V3	<b>Dijagnostika infektivnih bolesti</b>	1	laboratorij za mikrobiologiju, mikologiju i parazitologiju
V4	<b>Liječenje i dijagnostika kroničnih rana Dijagnostika alergijskih bolesti (ambulanta za alergologiju)</b>	1	odjel, kabinet za Doppler dijagnostiku, ambulanta za rane
V5	<b>Dijagnostika autoimunih bolesti</b>	1	odjel ,laboratorij za imunoflorescentnu dijagnostiku
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>5</b>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	<b>13.11.2017. u 15 30</b>
2.	po dogovoru
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	