Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka

Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine
Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Kolegij: Dermatovenerologija
Voditelj: Doc. dr. sc. Marijana Vičić, dr. med., univ. spec. med.
Katedra: Dermatovenerologija
Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina
Godina studija: 3. godina
Akademska godina: 2026/2027

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

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 Klinike za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka.
Kolegij je dio Kliničke medicine 1.

Cilj kolegija dermatovenerologija je definirati i opisati osnovne pojmove dermatološke propedeutike i osnovne dermatovenerološke bolesti, kao i opisati i provesti uobičajene dermatološke laboratorijske dijagnostičke pretrage (mikološka analiza, alergološka testiranja, serološke i imunofluorescentne pretrage). Poseban će naglasak biti usmjeren na pojedine skupine dermatoloških 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). Infektivne bolesti (virusne bolesti kože, piodermije, dermatomikoze). Alergijske bolesti. Eritematoskvamozne bolesti kože. Autoimune bolesti kože i bulozne dermatoze. Bolesti sluznice usne šupljine. Benigni i maligni tumori kože (karcinomi, melanom).

Izvođenje nastave:
Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi. Predviđeno ukupno vrijeme trajanja nastave je četiri radna dana. Tijekom vježbi nastavnik demonstrira zadano gradivo te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima rapravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Na kraju nastave održat će se završni pismeni ispit koji će sadržavati ukupno 45 pitanja. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem završnom ispitu student stječe 1,5 ECTS bodova.

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Voditelj predmeta:	**Suradnici:**
Doc. dr. sc. Marijana Vičić, dr. med., univ. spec. med.	Prof. dr. sc. Marija Kaštelan, dr. med. Prof. dr. sc. Larisa Prpić Massari, dr. med. dr. sc. Nika Hlača, dr. med. Katarina Dujmović, dr. med.

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:

1. Građa i eflorescencije kože i oralne sluznice

Ishodi učenja:

- Opisati osnovnu građu kože i oralne sluznice
- Razlikovati osnovne dermatološke eflorescencije prema razini lezije
- Sustavno opisati kožnu i mukoznu leziju
- Objasniti zašto ista bolest može različito izgledati na koži i oralnoj sluznici

2. Infektivne bolesti kože i sluznica (herpes simplex, herpes zoster, HFM bolest, impetigo, erizipel, oralna kandidijaza)

Ishodi učenja:

- Prepoznati tipične kliničke manifestacije HSV-a, herpes zostera, HFM bolesti, impetiga, erizipela i oralne kandidijaze
- Razlikovati HSV od herpes zostera i drugih vezikulo-erozivnih oralnih lezija
- Prepoznati najčešće oblike oralne kandidijaze
- Procijeniti infektivnost bolesnika i potrebu za odgodom elektivnog dentalnog zahvata
- Navesti osnovna načela dijagnostike i liječenja

3. Alergijske bolesti I: reakcije preosjetljivosti po tipu neposredne preosjetljivosti (urtikarija, angioedem, anafilaksija)

Ishodi učenja:

- Definirati urtikariju, angioedem i anafilaksiju
- Razlikovati urtiku od drugih eritematoznih i edematoznih lezija
- Procijeniti kada alergijska reakcija postaje anafilaksija
- Objasniti osnovni algoritam hitnog zbrinjavanja anafilaksije u dentalnoj ordinaciji
- Navesti najčešće moguće okidače u dentalnoj medicini

4. Alergijske bolesti II: Reakcije preosjetljivosti po tipu odgođene preosjetljivosti (kontaktni dermatitis šaka, kontaktni stomatitis/ heilitis; granulomatozni heilitis; najčešći kontaktni alergeni u dentalnoj medicini; epikutano testiranje)

Ishodi učenja:

- Razlikovati iritativni od alergijskog kontaktnog dermatitisa/stomatitisa
- Prepoznati kontaktni heilitis i kontaktni stomatitis
- Navesti dentalno relevantne alergene: akrilati/metakrilati, metali, lateks, antiseptici i drugi materijali
- Objasniti osnovni princip i interpretaciju epikutanog testiranja

5. Alergijske bolesti III: Reakcije na lijekove (medikamentozni egzantem, lihenoidna reakcija, mukozitis, EEM, SJS/TEN)

Ishodi učenja:

- Definirati najučestalije reakcije na lijekove
- Prepoznati lihenoidnu reakciju na lijek
- Prepoznati mukozitis u sklopu reakcije na kemoterapiju i imunoterapiju
- Prepoznati kliničke znakove SJS/TEN i potrebu za hitnim zbrinjavanjem

6. Bolesti kože perioralne regije i usnica (perioralni dermatitis, eksfolijativni heilitis, angularni heilitis)

Ishodi učenja:

- Prepoznati perioralni dermatitis
- Razlikovati najčešće oblike heilitisa
- Prepoznati angularni heilitis i njegove moguće uzroke

7. Mukokutane i sustavne upalne i autoimune bolesti (lihen planus, psorijaza, SLE, sistemska skleroza, dermatomiozitis, Sjögrenov sindrom, Bechetov sindrom, GVHD)

Ishodi učenja:

- Prepoznati manifestacije oralnog lihena planusa
- Prepoznati manifestacije psorijaze (geografski jezik)
- Prepoznati osnovne kožne i oralne manifestacije lupusa, sistemske skleroze, dermatomiozitisa, Sjögrenova sindroma, Bechetov sindroma i GVHD
- Povezati kserostomiju s oralnim komplikacijama i dentalnim rizikom
- Prepoznati mikrostomiju i druge orofacijalne promjene u sistemskoj sklerozi
- Razlikovati tipične oralne lezije lupusa od češćih diferencijalnih dijagnoza
- Navesti dentalne implikacije imunosupresivne terapije
- Prepoznati kliničke situacije koje zahtijevaju dodatnu medicinsku obradu ili multidisciplinarni pristup

8. Mukokutane autoimune vezikulo - bulozne bolesti (skupina pemfigusa i pemfigoida; pemphigus vulgaris, paraneoplastični pemfigus i sluznički pemphigoid; linearna IgA dermatoza, dermatitis herpetiformis, lichen pemphigoides)

Ishodi učenja:

- Prepoznati oralne manifestacije vulgarnog i paraneoplastičnog pemphigusa, sluzničkog pemphigoida
- Prepoznati oralne manifestacije linearne IgA dermatoze, dermatitisa herpetiformisa

i lichena pemphigoidesa • Objasniti osnovni princip biopsije za histologiju i direktnu imunofluorescenciju • Navesti osnovna načela dentalne skrbi bolesnika s erozivnim oralnim bolestima
9. Pigmentne lezije i tumori kože i usana (oralna/labijalna melanotička makula, nevus, Laugier-Hunziker sy, Peutz-Jeghers sy., Addisonova bolest**;** aktiničke keratoze/aktinički heilitis, BCC, SCC, melanom/oralni melanom) *Ishodi učenja:* • Navesti najznačajnije pigmentirane promjene usnica i sluznice usne šupljine • Razlikovati česte benigne od suspektnih tumorskih lezija kože i usana • Prepoznati kliničke znakove BCC-a i SCC-a • Objasniti važnost aktiničkog heilitisa kao premaligne promjene • Primijeniti ABCDE pristup pigmentiranim lezijama • Prepoznati osnovne kliničke obrasce melanoma • Navesti znakove upozorenja koji zahtijevaju biopsiju ili promptno upućivanje
10. Spolno prenosive bolesti (sifilis, HSV, HPV, gonoreja i HIV) *Ishodi učenja:* • Prepoznati tipične oralne i perioralne manifestacije sifilisa, HSV-a i HPV-a • Opisati osnovne manifestacije orofaringealne gonoreje • Prepoznati oralne nalaze koji mogu pobuditi sumnju na imunodeficijenciju/HIV • Navesti kada je potrebno mikrobiološko/serološko testiranje ili specijalističko upućivanje • Primijeniti standardne mjere zaštite u dentalnoj praksi bez diskriminacije

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 imunoflorescentnu dijagnostiku).
- nabrojati i objasniti dijagnostičke postupke autoimunih i buloznih bolesti kože (direktna i indirektna imunoflorescencija, 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 **10 bodova**, a na završnom ispitu **90 bodova.**

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

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

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Aktivnim sudjelovanjem u nastavi student može prikupiti maksimalno 10 ocjenskih bodova (10%). Dodatnih 90 ocjenskih bodova (90%) student stječe na završnom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

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).
Na kraju kolegija polaže se **završni ispit**. Završni ispit je pismeni ispit u obliku testa. Test se sastoji od 45 pitanja i nosi **maksimalno 90 ocjenskih bodova**. Kriterij za prolaz na ispitu i dobivanje ocjenskih bodova je 50% točnih odgovora (≥23).

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:
A – 90 – 100 % bodova
B – 75 – 89 %
C – 60 – 74 %
D – 50 – 59 %
F – do 49 %

Ocjene u ECTS sustavu prevode se u brojčani 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
Završni ispit	Provjera znanja zadacima višestrukog izbora (pismeni test)	90
Ukupno		**100**

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno
Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za dermatovenerologiju Medicinskog fakulteta u Rijeci.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2026 /2027 godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
11.11.2026. srijeda	15,00-18,45 h **P1-P5** Predavaona Dentalne medicine Krešimirova 40			Doc. dr. sc. Marijana Vičić, dr. med.
12.11.2026. četvrtak	15,00-18,45 h **P6-P10** Predavaona Dentalne medicine Krešimirova 40			Doc. dr. sc. Marijana Vičić, dr. med.
13.11.2026. petak			15,00-18,45 h **V1- V5 A** Klinika za dermatovenerologiju KBC Rijeka, 1. Kat	Doc. dr. sc. Marijana Vičić, dr. med. dr. sc. Nika Hlača, dr. med. Katarina Dujmović, dr. med.
16.11.2026. ponedjeljak		09,00 h **ISPIT** Seminarska predavaona Klinike za dermatovenerologiju Krešimirova 42		

Popis predavanja i vježbi:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	**Građa kože i eflorescencije**	1	Predavaona Klinike za dentalnu medicinu Krešimirova 40
P2	**Infektivne bolesti**	1	
P3	**Alergijske bolesti I**	1	
P4	**Alergijske bolesti II**	1	
P5	**Alergijske bolesti III**	1	
P6	**Bolesti kože perioralne regije i usnica**	1	
P7	**Mukokutane i sustavne upalne i autoimune bolesti**	1	
P8	**Mukokutane autoimune vezikulo - bulozne bolesti**	1	
P9	**Pigmentne lezije i tumori kože i usana**	1	
P10	**Spolno prenosive bolesti**	1	
	Ukupan broj sati predavanja	**10**	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	**Uzimanje anamneze i dermatološkog statusa**	1	Ambulante i odjel Klinike za dermatovenerologiju Krešimirova 42
V2	**Razvijanje specifičnih kompetencija**	1	
V3	**Dijagnostika infektivnih bolesti**	1	
V4	**Liječenje i dijagnostika kroničnih rana**	1	
V5	**Dijagnostika autoimunih bolesti**	1	
	Ukupan broj sati vježbi	**5**	

	DATUMI ZAVRŠNOG ISPITA
1.	20.01.2027. 13.00 h
2.	24.03.2027. 13.00 h
3.	07.07.2027. 13.00 h

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	10	0	5	15
Broj sati on line	0	0	0	0
postotak	66,6%	0	33,3%	100%