



Kolegij: Dermatovenerologija

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

Katedra: Dermatovenerologija

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 3. godina

Akadska godina: 2024/2025

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 ravnaju 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.



Voditelj predmeta:

prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med.

Suradnici:

prof. dr. sc. Marija Kaštelan, dr. med.

prof. dr. sc. Larisa Prpić Massari, dr. med.

dr. sc. Marijana Vičić, 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 kože i eflorescencije

Ishodi učenja:

- klasificirati, definirati i opisati kožne eflorescencije
- objasniti temeljnu građu i funkciju kože i sluznica

2. Infektivne bolesti (herpes simplex, herpes zoster, furunkul, karbunkul, impetigo, erizipel, kandidijaza)

Ishodi učenja:

- 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

3. Alergijske bolesti – 1. dio

Ishodi učenja:

- klasificirati alergijske reakcije
- definirati i opisati alergijske bolesti
- navesti hitna stanja u dermatologiji (anafilaktički šok, akutna urtikarija, oedema Quincke)
- objasniti osnovna načela liječenja hitnih stanja u dermatologiji

4. Alergijske bolesti – 2. dio

Ishodi učenja:

- definirati i opisati alergijske bolesti
- navesti i objasniti dijagnostičke postupke kontaktnih alergijskih dermatitisa
- objasniti liječenje alergijskih dermatoza



5. Eritematoskvamozne bolesti

Ishodi učenja:

- 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

6. Autoimune bolesti

Ishodi učenja:

- 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

7. Bulozne dermatoze

Ishodi učenja:

- 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

8. Bolesti sluznice usne šupljine

Ishodi učenja:

- 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)

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 dermatozu (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 dermatozu (Koebnerov fenomen, fenomen Nikolsky, fenomen Darrier)
- objasniti primjenu krioterapije, elektrokoagulacije 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 **10 bodova**, a na završnom ispitu **90 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 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 brojanog 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 – 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 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

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Engleski jezik

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 2024. /2025. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
15.10.2024. <i>utorak</i>	14,30-18,15 h P1-P5 Seminarska predavaona Klinike za dermatovenerologiju Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med. Prof. dr. sc. Marija Kaštelan, dr. med. Prof. dr. sc. Larisa Prpić Massari, dr. med.
16.10.2023. <i>srijeda</i>	09,00-13,30 h P6-P10 Seminarska predavaona Klinike za dermatovenerologiju Krešimirova 42			Prof. dr. sc. Ines Brajac, dr. med. Prof. dr. sc. Marija Kaštelan, dr. med. Prof. dr. sc. Larisa Prpić Massari, dr. med.
17.10.2023. <i>četvrtak</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	Dr. sc. Marijana Vičić, dr. med.
18.10.2023. <i>petak</i>		10,00 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	Seminarska predavaona Klinike za dermatovenerologiju Krešimirova 42
P2	Infektivne bolesti	1	
P3	Alergijske bolesti – 1. dio	1	
P4	Alergijske bolesti – 2. dio	1	
P5	Eritemoskvamozne bolesti	1	
P6	Autoimune bolesti	1	
P7	Bulozne dermatoze	1	
P8	Bolesti sluznice usne šupljine	1	
P9	Benigni tumori kože	1	
P10	Maligni tumori kože	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	

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%