

Medicinski fakultet Sveučilišta u Rijeci

Kolegij: Dermatovenerologija

Voditelj: Prof.dr.sc.Larisa Prpić Massari

Katedra: Katedra za Dermatovenerologiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina

Godina studija: 4.godina

Akadska godina: 2021/22.

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 četvrtoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 20 sati predavanja, 10 sati seminara i 30 sati vježbi, ukupno 60 sati (**3 ECTS**). Uslijed i dalje prisutne pandemije Sars-COV2 nastava Kolegija će se izvoditi po hibridnom modelu, tako da će se dio nastave izvoditi elektronski putem sustava MS Teams (predavanja i seminari), a drugi dio u prostorijama Klinike za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka (vježbe), a o svim eventualnim promjenama ćete biti obaviješteni putem Share Point portala neposredno prije početka ili tijekom nastave.

Cilj kolegija je usvajanje znanja i vještina o najčešćim bolestima kože, potkožnog tkiva i bolestima koje se prenose spolnim putem. Nadalje, zadaća je iznijeti studentu suvremeni pristup patogenezi, kliničkoj slici, dijagnostici i liječenju kožnih i spolnih bolesti uz upoznavanje studenata s osnovnim laboratorijskim pretragama važnim u dijagnostici dermatoza (serologija i mikologija, alergološko testiranje, patohistološka analiza, imunofluorescentne pretrage). Također, cilj nam je osposobiti studenta za prepoznavanje, rano otkrivanje, liječenje i prevenciju tih bolesti te omogućiti studentu savladavanje racionalnog dijagnostičkog i terapijskog algoritma najčešćih kožnih bolesti.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Uvodni dio-građa kože i eflorescencije, dermatovenerološka propedeutika. Dermatološka lokalna i opća terapija. Virusne bolesti kože. Bakterijske bolesti kože. Granulomatozne bolesti kože. Parazitarne bolesti kože. Dermatomikoze i saprofitije. Alergijske bolesti kože. Eritematoskvamozne i papulozne bolesti kože. Bulozne dermatoze. Bolesti vezivnog tkiva. Nasljedni poremećaji keratinizacije. Bolesti krvnih žila i hemoragijske bolesti kože. Neurogene i psihogene manifestacije na koži. Bolesti lojnica i folikula dlaka. Bolesti kose i vlasišta. Bolesti usnica, jezika i sluznice usne šupljine. Dermatološka onkologija. Spolne bolesti.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi, a prema rasporedu navedenom u nastavku. Tijekom predavanja i seminara studenti se upoznaju s najčešćim bolestima kože i sluznica te sa spolnim bolestima. Ako epidemiološka situacija bude zadovoljavala vježbe će biti organizirane u prostorima Klinike za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka, dok će se predavanja i seminari održavati putem MS Teamsa. O eventualnim promjenama biti ćete obaviješteni neposredno prije početka samoga kolegija preko Share Point portala. Po završetku kolegija student pristupa usmenom završnom ispitu, čijim polaganjem stječe 3 ECTS boda.

Popis obvezne ispitne literature:

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

Popis dopunske literature:

1. Lipozenčić i sur. DERMATOVENEROLOGIJA, Zagreb, 2008.
2. 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. Anatomija i fiziologija kože i sluznica. Sustav eflorescencija.**Ishodi učenja:

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

2. PiodermijeIshodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim bakterijskim bolestima kože i sluznica, dijagnostički algoritam i suvremene načine liječenja. Usvojiti temeljna načela pristupa pacijentu s infektivnom bolesti.

3. Dermatomikoze i saprofitijeIshodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o gljivičnim bolestima kože i sluznica. Također usvojiti dijagnostički algoritam koji uključuje poznavanje i primjenu mikroskopskog nativnog preparata, kulture gljiva i primjenu Woodove svjetiljke u dijagnostici dermatomikoza. Upoznati se i usvojiti znanje o suvremenim načinima liječenja dermatomikoza uz promjenu topičke i sustavne terapije. Usvojiti temeljna načela pristupa pacijentu s dermatomikozom.

4. Virusne bolesti kože i sluznicaIshodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim virusnim bolestima kože i sluznica, upoznati se s dijagnostikom i suvremenim načinima liječenja. Usvojiti temeljna načela pristupa pacijentu s virusnom infekcijom kože i sluznica.

5. Parazitarne bolesti kože. Lyme borreliosisIshodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim parazitarnim bolestima kože te lajmskom bolešću. Usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam navedenih bolesti. Usvojiti osnovna načela pristupa pacijentu s parazitarnim bolestima kože te lajmskom bolešću. Poznavati metode prevencije navedenih bolesti.

6. Urtikarijelle bolesti

(urticaria, oedema quincke, anafilaktički šok, hereditarni angioedem)

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o alergijskim reakcijama i općenito alergijskim bolestima kože. Poznavati etiopatogenezu i mehanizme nastanka urtikarije i angioedema. Znati prepoznati i adekvatno rješavati hitna stanja u dermatologiji : Oedema Quincke i akutna urtikarija, te znati osnovna načela liječenja anafilaktičkog šoka. Usvojiti i primijeniti znanje o alergijskim testovima, napose kožnim alergijskim testiranjima.

<p>7. Medikamentozni osipi. Erythema exudativum multiforme</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o alergijskim reakcijama na lijekove s naglaskom na medikamentozne osipe i multiformni eritem. Poznavati etiopatogenezu i mehanizme nastanka medikamentoznih reakcija. Znati prepoznati i adekvatno rješavati medikamentozne reakcije u dermatologiji. Dijagnosticirati, prepoznati i liječiti medikamentozne reakcije.</p>
<p>8. Atopijski dermatitis</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o etiologiji, etiopatogenezi, kliničkoj slici i dijagnostici atopijskog dermatitisa. Raspraviti mogućnosti liječenja navedene bolesti.</p>
<p>9. Autoimune dermatoze- lupus eritematodes. Sklerodermija. Dermatomiositis</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o autoimunim bolestima kože. Dijagnosticirati i liječiti najčešće kožne autoimune bolesti, sistemski i kožni lupus, sklerodermiju, dermatomiozitis. Znati temeljna načela liječenja autoimunih bolesti. Usvojiti temeljna načela pristupa pacijentu s autoimunim bolestima kože.</p>
<p>10. Psoriasis vulgaris. Pustulosis palmaris et plantaris.</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o psorijazi kao najčešćoj dermatološkoj eritematoskvamoznoj bolesti. Znati izvesti i prepoznati fizikalne fenomene na koži vezane uz psorijazu. Usvojiti znanje o dijagnostici psorijaze, težini bolesti i suvremenom pristupu liječenju sukladno smjernicama.</p>
<p>11. Lichen planus. Parapsorijaza. Pityriasis rosea. Eritrodermije.</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o ostalim eritematoskvamoznim bolestima, s naglaskom na lichen planus i parapsorijazu. Usvojiti suvremeni dijagnostički i terapijski algoritam navedenih bolesti.</p>
<p>12. Bulozne bolesti (pemphigus vulgaris, pemphigoid bullosus, dermatitis herpetiformis)</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Usvojiti znanje o etiopatogenezi, kliničkoj slici, dijagnostici i liječenju autoimunih buloznih dermatoza, vulgarnog pemphigusa, buloznog pemphigoida, te herpetiformnog dermatitisa.</p>
<p>13. Akne. Rosacea.</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o etiopatogenezi, kliničkim oblicima akne te etiopatogenezi i kliničkim oblicima rosacee. Usvojiti dijagnostički algoritam za procjenu kliničkog oblika bolesti i terapijski algoritam liječenja navedenih bolesti.</p>
<p>14. Bolesti kose</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim bolestima kose, primjerice alopeciji androgenetici, alopeciji areati, općenito ožiljnim i neožiljnim alopecijama te efluvijumu. Usvojiti dijagnostički algoritam za procjenu aktivnosti bolesti kose i terapijski algoritam liječenja najčešćih bolesti kose.</p>
<p>15. Bolesti vena. Vasculitis.</p> <p><u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje etiopatogenezi i kliničkim manifestacijama kronične venske insuficijencije (Varices cruris, Thrombophlebitis superficialis, Flebotromboza). Znati pojedine stadije bolesti i moguće</p>

komplikacije. Usvojiti dijagnostički algoritam, znati metode prevencije kronične venske insuficijencije i terapijski algoritam liječenja bolesti vena. Upoznati se i usvojiti znanje o kožnim vaskulitisima napose alergijskom leukocitoklastičnom vaskulitisu, senilnoj i ortostatskoj purpuri te progresivnim pigmentnim purpurama. Usvojiti dijagnostički algoritam za procjenu proširenosti bolesti i terapijski algoritam liječenja vaskulitisa i purpura.

16. Benigni tumori kože.

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim benignim tumorima kože, primjerice, hemangiomu, fibromu, seboroičnim verukama. Usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam za benigne kožne tumore.

17. Prekanceroze kože. Maligni tumori kože.

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o prekancerozama i najčešćim malignim tumorima kože i sluznica, posebice epidermalnim karcinomima kože (bazocelularnom i spinocelularnom karcinomu). Usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam za maligne kožne tumore.

18. Melanom

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o etiopatogenezi, kliničkoj slici, dijagnostičkim metodama i terapijskom pristupu bolesniku oboljelom od melanoma.

19. Limfomi kože i pseudolimfomi.

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim limfomima kože, T4 staničnom limfomu i Sezaryjevom sindromu te o etiopatogenezi, kliničkoj slici, dijagnostičkim metodama i terapijsko pristupu bolesniku oboljelom od kožnog limfoma. Definirati pseudolimfome kože i usvojiti znanje o najčešćim kožnim pseudolimfomima.

20. Sifilis. Ulcus molle

Ishodi učenja:

Usvojiti osnovna načela pristupa pacijentu sa spolnom bolesti. Upoznati se i usvojiti znanje o sifilisu i ulcus molle. Znati algoritme provođenja dijagnostike kod sumnje na spolne bolesti, prevenciju i mogućnosti liječenja..

Popis seminara s pojašnjenjem:

Studenti su obvezni pripremiti gradivo svakog seminara, te iz zadanog gradiva izraditi seminarski rad o pojedinoj temi uz prethodni dogovor s nastavnikom u Power Point prezentacije.

1. Kontaktni dermatitisi, epikutano testiranje, seboroični dermatitis

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o kontaktnim dermatitisima i seboroičnom dermatitisu. Usvojiti temeljna načela dijagnostike i liječenja tih bolesti.

2. Fotodermatoze. Fizikalne urtikarije

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim fotodermatozama te o pojedinim oštećenjima kože uzrokovanim sunčevim svjetlom, utvrditi dijagnostički algoritam i suvremene načine liječenja. Usvojiti temeljna načela prevencije fotodermatoza. Usvojiti znanje o nastanku i kliničkoj prezentaciji fizikalnih urtikarija, te o liječenju.

<p>3. Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije. <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim keratodermijama, generaliziranim i lokaliziranim poremećajima keratinizacije. Usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam navedenih bolesti.</p>
<p>4. Epidermolize. Ostale genodermatoze <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim nasljednim bolestima kože, napose epidermolizama, neurofibromatozom, tuberoznom sklerozom i Darrierovom bolešću. Upoznati se s dijagnostikom i suvremenim načinima liječenja.</p>
<p>5. Pruritus. Prurigo <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o vrstama pruritusa i posebnoj skupini bolesti pod nazivom prurigo. Usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam bolesti iz skupine pruriga. Usvojiti osnovna načela pristupa pacijentu sa svrbežom kože.</p>
<p>6. Perioralni dermatitis <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o bolestima lojnica napose rosacei i perioralnom dermatitisu, usvojiti dijagnostički i terapijski algoritam navedenih bolesti.</p>
<p>7. Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim granulomatoznim bolestima kože. Poznavati etiopatogenezu i mehanizme nastanka navedenih bolesti. Dijagnosticirati, prepoznati i liječiti najčešće granulomatozne bolesti.</p>
<p>8. Vitiligo. Nevusi <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o vitiligu kao autoimunnoj bolesti kože, o etiopatogenezi i kliničkoj slici bolesti te suvremenim mogućnostima liječenja. Usvojiti znanje o tipovima nevusa, ABCD pravilu, značenju displastičnog nevusa, upoznati temeljna načela dermatoskopije i pristup terapiji nevusa. Usvojiti temeljna načela pristupa pacijentu s nevusima.</p>
<p>9. Uretritis. Balanopostitis. Vulvovaginitisi <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o najčešćim uzročnicima uretritisa i vulvovaginitisa te balanopostitisa. Gonokokni, klamidijski uretritis, trihomonijaza. Usvojiti znanje o dijagnostici navedenih bolesti i suvremenom pristupu liječenju.</p>
<p>10. AIDS. <u>Ishodi učenja:</u> Upoznati se i usvojiti znanje o AIDS-u s naglaskom na kožne manifestacije HIV infekcije. Usvojiti suvremeni dijagnostički i terapijski algoritam navedenih bolesti.</p>

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz kolegija Dermatovenerologija izvodit će se na Katedri za dermatovenerologiju Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Tijekom vježbi studenti će se upoznati i usvojiti praktično znanje o pristupu dermatološkom bolesniku, uzimanju anamneze, statusa s posebnim naglaskom na dermatološki status.

Usvojiti će praktično znanje o svim kožnim eflorescencijama. Prepoznavanje i opisivanje promjena na koži i vidljivim sluznicama. Izvođenje fizikalno-dijagnostičkih postupaka: inspekcija, palpacija, pregled kože lupom, struganje kožne promjene drvenim štapićem, skalpelom, kiretom ili raspatorijem Lokalna terapija u dermatologiji.

Izvođenje fizikalno-dijagnostičkih postupaka: fenomen Nikolsky, fenomen Darier. 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). 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). Liječenje venskih ulkusa primjenom biookluzivnih obloga, Doppler dijagnostika promjena na krvnim žilama donjih ekstremiteta. Algoritmi u dijagnostici alergoloških bolesti, alergološka testiranja, inhalatarno, alimentarno i epikutano testiranje. Usvajanje hitnog postupka pri anafilaktičnom šoku. Algoritmi u dijagnostici i liječenju autoimunih bolesti, direktna i indirektna imunoflorescencija kod buloznog pemfigoida, vulgarnog pemfigusa, kutanog lupusa i herpetiformnog dermatitisa. Liječenje fototerapijom (nbUVB, PUVA, PUVA bath terapija), fotodinamskom terapijom i primjena rtg zračenja u dermatologiji. Načela dijagnostike i liječenja spolnih bolesti (serologija na sifilis, dokazivanje treponeme u tamnom polju, dokaz gonokoka pod mikroskopom). Trihogram i načela dijagnostike bolesti kose. Načela dermatohistopatologije, upoznavanje s radom u dermatohistopatološkom laboratoriju. Temeljna načela dermatoskopije i rad u dermatoonkološkoj ambulanti.

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave te tijekom svih oblika nastave moraju biti spremni odgovarati na postavljena pitanja. Također se očekuje aktivno sudjelovanje na seminarima. Da bi se nastava mogla odvijati na taj način, studenti moraju unaprijed pročitati što se od njih očekuje i pripremiti se za pojedini oblik nastave. Studenti su dužni pristupiti usmenom završnom ispitu. Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na svim oblicima nastave je obvezna. 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.

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

ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati na nastavi i završnom ispitu. Završni usmeni ispit nosi **100 bodova**. Ocjenjivanje završnih ispita biti će prema tablici:

Odličan (5)	90-100%	A
Vrlo dobar (4)	75-89,9%	B
Dobar (3)	60-74,9%	C
Dovoljan (2)	50-59,9%	D
Nedovoljan (1)	0-49,9%	F

Vrsta aktivnosti	Specifična aktivnost studenta	Metoda procjenjivanja	Bodovanje (raspon)
Završni ispit	usmeni ispit	- bodovi se pretvaraju u ocj. bodove	100
Ukupno			100

Završni ispit (ukupno 100 ocjenskih bodova)

Završni ispit čini usmeni ispit. Praktični dio usmenog ispita na bolesniku prethodi usmenom ispitivanju. Usmeno ispitivanje sastoji se od 5 ispitnih pitanja iz 5 dermatoloških cjelina, koje student sam izvlači.

Pitanja za završni ispit:

I ZARAZNE BOLESTI KOŽE

Verrucae, Molluscum contagiosum, Herpes simplex, Herpes zoster, Impetigo contagiosa, Folliculitis simplex disseminata, Piodermije, Folliculitis simplex barbae, Furunculus i carbunculus, Erysipelas, Erythrasma, Pediculosis capitis, Pediculosis pubis, Scabies, Trichophytosis, Microsporiasis, Epidermophytosis, Candidosis, Onychomycosis, Pityriasis versicolor, Lyme borreliosis, Erythema chronicum migrans

II ALERGIJSKE I ERITEMATOSKVAMOZNE DERMATOZE

Liječenje retinoidima u dermatologiji i nuspojave, Liječenje metotreksatom u dermatologiji, Exanthema medicamentosum, Urticaria, Fizikalne urtikarije, Oedema Quincke (angioedem) i anafilaktički šok, Kontaktni alergijski i nealergijski dermatitis, Atopijski dermatitis, Erythema exudativum multiforme, Erythema nodosum, Pityriasis rosea, Psoriasis vulgaris, Etiopatogeneza psorijaze, Klinički oblici i liječenje psorijaze, Psoriasis erythrodermica, Pustulozna psorijaza, Pityriasis lichenoides, Parapsoriasis in placibus, Eritrodermija, Lichen planus

III AUTOIMUNE BOLESTI KOŽE, BOLESTI KRVNIH ŽILA, BOLESTI ŽLIJEZDA LOJNICA

Granuloma annulare, Sarcoidosis, Pemphigus vulgaris, Pemphigoid bullosus, Scleroderma circumscripta (Morphea), Scleroderma systemica, Lupus erythematosus systemicus, Lupus erythematosus discoides, Lupus erythematosus subcutis, Dermatomyositis, Ichthyosis vulgaris, Palmoplantarne keratodermije-Mb. Unna-Thost, Mljetska bolest, Varices cruris, Kronična venska insuficijencija, Thrombophlebitis superficialis, Flebotromboza, Vasculitis allergica leukocytoklastica, Pruritus, Vitiligo, Dermatitis seborrhoica, Acne vulgaris, Rosacea, Dermatitis perioralis, Alopecia androgenetica Alopecia areata, Effluvium capillorum

IV NEVUSI, PREKANCEROZE I TUMORI

Nevusi (displastični nevus, nevocelularni nevuši, halo nevuši), Keratosis actinica, Cornu cutaneum, Leukoplakia, Keratoacanthoma, Keratosis seborrhoica, Fibroma, Morbus Bowen, Morbus Paget, Carcinoma basocellulare, Carcinoma spinocellulare, Haemangioma, Granuloma pyogenicum, Klinički oblici melanoma, Dijagnoza, prognoza i liječenje melanoma, Mycosis fungoides, Sindroma Sezary

V SPOLNO PRENOSIVE BOLESTI

Primarni stadij sifilisa, Sekundarni stadij sifilisa, Tercijarni stadij sifilisa, Gonorrhoea, Genitalne infekcije

uzrokovane HPV virusom, Nespecifični uretritis (Klamidijski uretritis), Herpes genitalis, Kožne manifestacije HIV infekcije

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Postoji mogućnost izvođenja nastave na engleskom 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.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)

Predavanja se održavaju tijekom teorijskog turnusa i slušaju ih svi studenti zajedno.

Seminari i vježbe se održavaju tijekom rotacija i to prema grupama od 1-5.

Raspored i datumi predavanja:

Datum	Sat	Predavanje	Teme predavanja	Nastavnik
2.11.2021. utorak	13-14	P1	Anatomija i fiziologija kože i sluznica. Sustav eflorescencija	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
	14-15	P2	Piodermije	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
	15-16	P3	Dermatomikoze i saprofitije	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan
	16-17	P4	Virusne bolesti kože i sluznica	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan
3.11.2021. srijeda	13-14	P5	Parazitarne bolesti kože. Lyme borreliosis	Prof.dr.sc. Ines Brajac
	14-15	P6	Urtikarijelnne bolesti (urticaria, oedema quincke, anafilaktički šok, hereditarni angioedem	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel
	15-16	P7	Medikamentozni osipi. Erythema exudativum multiforme	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel
	16-17	P8	Atopijski dermatitis	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel
4.11.2021. četvrtak	13-14	P9	Autoimune dermatoze- lupus eritematodes. Sklerodermija. Dermatomiositis.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan
	14-15	P10	Psoriasis vulgaris. Pustulosis palmaris et plantaris	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan
	15-16	P11	Lichen planus. Parapsorijaza. Pityriasis rosea. Eritrodermije	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel
	16-17	P12	Bulozne bolesti (pemphigus vulgaris, pemphigoid bullosus, dermatitis herpetiformis	Prof.dr.sc. Ines Brajac
5.11.2021. petak	13-14	P13	Akne. Rosacea	Prof.dr.sc. Ines Brajac
	14-15	P14	Bolesti kose	Prof.dr.sc. Ines Brajac
	15-16	P15	Bolesti vena. Vasculitis.	Prof.dr.sc. Ines Brajac
	16-17	P16	Benigni tumori kože	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
10.11.2021. srijeda	11-12	P17	Melanom	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
	12-13	P18	Prekanceroze kože. Maligni tumori kože	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
11.11.2021. četvrtak	10-11	P19	Limfomi kože i pseudolimfomi	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari
	11-12	P20	Sifilis. Ulcus molle	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel

Ukupan broj sati predavanja: 20

Raspored i datumi vježbi:

Datum	Sat	Vježbe	Teme vježbi	Nastavnik
15.11.2021.- 19.11.2021. Grupa 3B	8-15	V1-V30	Dermatovenerološka propedeutika. Anamneza i dermatološki status. Rad s pacijentima na Zavodu za opću dermatovenerologiju i u ambulantama na Polikliničkom odjelu.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
6.12.2021.- 10.12.2021. Grupa 3A	8-15		Fototerapija u dermatovenerologiji.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
10.01.2022.- 14.01.2022. Grupa 4B	8-15		Pristup pacijentu s eriteamtskvamoznim bolestima. Mikološki i patohistološki laboratorij.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
31.01.2022.- 04.02.2022. Grupa 4A	8-15		Bolesti lojnih žlijezda i folikula dlake.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
21.02.2022.- 25.02.2022. Grupa 1B	8-15		Bulozne dermatoze i autoimune bolesti kože. Imunoflorescentna dijagnostika autoimunih bolesti kože.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
14.03.2022.- 18.03.2022. Grupa 1A	8-15		Pristup bolesniku s kroničnim ranama, doppler, suvremen liječenje ulkusa.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
04.04.2022.- 08.04.2022. Grupa 5B	8-15		Dermatokirurgija i liječenje fizikalnom terapijom u dermatologiji. Biopsija kože i indikacije.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
25.04.2022.- 29.04.2022. Grupa 5A	8-15		Pristup alergološkom pacijentu, alergološka testiranja.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
16.05.2022.- 20.05.2022. Grupa 2B	8-15		Spolne bolesti, uzimanje uzoraka za dijagnostiku. Serološki laboratorij.	Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
				Pristup dermatološkom bolesniku s tumorom kože. Dermatoskopija, liječenje fotodinamskom i rtg terapijom.

06.06.2022.- 10.06.2022. Grupa 2A	8-15		Izv.prof.dr.sc. Sandra Peternel Dr.sc. Marijana Vičić Katarina Dujmović, dr.med. Nika Hlača, dr.med.
Ukupan broj sati vježbi: 30			

Raspored i datumi seminara:

Seminari se održavaju on line, tijekom perioda predviđenog za vježbe za određenu grupu, odnosno prema niže navedenom rasporedu.

Studenti su dužni pripremiti seminare prema zadanim temama u Power Point prezentaciji i prezentirati svojoj grupi u vrijeme održavanja seminara. Svaki student dužan je pripremiti jednu prezentaciju, kako odredi voditelj seminara. Seminare isključivo pripremati prema literaturi: *Basta i suradnici. Dermatovenerologija. Medicinska naklada Zagreb, 2014*, osim shema i slika, koje se mogu skinuti s interneta.

		Teme seminara	Nastavnici	Vrijeme održavanja
Grupa 3	S1	Kontaktne dermatitisi, epikutano testiranje, seboroični dermatitis	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	6.12.2021. pon 16-17
	S2	Fizikalne urtikarije. Fotodermatoze.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	6.12.2021. pon 17-18
	S3	Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	7.12.2021. uto 16-17
	S4	Epidermolize. Ostale genodermatoze- Neurofibromatoza. Darrierova bolest. Tuberozna skleroza	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	7.12.2021. uto 17-18
	S5	Pruritus. Prurigo	Prof.dr.sc. Ines Brajac	8.12.2021. sri 16-17
	S6	Perioralni dermatitis	Prof.dr.sc. Ines Brajac	8.12.2021. sri 17-18
	S7	Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	9.12.2021. čet 16-17
	S8	Vitiligo. Nevusi	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	9.12.2021. čet 17-18
	S9	Gonokokni urethritis. Klamidijski urethritis.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	10.12.2021. pet 16-17
	S10	AIDS. Balanopostitisi i vulvovaginitisi.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	10.12.2021. pet 17-18
Ukupan broj sati seminara 10				

		Teme seminara	Nastavnici	Vrijeme održavanja
Grupa 4	S1	Kontaktne dermatitisi, seboroični dermatitis	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	31.01.2022. pon 16-17
	S2	Fizikalne urtikarije. Fotodermatoze.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	31.01.2022. pon 17-18
	S3	Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	1.02.2022. uto 16-17
	S4	Epidermolize. Ostale genodermatoze- Neurofibromatoza. Darrierova bolest. Tuberozna skleroza	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	1.02.2022. uto 17-18
	S5	Pruritus. Prurigo	Prof.dr.sc. Ines Brajac	2.02.2022. sri 16-17
	S6	Perioralni dermatitis	Prof.dr.sc. Ines Brajac	2.02.2022. sri 17-18
	S7	Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	3.02.2022. čet 16-17
	S8	Vitiligo. Nevusi	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	3.02.2022. čet 17-18
	S9	Gonokokni urethritis. Klamidijski urethritis.	Prof.dr.sc. Ines Brajac	4.02.2022. pet 16-17
	S10	AIDS. Balanopostitisi i vulvovaginitisi.	Prof.dr.sc. Ines Brajac	4.02.2022. pet 17-18
Ukupan broj sati seminara 10				

		Teme seminara	Nastavnici	Vrijeme održavanja
Grupa 1	S1	Kontaktne dermatitisi, seboroični dermatitis	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	14.03.2022. pon 16-17
	S2	Fizikalne urtikarije. Fotodermatoze.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	14.03.2022. pon 17-18
	S3	Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	15.03.2022. uto 16-17
	S4	Epidermolize. Ostale genodermatoze- Neurofibromatoza. Darrierova bolest. Tuberozna skleroza	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	15.03.2022. uto 17-18
	S5	Pruritus. Prurigo	Prof.dr.sc. Ines Brajac	16.03.2022. sri 16-17
	S6	Perioralni dermatitis	Prof.dr.sc. Ines Brajac	16.03.2022. sri 17-18
	S7	Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	17.03.2022. čet 16-17
	S8	Vitiligo. Nevusi	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	17.03.2022. čet 17-18
	S9	Gonokokni urethritis. Klamidijski	Prof.dr.sc. Larisa Prpić	18.03.2022. pet 16-17

		urethritis.	Massari	
	S10	AIDS. Balanopostitisi i vulvovaginitisi.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	18.03.2022. pet 17-18
Ukupan broj sati seminara 10				

		Teme seminara	Nastavnici	Vrijeme održavanja
Grupa 5	S1	Kontaktne dermatitisi, seboroični dermatitis	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	25.04.2022. pon 16-17
	S2	Fizikalne urtikarije. Fotodermatoze.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	25.04.2022. pon 17-18
	S3	Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	26.04.2022. uto 16-17
	S4	Epidermolize. Ostale genodermatoze- Neurofibromatoza. Darrierova bolest. Tuberozna skleroza	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	26.04.2022. uto 17-18
	S5	Pruritus. Prurigo	Prof.dr.sc. Ines Brajac	27.04.2022. sri 16-17
	S6	Perioralni dermatitis	Prof.dr.sc. Ines Brajac	27.04.2022. sri 17-18
	S7	Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	28.04.2022. čet 16-17
	S8	Vitiligo. Nevusi	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	28.04.2022. čet 17-18
	S9	Gonokokni urethritis. Klamidijski urethritis.	Prof.dr.sc. Ines Brajac	29.04.2022. pet 16-17
	S10	AIDS. Balanopostitisi i vulvovaginitisi.	Prof.dr.sc. Ines Brajac	29.04.2022. pet 17-18
Ukupan broj sati seminara 10				

		Teme seminara	Nastavnici	Vrijeme održavanja
	S1	Kontaktne dermatitisi, seboroični dermatitis	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	6.06.2022. pon 16-17
	S2	Fizikalne urtikarije. Fotodermatoze.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	6.06.2022. pon 17-18

Grupa 2	S3	Ihtioze. Palmoplantarne keratodermije.	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	7.06.2022. uto 16-17
	S4	Epidermolize. Ostale genodermatoze- Neurofibromatoza. Darrierova bolest. Tuberozna skleroza	Prof.dr.sc. Marija Kaštelan	7.06.2022. uto 17-18
	S5	Pruritus. Prurigo	Prof.dr.sc. Ines Brajac	8.06.2022. sri 16-17
	S6	Perioralni dermatitis	Prof.dr.sc. Ines Brajac	8.06.2022. sri 17-18
	S7	Erythema nodosum. Granuloma anulare. Sarcoidosis.	Prof.dr.sc. Ines Brajac	9.06.2022. čet 16-17
	S8	Vitiligo. Nevusi	Prof.dr.sc. Ines Brajac	9.06.2022. čet 17-18
	S9	Gonokokni urethritis. Klamidijski urethritis.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	10.06.2022. pet 16-17
	S10	AIDS. Balanopostitisi i vulvovaginitisi.	Prof.dr.sc. Larisa Prpić Massari	10.06.2022. pet 17-18
Ukupan broj sati seminara 10				

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	22.12.2021. za grupu 3
2.	16.02.2022. za grupu 4
3.	31.03.2022. za grupu 1
4.	11.05.2022. za grupe 5
5.	29.06.2022. za grupu 2
6.	13.07.2022. za sve grupe
7.	6.09.2022. za sve grupe
8.	20.09.2022. za sve grupe