

**MEDICINSKI FAKULTET  
SVEUČILIŠTA U MOSTARU**

**- ured za kliničku nastavu -**

**OBAVIJEST ZA STUDENTE MEDICINSKOG FAKULTETA SUM - IV god. studija**

**Nastava iz predmeta Dermatovenerologija** počinje u ponedjeljak, **22. ožujka 2021.** prema izvedbenom planu.

**U SLUČAJU IZMJENE ODLUKE EPIDEMIOLOŠKOG STOŽERA I SVEUČILIŠTA,  
NASTAVNICI I STUDENTI ĆE BITI PRAVOVREMENO OBAVIJEŠTENI**

**Sveučilište u Mostaru  
Medicinski fakultet**

**NASTAVNI PROGRAM I PLAN, ak.god. 2020./2021.**

NASLOV PREDMETA I BROJ SATI: **DERMATOVENEROLOGIJA**, 70 sati

**CILJ PREDMETA:** Cilj učenja predmeta dermatovenerologije je upoznavanje studenata s ulogom, građom i funkcijom kože i vidljivih sluznica, specifičnostima dermatološkog kliničkog pregleda kao i ostalih metoda dijagnostike u dermatologiji, upoznavanje sa lokalnim i sustavnim, kao i fizikalnim postupcima liječenja u dermatovenerologiji i detaljan pregled dermatozna i bolesti koje se prenose spolnim putem, te učenje o tumorima kože.

UKUPAN BROJ SATI: 70

- broj sati predavanja: 30
- broj sati seminara: 15
- broj sati vježbi: 25
- ECTS 5,5

POPIS LITERATURE:

**Obvezatno štivo:**

Mirna Šitum i suradnici. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2018.

**Dopunsko štivo za ponavljanje usvojenog gradiva:**

Aleksandra Basta Juzbašić i sur. Dermatovenerologija. Zagreb, Medicinska naklada, 2014.g.

Dubravka Šimić i suradnici. Bolesti sluznica – multidisciplinarni pristup, Zagreb, Medicinska naklada, 2012.

OBLIK ISPITA: Ispit se sastoji od **praktičnog, pismenog i usmenog dijela.**

TRAJANJE TURNUSA: 2 tjedna

DATUMI ODRŽAVANJA TURNUSA: **22.03. – 31. 03. 2021.g.**

**Napomena:**

**Prvi ispitni rok će se održati 9. i 10.4.2021.g.**

ISPITNI ROKOVI:

LJETNI ROKOVI: predviđa se u lipnju/srpnju

JESENSKI ROKOVI: predviđa se u rujnu

IZVANREDNI ROK: bit će objavljen naknadno

POPIS NASTAVNIKA:

Akademkinja Mirna Šitum  
Prof.dr.sc. Branka Marinović  
Prof. dr. sc. Dubravka Šimić  
Izv. prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić  
Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent

BROJ NORMA- SATI I POTREBNIH NASTAVNIKA:

233 norma sati,  $233:300=0,78$  nastavnika

ANGAŽIRANOST NASTAVNIKA (% norme):

Akademkinja Mirna Šitum  
Prof.dr.sc. Branka Marinović  
Prof. dr.sc. Dubravka Šimić  
Izv. prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić  
Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent

POPIS POTREBNE OPREME: LCD projektor i laptop

**NASTAVNI PLAN:**

**Izvedbeni nastavni plan – satnica za predmet Dermatovenerologija**

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Predavaona	Nastavnik
<b>1. tjedan</b>					
<b>Ponedjeljak 22. 03. 2021.</b>	9,00-9,45	Razvitak, građa i funkcija kože.	Predavanje		Prof.dr.sc. D. Šimić
	9,45-10,30	Sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije.	Predavanje		
	10,30-11,15	Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima.	Predavanje		
	11,15-12,00	Bakterijske infekcije kože (piodermije).	Predavanje		
<b>Utorak, 23. 03. 2021.</b>	11,15-12,00	Bolesti kože uzrokovane borelijama, protozoima, parazitarne kožne bolesti	Predavanje		Prof.dr.sc. D.Šimić
	12,00-12,45	Skupina eritematoznih dermatoza.	Predavanje		
	12,45-13,30	Eritematoskvamozne i papulozne dermatoze.	Predavanje		
	13,30-14,15	Pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, erythrodermia, lichen ruber planus.	Predavanje		
	14,15-15,00	<u>Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije.Kronične piodermije.</u>	Seminar		
	15,00-15,45	<u>Hemoragijske bolesti kože.</u>	Seminar		
	15,45-16,30	<u>Poremećaji metabolizma lipida, aminokiselina, mukopolisaharida i purina.</u>	Seminar		
	16,30-17,15	<u>Bolesti vlasišta. Bolesti noktiju.</u>	Seminar		
	17,15-18,00	<u>Fizikalna i kemijska oštećenja kože</u>	Seminar		

<b>Srijeda, 24. 03. 2021.</b>	11,15-12,00 12,00-12,45 12,45-13,30 13,30-14,15	Skupina hereditarnih buloznih epidermoliza. Skupina pemfigusa i pemfigoida. Skupina herpetiformnog dermatitisa i pustuloznih dermatoza. Nasljedni poremećaji vezivnog tkiva, stečene atrofije kože.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje		Prof.dr.sc. Branka Marinović
	14,15-15,00 15,00-15,45 15,45-16,30	<u>Bolesti vanjskog spolovila u muškaraca, Bolesti vanjskog spolovila u žena</u> <u>Kožne promjene u reakciji presatka protiv primatelja.</u> <u>Promjene kože u trudnoći.</u>	Seminar Seminar Seminar		
<b>Četvrtak, 25. 03. 2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Sklerodermije, dermatomiozitis. Skupina eritematodesa, bolesti potkožnog masnog tkiva. Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea) AIDS, Ulcus molle, lymphogranuloma venereum, donovanosis, nespecifični (nagonoroički) uretritisi, herpes genitalis, HPV.	Predavanje Predavanje Predavanje		Prof.dr.sc. Branka Marinović
<b>Petak, 26. 03. 2021.</b>	11,15-12,00 12,00-12,45 12,45-13,30 13,30-14,15	Alergijske i urtikarijske bolesti kože. Preosjetljivost na ubode insekata, anafilaksija, desenzibilizacija. Dermatitisi (kontaktni, profesionalni, atopijski). Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje		Izv.prof.dr. sc. Jasna Zeljko Penavić
	14,15-15,00 15,00-15,45	<u>Mastocitoze, Histiocitarne bolesti kože.</u> <u>Porfirije, hijalinoza</u>	Seminar Seminar		
<b>2. tjedan</b>					
<b>Ponedjeljak, 29.03.2021.</b>	11,15-12,00 12,00-12,45 12,45-13,30 13,30-14,15  14,15-15,00 15,00-15,45	Infektivne granulomatozne bolesti kože. Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka. Nasljedni poremećaji keratinizacije, (ihtioze, keratodermije). Eritrokeratodermije. Folikularne keratodermije.  <u>Bolesti krvnih i limfnih žila.</u> <u>Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.</u>	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje  Seminar Seminar		Izv.prof.dr. sc. Jasna Zeljko Penavić

<b>Utorak, 30. 03. 2021.</b>	11,15-12,00	Benigni vaskularni i epidermalni tumori. Ciste.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje		Akademkinj a Mirna Šitum
	12,00-12,45	Benigni tumori adneksa, vezivnog, živčanog i mišićnog tkiva.			
	12,45-13,30	Prekanceroze. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi, invazivni karcinomi.			
	13,30-14,15	Maligntni tumori mekih tkiva i krvnih žila, pigmentni nevusi, maligni melanom.			
	14,15-15,00	<i>Paraneoplastične dermatoze. Limfomi i pseudolimfomi.</i>	Seminar		
	15,00-15,45	<i>Bolesti usana i usne šupljine</i>	Seminar		
	15,45-16,30	<i>Neurogene i psihogene manifestacije na koži</i>	Seminar		
<b>Srijeda, 31. 03. 2021.</b>	9,00-9,45	Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima, duboke i sistemske mikoze.	Predavanje Predavanje Predavanje		Akademkinj a Mirna Šitum
	9,45-10,30	Bolesti folikula dlaka i lojnica. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.			
	10,30-11,15	Poremećaji pigmentacije.			

### Izvedbeni nastavni plan – VJEŽBE (satnica za predmet Dermatovenerologija)

Dan	Sat	Tema	Skupina	Nastavnik
<b>Ponedjeljak 22. 03. 2021.</b>	12,00-12,45	Dermatološka propedeutika.	A 1/2	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić
	12,45-13,30	Anamneza dermatološkog bolesnika.	B 1/2	Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić
	13,30-14,15	Dermatološki status.	C 1/2	Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent

<b>Utorak, 23. 03. 2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Sustav eflorescencija (u nivou, iznad nivoa i ispod nivoa kože.	C 2/1  A 2/1  B 2/1	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent
<b>Srijeda, 24.03.2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Temeljna načela dermatološke dijagnostike. Temeljna načela lokalne dermatološke terapije. Temeljna načela dermatološke sistemske terapije.	B 1/2  C 1/2  A 1/2	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent
<b>Četvrtak, 25.03. 2021.</b>	11,15-12,00 12,00-12,45 12,45-13,30 13,30-14,15	Uzimanje dermatološke biopsije, imunofluorescentna dijagnostika. Dermatološka onkologija (dermatoskopija). Terapija spolnih bolesti. Obrada bolesnika s ranom potkoljenice.	C 2/1  A 2/1  B 2/1	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent

<b>Petak, 26. 03. 2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Mikrobiološka dijagnostika. Mikološka dijagnostika. Nativni mikološki preparati. Wood-ova lampa.	A 1/2  B 1/2  C 1/2	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent
<b>Ponedjeljak, 29. 03. 2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Alergološka dijagnostika, (vrste testova - intradermalni, prick, skarifikacijski, epikutani testovi). Ostale vrste alergoloških testova.	C 2/1  B 2/1  A 2/1	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent
<b>Utorak, 30. 03. 2021.</b>	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Mali zahvati u dermatologiji: Ekskohleacija, elektrokauterizacija. Primjena tekućeg dušika u dermatologiji. PUVA - terapija	B 1/2  A 1/2  C 1/2	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent



Srijeda, 31. 03. 2021.			C	Prof. dr. sc. Dubravka Šimić
	11,15-12,00	Obrada bolesnika sa sistemskim bolestima i buloznim dermatozama.	A	Izv.prof.dr.sc. Jasna Zeljko Penavić
	12,00-12,45 12,45-13,30	Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatozama dječje dobi. Samostalna obrada dermatološkog bolesnika.	B	Dr.sc. Ivana Topić, viši asistent

## ZNANJA KOJA ĆE STUDENTI USVOJITI TIJEKOM NASTAVE

Uloga, građa i funkcija kože i vidljivih sluznica, sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije.

**Virusne bolesti kože** (verruca vulgaris, herpes simplex, herpes zoster, molluscum contagiosum, AIDS); **Bakterijske infekcije kože** (epidermalne i folikularne pioderrije, pioderrije znojnice, ostale bakterijske bolesti kože posebnog tijeka- erysipelas, phlegmona, erythrasma), **Dermatomikoze** (dermatofitije- trichophytosis, microsporosis, epidermophytosis, candidosis); **Saprofitije** (pityriasis versicolor); **Parazitarne bolesti kože** (pediculosis, scabies, larva migrans). **Nasljedni poremećaji keratinizacije** (ihtioze, palmplantarne keratodermije, folikularne keratodermije, diskeratoze i parakeratoze); **Alergijske bolesti kože i vidljivih sluznica** (urticaria, oedema Quinque, dermatitis atopica, dermatitis eczematoides, dermatitis allergica e contactu, dermatitis non allergica); **Eritematoskvamozne dermatoze** (psoriasis vulgaris, pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, eritrodermije); **Papulozne dermatoze** (lichen planus); **Vezikulozne i bulozne dermatoze** (skupina hereditarnih epidermoliza, skupina pemfigusa, skupina pemfigoida, skupina herpetiformnog dermatitisa). **Bolesti vezivnog tkiva** (sclerodermia circumscripta et systemica, lupus erythematosus subacutus et systemicus, dermatomyositis); **Poremećaji lojnica i folikula dlake** (acne vulgaris, seborrhoea, dermatitis seborrhoica faciei et capilitii, rosacea, dermatitis rosaceiformis steroidica); **Bolesti usnica, jezika i sluznice usne šupljine** (Mb. Fordyce, cheilitis e contactu, angulus infectiosus oris, cheilitis exfoliativa, cheilitis glandularis, cheilitis granulomatosa, cheilitis actinica, aphtae, mb. Behcet); **Eritematozne dermatoze** (Erythema exudativum multiforme, erythema nodosum pityriasis rosea); **Bolesti krvnih žila i hemoragijske bolesti kože** (poremećaji venske cirkulacije, vaskulitisi); **Benigni tumori kože** (ciste, nevusi, keratosis seborrhoica, keloid, fibroma, histiocytoma, haemangioma); **Prekanceroze** (keratosis actinica, cheilitis precancerosa, leukoplakia); **Maligni tumori kože** (carcinoma basocellulare, carcinoma spinocellulare, melanoma); **Bolesti koje se prenose spolnim putem** (syphilis, gonorrhoea, ulcus molle, condylomata acuminata, nespecifični uretritisi, herpes genitalis)

## **VJEŠTINE KOJE ĆE STUDENTI USVOJITI TIJEKOM NASTAVE**

Tijekom predavanja i vježbi studenti će savladati specifičnosti anamnestičkog pristupa bolesniku sa dermatozom, osobitosti dermatovenerološke propedeutike (dermatološkog statusa), vještinu fizikalno-dijagnostičkih postupaka kao što su vitopresija, pokus sondom, struganje kožne promjene, dermografizam, fenomen Nikolskog, Kobnerov fenomen, Auspitzov fenomen.

Od dijagnostičkih metoda studenti će savladati vještinu probatorne ekscizije (za patohistološku dijagnostiku kao i za direktnu imnufluorescenciju) i pripreme preparata za imunofluorescentnu dijagnostiku u dermatologiji, način gledanja pigmentnih promjena digitalnim dermatoskopom. Studenti će savladati metode liječenja u dermatovenerologiji: postupak aplikacije lokalne terapije (oblozi, kupke, otopine, posipi, masti, paste, emulzije, kreme) i primjenu lokalnih pripravaka prema vrsti djelovanja i vještine fizikalne terapije (tehnika fototerapije, krioterapija tekućim dušikom, ekskohlacija, elektrokoagulacija).

## **POPIS ISPITNIH PITANJA PISMENOG I USMENOG DIJELA ISPITA**

### **Opća dermatovenerologija:**

1. Razvitak i građa kože.
2. Funkcije kože.
3. Sustav eflorescencija kože.
4. Dermatološka dijagnostika.
5. Dermatološka lokalna terapija.
6. Dermatološka sistemska terapija.
7. Fizikalno dijagnostički postupci (vitopresija, pokus sondom, struganje kožne promjene, dermografizam, fenomen Nikolskog, Kobnerov fenomen, Auspitzov fenomen).
8. Fizikalna i kemijska oštećenja kože.
9. Mikološka dijagnostika (nativni mikološki preparati, Wood-ova lampa).
10. Dermoskopija.
11. Alergološka dijagnostika.
12. Vrste testova (intradermalni, prick, skarifikacijski, epikutani testovi, ostali alergološki testovi).
13. Imunofluorescentna dijagnostika.
14. Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatozna dječje dobi

### **Specijalna dermatovenerologija:**

1. Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima i virusom humane imunodeficijencije.
2. Bakterijske gnojne infekcije kože (piodermije).
3. Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka.
4. Kronične piodermije.
5. Infektivne granulomatozne bolesti kože.
6. Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije.
7. Parazitarne kožne bolesti.
8. Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima.
9. Duboke i sistemske mikoze.
10. Bolesti kože uzrokovane borelijama,
11. Bolesti kože uzrokovane protozoima.
12. Alergijske bolesti kože.
13. Urtikarijske bolesti kože.
14. Dermatitis (kontaktni, profesionalni, atopijski dermatitis).
15. Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis.
16. Preosjetljivost na ubode insekata.
17. Bolesti vlasišta.
18. Bolesti noktiju.
19. Skupina eritematoznih dermatoza.
20. Eritemoskvamozne dermatoze.
21. Papulozne dermatoze.
22. Eritrodermije.
23. Skupina pemfigusa.
24. Skupina pemfigoida.
25. Herpetiformni dermatitis.
26. Skupina pustuloznih dermatoza
27. Stečene atrofije kože.
28. Sklerodermije.
29. Dermatomiozitis.

30. Skupina eritematodesa.
31. Porfirije.
32. Mastocitoze.
33. Histiocitarne bolesti kože.
34. Bolesti folikula dlaka i lojnica.
35. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.
36. Poremećaji pigmentacije.
37. Bolesti usana i usne šupljine.
38. Fotodermatoze.

### **Dermatološka onkologija:**

1. Epidermalni tumori.
2. Ciste.
3. Prekanceroze.
4. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi.
5. Invazivni karcinomi.
6. Maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila.
7. Pigmentni nevusi.
8. Maligni melanom.
9. Paraneoplastične dermatoze
10. Limfomi i pseudolimfomi.

### **Venerologija:**

1. Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea).
2. AIDS.
3. Ulcus molle.
4. Lymphogranuloma venereum.
5. Donovanosis.
6. Nespecifični (negonoroički) uretritis.
7. Herpes genitalis.
8. HPV.

**Pročelnica katedre**

-----  
**Prof. dr. sc. Dubravka Šimić**