

**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, **27. ožujka 2023.** prema izvedbenom planu.

Sveučilište u Mostaru
Medicinski fakultet

NASTAVNI PROGRAM I PLAN, ak.god. 2022./2023.

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, osobitostima dermatološkog kliničkog pregleda i ostalih metoda dijagnostike u dermatologiji, upoznavanje sa lokalnim i sustavnim, kao i fizikalnim postupcima liječenja u dermatovenerologiji i detaljan pregled dermatoza 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: **27.03. – 13. 04. 2023.g.**

Napomena:

Prvi ispitni rok će se održati u travnju 2023.g.

ISPITNI ROKOVI:

LJETNI ROKOVI: predviđa se u lipnju
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
Dr.med Anita Gunarić, viši asistent

BROJ NORMA- SATI I POTREBNIH NASTAVNIKA:

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

ANGAŽIRANOST 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
Dr.med Anita Gunarić, 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
1. tjedan					
Ponedjeljak 27. 03. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Razvitak, građa i funkcije kože. Sustav eflorescencija na koži. Temeljna načela dermatološke dijagnostike i terapije.	Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić
Utorak, 28. 03. 2023.	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15 13,15-14,00 14,00-14,45	Bolesti kože i sluznica uzrokovane virusima. Bakterijske infekcije kože (piodermije). Bolesti kože uzrokovane parazitima i Lyme borreliosis. <u>Bolesti vlasišta. Bolesti noktiju.</u> <u>Fizikalna i kemijska oštećenja kože</u>	Predavanje Predavanje Predavanje Seminar Seminar	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić
Srijeda, 29. 03. 2023.	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15 13,15-14,00 14,00-14,45 14,45-15,30	Skupina eritematoznih dermatoza. Eritemoskvamozne i papulozne dermatoze. Pityriasis rubra pilaris, parapsoriasis, erythrodermia, lichen ruber planus. <u>Granulomatozne bolesti kože nepoznate etiologije. Kronične piodermije.</u> <u>Hemoragijske bolesti kože.</u> <u>Poremećaji metabolizma lipida, aminokiselina, mukopolisaharida i purina.</u>	Predavanje Predavanje Predavanje Seminar Seminar Seminar	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. D. Šimić

Četvrtak, 30. 03. 2023.	11,00-11,45	Skupina hereditarnih buloznih epidermoliza.	Predavanje Predavanje Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. B.Marinović
	11,45-12,30	Skupina pemfigusa i pemfigoida.			
	12,30-13,15	Skupina herpetiformnog dermatitisa i pustuloznih dermatoza.			
	13,15-14,00	Nasljedni poremećaji vezivnog tkiva, stečene atrofije kože.			
	14,00-14,45	<u>Bolesti vanjskog spolovila u muškaraca, Bolesti vanjskog spolovila u žena</u>	Seminar		
	14,45-15,30	<u>Kožne promjene u reakciji presatka protiv primatelja.</u>	Seminar		
	15,30-16,15	<u>Promjene kože u trudnoći.</u>	Seminar		
Petak, 31. 03. 2023.	9,00-9,45	Sklerodermije, dermatomiozitis.	Predavanje	Medicinski fakultet	Prof.dr.sc. B.Marinović
	9,45-10,30	Skupina eritematodesa, bolesti potkožnog masnog tkiva.	Predavanje		
	10,30-11,15	Bolesti koje se prenose spolnim putem. (syphilis, gonorrhoea) AIDS, Ulcus molle, lymphogranuloma venereum, donovanosis, nespecifični (negenoroički) uretritisi, herpes genitalis, HPV	Predavanje		
2. tjedan					
Ponedjeljak, 3.04.2023.	11,00-11,45	Alergijske i urtikarijske bolesti kože.	Predavanje	Medicinski fakultet	Izv.prof.dr.s c. J.Zeljko Penavić
	11,45-12,30	Preosjetljivost na ubode insekata, anafilaksija, desenzibilizacija.	Predavanje		
	12,30-13,15	Dermatitisi (kontaktni, profesionalni, atopijski).	Predavanje		
	13,15-14,00	<u>Mastocitoze, Histiocitarne bolesti kože.</u>	Seminar		
	14,00-14,45	<u>Porfirije,hijalinoza.</u>	Seminar		
Utorak, 4. 04. 2023.	11,00-11,45	Benigni vaskularni i epidermalni tumori. Ciste.	Predavanje	Medicinski fakultet	Akademkinja M. Šitum
	11,45-12,30	Benigni tumori adneksa, vezivnog, živčanog i mišićnog tkiva.	Predavanje		
	12,30-13,15	Prekanceroze. Maligni epitelni tumori, intraepitelni karcinomi, invazivni karcinomi.	Predavanje		
	13,15-14,00	Maligni tumori mekih tkiva i krvnih žila, pigmentni nevusi, maligni melanom.	Predavanje		
	14,00-14,45	<u>Paraneoplastične dermatoze. Limfomi i pseudolinfomi.</u>	Seminar		
	14,45-15,30	<u>Bolesti usana i usne šupljine.</u>	Seminar		
	15,30-16,15	<u>Neurogene i psihogene manifestacije na koži.</u>	Seminar		

Srijeda, 5. 04. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15	Bolesti kože uzrokovane gljivama i kvascima, duboke i sistemske mikoze. Bolesti folikula dlaka i lojnica. Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda. Poremećaji pigmentacije.	Predavanje Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Akademkinja M. Šitum
Utorak 11.04.2023.	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15 13,15-14,00 14,00-14,45	Amonijakalni, intertriginozni, numularni dermatitis. Infektivne granulomatozne bolesti kože. Bakterijske bolesti kože posebnog tijeka. <u>Bolesti krvnih i limfnih žila.</u> <u>Bolesti apokrinih i ekrinih žlijezda.</u>	Predavanje Predavanje Predavanje Seminar Seminar	Medicinski fakultet	Izv.prof.dr.sc. J.Zeljko Penavić
Srijeda 12.4.2023.	11,00-11,45 11,45-12,30	Nasljedni poremećaji keratinizacije, (ihtioze, keratodermije). Eritrokeratodermije. Folikularne keratodermije.	Predavanje Predavanje	Medicinski fakultet	Izv.prof.dr.sc. J.Zeljko Penavić
Četvrtak 13.4.2023.		VJEŽBE			

Izvedbeni nastavni plan – VJEŽBE (satnica za predmet Dermatovenerologija)
Klinika za kožne i spolne bolesti SKB Mostar

Dan	Sat	Tema	Skupina	Nastavnik
Ponedjeljak 27. 03. 2023.	11,00-11,45 11,45-12,30 12,30-13,15	Dermatološka propedeutika. Anamneza dermatološkog bolesnika. Dermatološki status.	A	Prof. D. Šimić
			B	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			C	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić
Utorak, 28. 03. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Sustav eflorescencija (u nivou, iznad nivoa i ispod nivoa kože).	C	Prof. D. Šimić
			D	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			A	Dr.sc. I.Topić
			B	Dr.med Anita Gunarić

Srijeda, 29.03.2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Temeljna načela dermatološke dijagnostike. Temeljna načela lokalne i sistemske dermatološke terapije.	B	Prof. D. Šimić
			C	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			D	Dr.sc. I.Topić
			A	Dr.med Anita Gunarić
Četvrtak, 30.03. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Uzimanje dermatološke biopsije, imunofluorescentna dijagnostika. Dermatološka onkologija (dermatoskopija).	C	Prof. D. Šimić
			A	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			B	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić
Petak, 31. 03. 2023.	11,45-12,30 12,30-13,15	Mikrobiološka dijagnostika. Mikološka dijagnostika. Nativni mikološki preparati. Wood-ova lampa.	C	Prof. D. Šimić
			D	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			A	Dr.sc. I.Topić
			B	Dr.med Anita Gunarić

Ponedjeljak, 3. 04. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Obrada bolesnika sa sistemskim bolestima i buloznim dermatozama.	A	Prof. D. Šimić
			B	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			C	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić
Utorak, 4. 04. 2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Mali zahvati u dermatologiji: Ekskohleacija, elektrokauterizacija. Primjena tekućeg dušika u dermatologiji. PUVA - terapija	B	Prof. D. Šimić
			C	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			D	Dr.sc. I.Topić
			A	Dr.med Anita Gunarić
Srijeda, 5. 04. 2023.	11,45-12,30 12,30-13,15	Alergološka dijagnostika, (vrste testova - intradermalni, prick, skarifikacijski, epikutani testovi). Ostale vrste alergoloških testova.	B	Prof. D. Šimić
			A	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			C	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić

Utorak 11.4.2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Terapija spolnih bolesti. Obrada bolesnika s ranom potkoljenice.	D	Prof. D. Šimić
			A	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			B	Dr.sc. I.Topić
			C	Dr.med Anita Gunarić
Srijeda 12.4.2023.	9,00-9,45 9,45-10,30	Dijagnostičke i terapijske smjernice najčešćih dermatoza dječje dobi.	B	Prof. D. Šimić
			A	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			C	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić
Četvrtak 13.4.2023.	9,00-9,45 9,45-10,30 10,30-11,15 11,15-12,00	Samostalna obrada dermatološkog bolesnika.	B	Prof. D. Šimić
			A	Izv.prof.J.Zeljko Penavić
			C	Dr.sc. I.Topić
			D	Dr.med Anita Gunarić

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 piodermije, piodermije 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 steroidea); **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 sandom, 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 imnu fluorescenciju) 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, ekskoleacija, 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 dermatoza 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) uretritisi.
7. Herpes genitalis.
8. HPV.

Pročelnica katedre

Prof. dr. sc. Dubravka Šimić