DERMATOLOŠKA KOZMETOLOGIJA	
OPĆE INFORMACIJE	
Nositelj predmeta	Doc. dr. sc. Martina Mihalj
Suradnici	Doc. dr. sc. Vera Plužarić Igor Kuric, dr. med.
Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Farmacija
Status predmeta	Obvezni
Godina studija, semestar	5. godina, 9. semestar
Bodovna vrijednost (ECTS)	**3,0 ECTS**
Način izvođenja nastave (broj sati)	Predavanje 15; Seminari: 15; Vježbe: 15
Očekivani broj studenata na predmetu	35
OPIS PREDMETA	
Ciljevi predmeta	
Cilj ovog kolegija je upoznati studente s osnovama kozmetološke dermatologije u svrhu stjecanja znanja potrebnih za: (1) raspoznavanje najčešćih bolesti iz dermatološke kozmetologije u farmakološkoj praksi, (2) preporuku odgovarajuće lokalne terapije i kozmetskih pripravaka za njegu kože, (3) upoznavanje sa fotoprotektivnom kozmetikom i njenom primjenom, (4) pružanje prve pomoći pacijentima sa akutnim dermatološkim stanjima, (5) savjetovanje oko "anti-ageing" proizvoda, (6) ordiniranje najčešćih bezreceptnih dermatoloških lijekova.	
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije koje su potrebne za predmet	
Nema	
Ishodi učenja na razini programa koji predmet pridonosi	
1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 3.1., 3.5., 4.2.	
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta	
Nakon odslušanih predavanja, odrađenih seminara i vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će: 1. Objasniti kliničku sliku najčešćih bolesti iz područja dermatološke kozmetologije. 2. Utvrditi farmakološko djelovanje najčešćih lokalnih i sistemskih lijekova iz ovoga područja, njihove nuspojave, interakcije i načine pravilne primjene 3. Objasniti vrstu i mehanizme djelovanja fotoprotektivnih proizvoda te njihovu pravilnu primjenu ovisno o vrsti potrebne zaštite i tipu kože 4. Analizirati farmakološka svojstva loaklnih kortikosteroidnih pripravaka, njihovu pravilnu uporabu, moguće nuspojave i savjetovanje pacijenata sa naglaskom na kortikofobiju 5. Objasniti farmakološko djelovanje i ulogu farmceutskih anti-aging proizvoda 6. Preporučiti pravilnu terapiju za prvu pomoć kod hitnih dermatoloških stanja	
Sadržaj predmeta	
Predavanja: Anatomija i fiziologija kože, razlikovanje Fitzpatrickovih skupina kože. Promjene kože uzrokovane starenjem, suncem i vanjskim okolišnim čimbenicima. Fotoprotekcija, fizički i kemijski fotoprotektivi, SPF. Lokalna kortikosteroidna terapija. Kozmetološke bolesti u dermatologiji - akne, rozaceja, seborojički dermatitis. Sistemsko liječenje kozmetoloških bolesti, terapijske mogućnosti i sigurnosni profili lijekova. Aktinički oštećena koža i kožni karcinomi. Fizička oštećenja kože, ožiljci, opekotine, smrzotine. Najčešći spojevi u kozmetološkim proizvodima. *Anti-ageing* proizvodi **Seminari i vježbe:** Dostupni dermatološki bezreceptni proizvodi i njihova primjena. Primjena lokalne kortikosteroidne terapije, sigurnosni profil i nuspojave dugotrajne terapije. Terapija lokalnim imunomodulatorima. Kemijski pilinzi. Primjena botoksa i filera, mogući rizici i nuspojave terapije. Liječenje hipopigmentacija i hiperpigmentacija. Lokalna antibiotska terapija, utjecan na kožni biom,	

razvoj rezistencije. Iritativne i alergološke reakcije na lokalne pripravke.Hitna i akutna stanja u dermatologiji i lokalni pripravci za prvu pomoć. Najčešće pogreške u farmakološkoj praksi gledano na ordiniranje dermatološke terapije.

Vrste izvođenja nastave

Predavanja; seminari i vježbe

Obaveze studenata

Pohađanje svih oblika nastave je obavezno, a student mora pristupiti svim provjerama znanja. Student može opravdano izostati s 30% svakog od oblika nastave. Neodrađena vježba mora se kolokvirati.

Praćenje rada studenata *(Povezivanost ishoda učenja, nastavnih metoda i ocjenjivanja)*

Nastavna aktivnost	ECTS	Ishod učenja	Aktivnost studenta	Metode procjenjivanja	Ocjenski bodovi	
					Min.	Max.
Pohađanje nastave Seminari Vježbe	0,25 0,5 1,0	1-6 1-5 6	Prisutnost na nastavi, Aktivno sudjelovanje na seminarima; Odrađena vježba i priznat referat	Evidencija Prezentacija Referat	2 8 10	5 20 25
Završni ispit	1,25	1-6	Priprema za završni ispit	Pismeni ispit	30	50
Ukupno	**3,0**				**50**	**100**

Vrednovanje pisanog dijela završnog ispita

Postotak točno riješenih zadataka (%)	Ocjenski bodovi
60,00-64,99	30
65,00-69,99	33
70,00-4,99	36
75,00-79,99	39
80,00-84,99	41
85,00-89,99	43
90,00-94,99	47
95,00-100	50

Oblikovanje završne ocjene:

Ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Ocjenjivanje se vrši apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na sljedeći način: A – izvrstan (5): 90-100 ocjenskih bodova ; B – vrlo dobar (4): 80-89,99 ocjenskih bodova; C – dobar (3): 65-79,99 ocjenskih bodova; D – dovoljan (2): 50-64,99 ocjenskih bodova.

Obavezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)

Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost preko ostalih medija
A. Basta-Juzbašić i suradnici. Dermatovenerologija. Medicinska naklada, 2014. ISBN 978-953-176-662-3	-	

Dopunska literatura

1. Robert Baran, Howard I. Maibach. Textbook of cosmetic dermatology (Series in Cosmetic and

Laser Therapy) 5th Ed. CRC Press, 2017. ISBN-13: 978-1482257342
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija
Anonimna, kvantitativna, standardizirana studentska anketa o predmetu i radu nastavnika koju provode Uredi za kvalitetu Medicinskog fakulteta Osijek i/ili Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek.
Napomena
E-učenje ne ulazi u norma sate predmeta, ali se koristi u nastavi i sadrži poveznice na različite stranice, video i audio materijale dostupne na mrežnim stranicama.