

Izvedbeni plan kolegija

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akademski godina	2024./2025.					
Godina studija:	III.	Semestar	zimski					
Naziv kolegija: Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože								
Kratica kolegija:	MEFIZB11	Šifra kolegija:	267645	Status kolegija:	izborni	Jezik:	hrvatski	
Preduvjeti za upis kolegija: Nema								
Nastavno opterećenje								
Predavanja	5	Seminari	5	Vježbe	20	Ukupno sati		30
ECTS bodovi				1				
Literatura								
Obvezna	Šitum, M. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naknada, Zagreb, 2018.							
Dopunska	Basta Juzbašić, A. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.							

II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime	Elektronička pošta:
Nositelj kolegija	
naslovni izv.prof.dr.sc. Suzana Ožanić Bulić	suzana.ozanic.bulic@unicath.hr
Suradnici na kolegiju	
naslovni doc.dr.sc. Nives Pustišek, dr. med.	nives.pustisek@unicath.hr
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Opis kolegija

Predmet Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože u središte stavlja novi ekspanzivni koncept razumijevanja imunopatogeneze kroničnih upalnih bolesti kože koje su danas u središtu najbrže rastućeg terapijskog područja u dermatologiji. Atopijski dermatitis, psorijaza, gnojni hidradenitis i akne su najčešće bolesti današnjice koje svojim autoinflamatornim obrascem ponašanja otvaraju vrata personaliziranom liječenju najnovijim lijekovima iz skupine biološke terapije i malih molekula.

Autoinflamatorne bolesti kože karakteriziraju aberantni urođeni imunološki putovi često posredovani interleukinom 1 (IL-1). Za razliku od autoimunih bolesti, u autoinflamatornim bolestima protutijela su odsutna ili prisutna u niskom titru, a glavne izvršne stanice su limfociti, neutrofil i makrofagi. Ponekad je teško razgraničiti autoimune od autoinflamatornih procesa. Ključ razumijevanja patogeneze autoinflamatornih bolesti je inflamatorni, citoplazmatski proteinski kompleks uključen u regulaciju i progresiju upalne kaskade kao neizostavnog dijela normalne imunološke reakcije na upalu ili ozljedu tkiva. Dijelovi mikroorganizama i citoplazmatskih toksina stimuliraju specijalizirane receptore u citoplazmi za izgradnju inflamatornog kompleksa. Možemo ga naći u epitelnim stanicama poput keratinocita.

Razumijevanje patogeneze najčešćih inflamatornih bolesti kože je ključ personalizirane, ciljane terapije, ali isto tako omogućuje sagledavanje drugih aspekata bolesti, osobito komorbiditeta koji dijele iste citokinske profile kao i kronične upalne bolesti kože, a često su neprepoznati, kao što su npr. depresija, kardiovaskularne bolesti, metabolički sindrom i upalne bolesti zglobova. Multidisciplinarnim pristupom pružamo cjelovitu skrb našim bolesnicima, a edukacijom omogućujemo sudjelovanje bolesnika u odluci o liječenju i time izravno pospješujemo suradljivost i utječemo na pozitivne ishode liječenja.

Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Stjecanje znanja i vještina, općih i specifičnih, određeno je popisom ciljeva, znanja i vještina koje student

tijekom nastave treba usvojiti. Potrebna znanja student stječe svladavanjem programa nastave (teoretski dio), pripremom seminara te prisustvom, odnosno promatranjem postupaka i vještina na vježbama. Nakon položenog predmeta student će moći:

- Objasniti imunopatogenezu najčešćih autoinflamatornih bolesti kože
- Razumjeti autoinflamatorni koncept u atopijskom dermatitisu
- Razumjeti autoinflamatorne mehanizme u patogenezi psorijaze
- Razumjeti mehanizam nastanka kronične upale u gnojnom hidradenitisu
- Razumijeti mehanizam nastanka akne
- Objasniti sustavnu prirodu autoinflamatornih bolesti i povezanost s komorbiditetima
- Razumjeti koncept primjene ciljane terapije na osnovi spoznaja imunopatogeneze bolesti
- Primijeniti algoritme liječenja s posebnim osvrtom na komorbiditete
- Postaviti ciljeve liječenja i usvojiti koncept „Treat-to-target“
- Objasniti utjecaj autoinflamatornih bolesti na kvalitetu života oboljelih i njihovih obitelji
- Primijeniti alate procjene težine bolesti u praćenju ishoda liječenja
- Razumjeti važnost edukacije bolesnika i primjenu modela „Shared decision making“ s ciljem bolje suradljivosti bolesnika u liječenju kroničnih inflamatornih bolesti kože

Nacin ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	Ulazi u prosjek	Da
-----------	----	--	---	-----------------	----

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita: Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.

Nacin polaganja ispita i nacin ocjenjivanja: Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.

Nacin stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20
Ukupno tijekom nastave	0.2	20
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100 %

Datumi kolokvija: Svakodnevne provjere znanja.

Datumi ispitnih rokova: Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema	Nastavnik
31.1.2025.	P1 Etiologija, patogeneza i više lica atopijskog dermatitisa (1 sat) S1 Liječenje atopijskog dermatitisa (1 sat) V1 Škola atopije (4 sata)	Ožanić Bulić Suzana
3.2.2025.	P2 Psorijaza sistemska bolest (1 sat) S2 Specifičnosti i liječenje psorijaze dječje dobi (1 sat) V2 Praćenje rada specijaliste dermatovenerologa – primjena ciljane terapije (4 sata)	Ožanić Bulić Suzana
4.2.2025.	P3 Psihodermatologija – utjecaj psiholoških čimbenika na početak, tijek i liječenje bolesti kože (1 sat)	Pustišek Nives

	S3 Psihodermatologija- kognitivno bihevioralna terapija u dermatologiji (1 sat) V3 Psihodermatologija – terapija svrbeža, mindfulness i druge psihoterapijske tehnike u dermatologiji (4 sata)	
5.2.2025.	P4 Hidradenitis suppurativa (1 sat) S4 Psihološki aspekt Hidradenitis suppurativa (1 sat) V4 Praćenje rada specijaliste dermatovenerologa, dijagnostika i specifična terapija (4 sata) P5 Akne vulgaris (1 sat) S5 Utjecaj akne na kvalitetu života (1 sat)	Pustišek Nives
6.2.2025.	V5 Praćenje rada specijaliste dermatovenerologa – licem u lice s akne (4 sata) ISPIT	Ožanić Bulić Suzana Pustišek Nives