



HRVATSKO
KATOLIČKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina:

2025/2026

Semestar:

Zimski

Studij:

Medicina (R) (izborni)

Godina studija:

3

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Kratica kolegija: MEFIZB33

ECTS bodovi: 1

Šifra kolegija: 292529

Preduvjeti za upis kolegija: Nema

Ukupno opterećenje kolegija

Vrsta nastave

Ukupno sati

Predavanje

5

Seminar

5

Vježba u praktikumu

20

Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS - prema objavljenom rasporedu

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Ime i prezime: Ožanić Bulić Suzana

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni izvanredni profesor

Kontakt e-mail:

suzana.bulic@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Pustišek Nives

Akademski stupanj/naziv:

Izbor: naslovni docent

Kontakt e-mail:

nives.pustisek@unicath.hr

Telefon:

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

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.

Opis kolegija

Autoinflamatorne bolesti kože karakteriziraju aberantni urođeni imunološki putevi 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 inflamatorne stanice. 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
- Razumjeti 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

Literatura

Obavezna

Šitum, M. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2018

Dopunska

Basta Juzbašić, A. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.

Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se DA

Isključivo kontinuirano praćenje nastave NE

Ulazi u prosjek NE

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](#)

Način ocjenjivanja

Nije položio od 0 do 59,9 % i **Položio** od 60 do 100 %

Način polaganja ispita

Pismeni ispit

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 %

IV. TJEDNI PLAN NASTAVE

Vježbe u praktikumu

#	Tema
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Predavanja

#	Tema
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Seminari

#	Tema
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Vježbe

#	Tema
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože