



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
SCHOLARUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGRABIA

Detailed Course Syllabus

| | |
|---|------------------------------|
| Academic year: 2023/2024 | Semester: Winter semester |
| Study programme: Medicina (R) (elective) | Year of study: 3 |

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Abbreviation: MEDIZB19

| | | |
|--------------------|---------|--------------|
| Status: Compulsory | ECTS: 2 | Code: 250417 |
|--------------------|---------|--------------|

Prerequisites: No

Total Course Workload

| Teaching Mode | Total Hours |
|---------------|-------------|
| Lecture | 5 |
| Exercise | 20 |
| Seminar | 5 |

Class Time and Place: HKS - according to the published schedule

II. TEACHING STAFF

Course Holder

Name and Surname: Ozanić Bulić Suzana

| | |
|---|--|
| Academic Degree: | Professional Title: naslovni izvanredni profesor |
| Contact E-mail: suzana.bulic@unicath.hr | Telephone: |

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Pustišek Nives

| | |
|---|-------------------------------------|
| Academic Degree: | Professional Title: naslovni docent |
| Contact E-mail: nives.pustisek@unicath.hr | Telephone: |

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: 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.

Course Description

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, neutrofili i makrofagi. Ponekad je teško razgraničiti autoimune od autoinflamatornih procesa. Ključ razumijevanja patogeneze autoinflamatornih bolesti je inflamasom, 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 inflamasoma. 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 pospešujemo suradljivost i utječemo na pozitivne ishode liječenja.

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 gnojnog 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 komorbiditet
- 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

Textbooks and Materials

Required

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

Supplementary

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

Examination and Grading

| To Be Passed DA | Exclusively Continuous Assessment NE | Included in Average Grade DA |
|---|--|------------------------------|
| Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam | 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 | |

Examination Manner

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.

Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi

Grading Manner

Pismeni ispit

Detailed Overview of Grading within ECTS

| 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 % |

Midterm exam dates:

Exam period dates:

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE