



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

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

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

<p>Course Description</p>	<p>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.</p> <p>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 inflamatom, 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 inflamatosoma. Možemo ga naći u epitelnim stanicama poput keratinocita.</p> <p>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.</p>	
<p>Educational Outcomes</p>	<p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Razumjeti važnost edukacije bolesnika i primjenu modela „Shared decision making“ s ciljem bolje suradljivosti bolesnika u liječenju kroničnih inflamatornih bolesti kože</p>	
<p><i>Textbooks and Materials</i></p>		
<p>Required</p>	<p>Šitum, M. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naknada, Zagreb, 2018</p>	
<p>Supplementary</p>	<p>Basta Juzbašić, A. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.</p>	
<p><i>Examination and Grading</i></p>		
<p>To Be Passed DA</p>	<p>Exclusively Continuous Assessment NE</p>	<p>Included in Average Grade DA</p>
<p>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</p>	<p>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</p>	

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 %

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE