



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:
2025/2026

Semester:
Winter semester

Study programme:
Medicina (R) (elective)

Year of study:
3

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

Abbreviation: MEFIZB33

ECTS: 1

Code: 292529

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode	Total Hours
---------------	-------------

Lecture	5
---------	---

Seminar	5
---------	---

Practicum exercise	20
--------------------	----

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

Course Description	<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>	
Educational Outcomes	<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>	
<i>Textbooks and Materials</i>		
Required	Šitum, M. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naknada, Zagreb, 2018	
Supplementary	Basta Juzbašić, A. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naklada, Zagreb, 2014.	
<i>Examination and Grading</i>		
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade NE
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	Nije položio od 0 do 59,9 % i Položio od 60 do 100 %	
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

[Vježbe u praktikumu]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

[Predavanja]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

[Seminari]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

[Vježbe]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože