

Naziv predmeta: Autoimune bolesti površine oka i zahvaćenost oralne sluznice

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi Katedra za oftalmologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre: Gundulićeva 5

Broj ECTS-a: 3

Nositelj predmeta: izv.prof.dr.sc. Ivanka Petric Vicković

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave: prof.dr.sc. Renata Iveković

Broj sati nastave

	Br. sati
Predavanja	7
Seminari	5
Vježbe	2
Ukupno	14

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta

Površina oka uključuje rožnicu, spojnicu, Meibomove žlijezde, nazolakrimalni kanal, suzni film, kao i vjeđe i trepavice integrirani i međusobno povezani živčanim, endokrinim, imunološkim i vaskularnim sustavom.

Zdrava površina oka i njena okolina neophodna je za očuvanje vidne funkcije, te je oko dio kompleksnog mehanizma za očuvanje homeostaze.

Prirodna imunost predstavlja prvu liniju obrane i kontrolira inicijalnu infekciju, ali i važan su dio stečene imunosti, te rezultira aktivacijom antigen specifičnih T i B stanica, prepoznavanje stranog agensa i njegovo neutraliziranje/uklanjanje iz organizma i stvaranje imunološke memorije.

Patološka aktivacija imunološkog sustava može dovesti do autoimunosti na vlastite antigene na površini oka i okolna tkiva.

Autoimune bolesti površine oka obuhvaćaju široki spektar bolesti i manifestira se kao lokalizirane ili sistemske autoimune bolesti, ili se javljaju sekundarno. Uz mnoge autoimune bolesti prisutni su oralni simptomi i znaci bolesti.

Autoimune bolesti mogu se javiti kao promjene u usnoj šupljini i predstavljati prvi znak bolesti, ili se javljaju kasnije tijekom razvoja kliničke slike bolesti.

Cilj ovog predmeta je upoznavanje s najčešćim autoimunim bolestima koje se manifestiraju na površini oka, oralne manifestacije tih autoimunih bolesti, utjecaj na zdravlje i kvalitetu života, te pristup bolestima temeljen na medicini temeljenoj na dokazima kao i kliničkom iskustvu.

Ishodi učenja

1. analizirati ulogu površine oka u fiziološkim uvjetima
2. identificirati očna tkiva koja sudjeluju u imunološkoj reakciji i analizirati njihovu ulogu

3. razlikovati i objasniti lokalne i sistemske autoimune bolesti površine oka (sindrom suhog oka, Sjogren syndrome, Mucous membrane pemphigoid)

4. Objasniti i primjeniti tehnike za dijagnostiku autoimunih bolesti površine oka

5. Predvidjeti oralne i očne komplikacije autoimunih bolesti

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja	Broj sati nastave
1.	Površina oka: anatomija i fiziologija	1
2.	Imunološka uloga očnog tkiva	1
3.	Lokalizirane autoimune bolesti	1
4.	Sistemske autoimune bolesti	1
5.	Sistemska autoimuna reakcija nakon transplantacije	1
6.	Dijagnoza i liječenje autoimunih bolesti	1
7.	Kvaliteta života bolesnika s autoimunim bolestima	1
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara	Broj sati nastave
1.	Slikovne tehnike analize površine oka	1
2.	Diferencijalna dijagnoza bolesti površine oka	1
3.	Suhoća oka i usne šupljine	1
4.	Suho oko- autoimuna bolest mukoze	1
5.	Pemfigoid mukozne membrane i zahvaćenost oka	1
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
--	--------------------	--------------------------

1.	Dijagnostičke tehnike i slikovne metode u oftalmologiji	1
2.	Bolesnici sa Sjogrenovim sindromom i pemfigoidom mukozne membrane	1
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Literatura:**Dubravka Šimić i suradnici. Bolesti sluznica. Medicinska naklada, Zagreb, 2012.**

Basic and Clinical Science Course (BCSC). Section 8: External disease and Cornea . San Francisco : American Academy of Ophthalmology, 2018-2019.

Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. Stanična i molekularna imunologija. 8. Izdanje. Medicinska naklada, Zagreb, 2018**Životopis voditelja kolegija i bibliografija**

Ivanka Petric Vicković rođena je 23.08.1969. godine u Zagrebu gdje završila osnovnu i srednju školu. Na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je 1994.g. Od 1996. godine do danas radi na Klinici za očne bolesti KBC Sestre milosrdnice gdje je 2000. godine završila je specijalizaciju iz oftalmologije i optometrije. 2009.g. doktorirala je na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu s temom Prognostička vrijednost endotelina-1 za razvoj glaukomaškog oštećenja kod bolesnika s ekfolijativnim sindromom.

Sudjeluje kao izvanredni profesor u nastavi na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, te na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Autor je više od 50 stručnih i znanstvenih radova, predavač na mnogim domaćim i međunarodnim kongresima, te organizator stručnih tečajeva, domaćih i međunarodnih simpozija, te koautor u šest knjiga.

Polje njenog stručnog i znanstvenog interesa su operacija katarakte, transplantacije rožnice, transplantacije limbalnih epitelnih stanica te oftalmološka plastična i rekonstruktivna kirurgija.

Od 2017. godine predsjednica je Sekcije za kataraktu i refraktivnu kirurgiju HOOD-a, te je član brojnih domaćih i stranih stručnih društava.

<https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Petric%20Vickovi%C4%87,%20Ivanka%20%2825230%29|text|profile>