

Naziv predmeta: Oralna epidemiologija

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi: Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre: Gundulićeva 5, Zagreb

Broj ECTS-a: 4

Nositelj predmeta prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave:

prof. dr. sc. Stjepan Špalj, doc. dr. sc. Lea Vuletić

Broj sati nastave

	Br. Sati
Predavanja	5
Seminari	5
Vježbe	10
Ukupno	20

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta

Oralna epidemiologija izučava raspodjelu i odrednice zdravstvenih stanja ili događaja u specifičnim populacijama i primjenu rezultata studija za prevenciju i kontrolu zdravstvenih problema. Doktorandi će se tijekom kolegija upoznati s konceptima oralne epidemiologije, javnog zdravstva, indikatorima zdravlja, bolesti i kvalitete života te epidemiološkim istraživačkim metodama.

Ishodi učenja

1. procijeniti minimalnu veličinu uzorka
2. kritički prosuditi opravdanost metode uzorkovanja
3. rangirati znanstvenu snagu epidemiološkog istraživanja
4. argumentirati izbor epidemiološke metode

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja	Broj sati nastave
1.	Principi oralne epidemiologije	1
2.	Mjerenja u oralnoj epidemiologiji	1
3.	Deskriptivne epidemiološke metode	1
4.	Testiranje hipoteza u analitičkom ustroju istraživanja	1
5.	Eksperimentalni ustroj istraživanja	1

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara	Broj sati nastave
1.	Analiza epidemioloških studija	5
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
1.	Populacija, uzorak i metode uzorkovanja	3
2.	Izračun veličine uzorka	3
3.	Prepoznavanje ustroja epidemiološkog istraživanja	3
4.	Procjena i izračun indikatora oralnog zdravlja i bolesti	1
5.	-	-

1 sat = 45 minuta

Literatura

1. Špalj S. Oralna epidemiologija. Rijeka: Medicinski fakultet; 2015.
2. Chattopadhyay A. Oral health epidemiology: principles and practice. Burlington: Jones and Bartlett Learning; 2011.
3. Selimović Dragaš M, editor. Javno oralno zdravstvo. Sarajevo: Stomatološki fakultet; 2020.
4. Oral health surveys - basis methods. 5th ed. Geneva: WHO; 2013.
5. Burt BA, Ekland SA. Dentistry, dental practice, and the community. 7th ed. St. Louis: Elsevier Saunders; 2020.
6. Pine C, Harris R. Community oral health. 2nd ed. Berlin: Quintessenz; 2007.

Životopis voditelja kolegija i bibliografija

Prof.dr.sc. Silvana Krmek rođena je 19. listopada 1968. godine u Splitu. Na Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisala se je 1988. godine a diplomirala je 1994. godine.

U rujnu 1997. godine stječe stupanj magistra znanosti, temom: „Učinak CO₂ i ND: YAG lasera na pulpu i parodontno tkivo psa“, a 2001. godine brani doktorsku disertaciju pod naslovom: „Estrogeni receptori u ljudskoj pulpi“.

Voditeljica je znanstvenoistraživačkog projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa RH pod naslovom: „Epidemiološki aspekti endodoncije u Republici Hrvatskoj“ od 2006. do 2011. godine.

Objavila je ukupno 81 „in extenso“ znanstveni rad (52 u WoS, 14 u Scopus, a 16 znanstvenih radova su svrstani u kategoriju ostali radovi) i 16 stručnih radova. Radovi su citirani 474 puta prema SCI/WoS, a -h-indeks je 15. U Current Contentsu objavljeno je 26 sažetaka kongresnih radova te je objavila još 21 neindeksirani sažetak a radovi su joj citirani 125 puta.

Redoviti je profesor i izvodi nastavu na kolegijima Karijesologija, Restaurativna stomatologija i Endodoncija. Voditelj je kolegija „Pretklinička endodoncija“, a na doktorskom studiju vodi nastavu na kolegiju „Imunohistokemijska i molekularna analiza bolesti pulpe i periapeksa“. Na poslijediplomskom specijalističkom studiju Dentalna medicina nositelj je kolegija „Imunološki pristup pulpno-periapeksnim bolestima“.

Urednica je i koautor sveučilišnog udžbenika Pretklinička endodoncija. Koautor je prijevoda dvaju sveučilišnih udžbenika na hrvatski jezik. Korednik je hrvatskog izdanja Priručnik iz endodoncije za praktičara.

Od 2004. godine do 2006. godine obnaša dužnost tajnice Hrvatskog endodontskog društva. Trenutno obnaša dužnost prodekana za znanost Stomatološkog fakulteta i predstojnice Zavoda za endodonciju i restaurativnu stomatologiju.

Područje znanstvenog interesa je epidemiološka ispitivanja u karijesologiji i endodonciji, upalna i imunološka zbivanja u zubnoj pulpi i periapeksu, biološki utjecaj i mehanička svojstva materijala za punjenje korijenskih kanala i ispitivanje fizikalnih osobina materijala u restaurativnoj dentalnoj medicini.

Bibliografija voditelja kolegija

<https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Juki%C4%87%20Krmek,%20Silvana%20%2833835%29|text|profile>