

Naziv predmeta: Eksperimentalni postupci određivanja učinkovitosti sredstava za održavanje oralne higijene

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi: Zavod za dječju i preventivnu stomatologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre: Gundulićeva 5

Broj ECTS-a: 3

Nositelj predmeta izv.prof.dr.sc Dubravka Negovetić Vranić

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Broj sati nastave

	Br. sati
Predavanja	
Seminari	8
Vježbe	7
Ukupno	15

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta:

Suvremeni klinički trendovi orijentirani su na planiranje individualne terapije temeljene na uporabi inovativnih sredstava koja se koriste u održavanju oralne higijene (zubne paste, četkice, konci za zube, vodice za ispiranje usta, lakovi), a koja kontroliraju sastav i aktivnost oralne mikroflore u slini, te potiču proces obnove (remineralizacije) tvrdih zubnih tkiva. Globalni program za oralno zdravlje Svjetske zdravstvene organizacije (WHO) pružio je inicijativu glede promoviranja važnosti novog obrasca u liječenju karijesnih lezija, koji se mjenja iz kirurškog/restorativnog modela u preventivni/minimalno invazivni model, a svjetska stomatološka federacija (FDI) je započela Globalnu karijesnu inicijativu (GCI) koja ima za cilj izraditi 10-godišnji plan sa ciljem postizanja optimalnog oralnog i sistematskog zdravlja opće populacije. Osnovni cilj ovoga poslijediplomskog doktorskog studija je klinički evaluirati učinkovitost proizvoda koja se koriste u održavanju oralne higijene u hrvatskoj populaciji (pasta, vodica za ispiranje, konaca za zube, lakova), te odrediti mogućnosti koje bi pacijente niskog rizika održale motiviranimi glede zadržavanja pozitivnih prehrambeno-higijenskih navika, dok bi pacijente visokog i srednjeg rizika učinile niskorizičnim za nastanak karijesa. Cilj je da se temeljem postavne smjernice u individualnom planiranju preventivne terapije.

Klinički evaluirati učestalost korištenja inovativnih sredstava te njihovu učinkovitost u smislu smanjenja broja i aktivnosti karijesogenih bakterija, promjena pH sline, te eventualnih promjena

koje izazivaju na tvrdim zubnim tkivima i desnama. Naglasak bi bio na inovativnim sredstvima, čiji koncept se temelji na primjeni novih sastojaka sa potencijalno poljšanom efikasnošću. Svrha poslijediplomskog doktorskog studija je postavljanja novih smjernica u individualiziranom planiranju preventivne terapije, u suzbijanju nastanka i progresije karijesne bolesti u pacijenata.

Ishodi učenja

1. Student će moći opisati, definirati i reproducirati individualnu preventivnu terapiju.
2. Student će moći prepoznati, nabrojati i iskazati broj streptokoka u ustima
3. Student će prepoznati, iskazati i identificirati mehanička svojstva zubnog konca.
4. Student će znati prepoznati, iskazati i identificirati svojstva vlakana zubnih četkica.
5. Student će znati definirati, reproducirati i ponoviti provesti remineralizacijsku terapiju.

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja	Broj sati nastave
1.	-	-
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara	Broj sati nastave
1.	Značaj oralne higijene za oralno zdravlje	1
2.	Nutricionizam u prevenciji karijesa	1
3.	Mehanizmi kontrole plaka	1

4.	Individualna preventivna terapija	1
5.	Kemijska kontrola plaka	1
6.	Remineralizacijska terapija	1
7.	Inovativna preventivna sredstva	1
8.	Smjernice za planiranje terapije	1
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
1.	Utjecaj prehrambenih navika na karijes aktivnost usne šupljine	1
2.	Terapija remineralizacije	1
3.	Sastojci zubnih pasta	1
4.	Analiza fizikalno- mehaničkih svojstva zubnog konca	1
5.	Analiza fizikalno-mehaničkih svojstva vlakana četkica za zube	1
6.	Testovi na streptokoke i laktobacile	1
7.	Individualna prevencija karijesa	1
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Literatura

1. Darby ML, Walsh MM. Dental Hygiene: Theory and Practice. 3rd Ed. Saunders, 2010.
2. Fejerskov O, Kidd E. Zubni karijes. Ur. hrv. izdanja: Ivica Anić. Naklada Slap, 2010.
3. Anderson MH et al. Professional prevention in dentistry. Williams & Wilkins, Baltimore, 1994.
4. Harris NO, Garcia-Godoy F. Primary Preventive Dentistry (5th Edition), Prentice Hall 1999.

Životopis voditelja kolegija i bibliografija

Dubravka Negovetić Vranić rođena je 29.05.1971. u Zagrebu gdje završava osnovnu i prva dva razreda srednje škole. Završna dva razreda srednje škole završava u Hawaii Preparatory Academy u SAD-u gdje dobiva punu stipendiju. Godine 1991. upisuje University of Illinois u Chicagu koji pohađa godinu dana. Na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomira je 29. 06. 1997. godine. Pripravnički staž obavlja u Domu Zdravlja Centar 1998.godine. Državni ispit propisan za doktore stomatologije položila je 8. prosinca 1999. te stekla Odobrenje za samostalni rad od strane Hrvatske komore dentalne medicine.

Magistarski rad pod nazivom "Komparativna analiza dentalnih materijala za ispune u djece" obranila je 11. veljače 2004. godine. Specijalistički ispit iz pedodontije polaže 10. 06. 2005. Doktorsku disertaciju pod nazivom „ Analiza rubnog zatvaranja i kvalitete samojetkajućih adhezivnih sustava“ obranila je 24. 04. 2008. godine.

Izabrana je u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika 09. 09. 2008. u znanstvenom području biomedicine i zdravstva-polje stomatologije a u zvanje višeg znanstvenog suradnika 19. listopada 2016. Sklapa ugovor o radu u znanstveno-nastavno zvanje docent sa Stomatološkim fakultetom Sveučilišta u Zagrebu 26. 02. 2009. Tijekom rada na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu aktivno je sudjelovala na mnogim domaćim i inozemnim stručnim i znanstvenim skupovima. Također je kao istraživač sudjelovala na znanstveno-istraživačkim projektima financiranim od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Sudjeluje kao istraživač-suradnik na projektu „Evaluacija učinkovitosti primjene inovativnih oralno-higijenskih sredstava u planiranju preventivne zaštite u stomatologiji“ (voditelj projekta prof. dr. sc. Martina Majstorović) te na projektu Estetska analiza intraoralnih i ekstraoralnih fotografija u adolescenata Republike Hrvatske (voditeljica izv.prof.dr.sc.Andreja Carek). Sudjeluje kao voditelj tima u EU projektu „White teeth“ iz Ankare, Turska.

Od 2013.-2014. sudjeluje u izvođenju kolegija „Oralna higijena“ u dodiplomskoj nastavi. Dobitnica je nagrade na skupu 2007. godine CED Travel Stipend od International Association for Dental Research u Thessalonikiju, Grčka .

U okviru stručne djelatnosti izv.prof. dr. sc. Dubravke Negovetić Vranić uglavnom je fokusirana na područje dentalnih materijala i adhezivnih sustava te inovativnih sredstava za prevenciju karijesa kao i na oralnu mikrobiologiju i mogućnosti sprečavanja razvoja bakterijskih bolesti u usnoj šupljini. Specijalistički ispit iz pedodontije položila je 10. 06. 2005. godine, a 2016. zapošljava se na KBC Zagreb kao specijalist pedodontije. Školske godine 1999/2000. upisuje Poslijediplomski znanstveni studij na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Zapošljava se na Zavodu za pedodontiju Stomatološkog Fakulteta u Zagrebu 01. prosinca 1999. godine kao znanstveni novak na znanstveno-istraživačkom projektu broj 065-006 pod nazivom „Dentalni traumatizam u djece“

Bibliografija:

[https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Negoveti%C4%87%20Vrani%C4%87,%20Dubravka%20\(22022\)|text|profile](https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Negoveti%C4%87%20Vrani%C4%87,%20Dubravka%20(22022)|text|profile)