

Naziv predmeta

Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali

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. Zoran Karlović

Suradnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof.dr.sc. Željko Verzak

Dr.sc. Marin Lozić

Izv.prof.dr.sc. Tihomir Kuna

Broj sati nastave

	Br. sati
Predavanja	5
Seminari	9
Vježbe	6
Ukupno	20

1 sat = 45 minuta

Opis predmeta

Ciljevi predmeta su upoznati polaznike s osnovama endodontske kirurgije. Bit će obuhvaćeno nekoliko tematskih cjelina. Razlučit će se mogućnosti znanstvenog istraživanja unutar znanstvenog područja od in vitro, in vivo do epidemioloških istraživanja. Polaznici ovog predmeta bit će upoznati s najnovijim spoznajama o endodontskoj kirurgiji temeljenim na eksperimentalnim i kliničkim znanstvenim studijama. Prikazat će se suvremeni postupci i tehnike, te znanstveno obrazložiti prednosti koje one pružaju u odnosu na prijašnje postupke. Obrazložiti će se indikacije za ovakve postupke na temelju suvremenih spoznaja o fiziološkim i patohistološkim zbivanjima u periradikularnom tkivu prije i nakon operativnog zahvata s naglaskom na razliku u cijeljenju sa i bez koštane augmentacije i raznih materijala koji se koriste pri augmentaciji koštanih defekata i retrogradnom punjenju kanala. Kandidati će biti upoznati s prednostima koje pružaju laserski i ultrazvučni uređaji ovom dijelu kirurgije. Također će se obraditi primjena ozona u endodontskoj kirurgiji replantacijska kirurgija. Kandidati će biti informirani o novom pristupu u psihofarmakološkom tretmanu boli i psihosomatskim reakcijama u endodontskoj kirurgiji.

Ishodi učenja

Studenti će biti educirani o indikacijama . mogućim postupcima. materijalima te komplikacijama u endodontskoj kirurgiji.

Nakon uspješno savladanog predmeta, studenti će moći:

1. Definirati znanstveno istraživanje iz polja endodontske kirurgije.
2. Definirati najprikladniji oblik istraživanja za ciljanu temu.
3. Objasniti prednosti i nedostatke primjene lasera i ultrazvuka u endodontskoj kirurgiji.
4. Objasniti prednosti i nedostatke materijala koji se koriste u endodontskoj kirurgiji.

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja	Broj sati nastave
1.	Endodontska kirurgija: suvremeni pristup	1
2.	Znanstvena istraživanja u sklopu endodontske kirurgije.	1
3.	Primjena ozona i replantacijska kirurgija	1
4.	Evaluacija boli	1
5.	Materijali za vođenu tkivnu i koštanu regeneraciju	1
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara	Broj sati nastave
1.	Klasifikacija endodontsko kirurških postupaka	1
2.	Postavljanje dijagnoze i indikacije za endodontsko kirurški zahvat	1
3.	Procijena tehnike operacije u odnosu na anatomske osobitosti korijenskih kanala i okolnih struktura	1
4.	In vivo istraživanja	1
5.	In vitro istraživanja	1
6.	Epidemiološka istraživanja	1
7.	Prednosti i nedostaci upotrebe lasera i ultrazvuka u endodontskoj kirurgiji	1
8.	Svojstva materijala koji se koriste u endodontskoj kirurgiji	1
9.	Prednosti i nedostaci operacijskog mikroskopa i lupa	1

10.	-	-
-----	---	---

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi	Broj sati nastave
1.	Pregled literature i analiza objavljenih radova	6
2.	-	-
3.	-	-
4.	-	-
5.	-	-
6.	-	-
7.	-	-
8.	-	-
9.	-	-
10.	-	-

1 sat = 45 minuta

Literatura

1. Merino, Enrique M. **Endodontic Microsurgery** 1st Edition 2009. Title-No.: 16921
ISBN 978-1-85097-178-8
Quintessence Publishing, United Kingdom.
2. Khayat, Bertrand, Jouanny, Guillaume. **Microsurgical Endodontics** 1st Edition 2019. Title-No.: 22271
ISBN 978-2-36615-057-5
Quintessence Publishing, Frankreich
3. Zoran Karlović. **Usporedba Er:Yag lasera s ultrazvukom pri izradbi retrogradnih kaviteta.**
Zagreb 2002. Disertacija
4. Lucija Sorić. **Materijali u endodontskoj kirurgiji.** Zagreb 2013. Diplomski rad
5. Bruna Šuligoj. **Postupci u endodontskoj kirurgiji.** Zagreb 2014. Diplomski rad

Životopis voditelja kolegija i bibliografija

Zoran Karlović rođen je 1968. u Zadru gdje je završio osnovnu i srednju školu.

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu upisuje ak. godine 1988/89.

Aktivni je sudionik domovinskog rata 1991/92 godine. Diplomirao je 1996. godine. Magistrirao je 2000. godine. Doktorirao je 2002. godine. Specijalistički ispit iz Dentalne patologije i endodoncije

položio je 2004. godine.

Zaposlen je kao redoviti profesor na Zavodu za endodonciju i restaurativnu stomatologiju Stomatološkog fakulteta u Zagrebu i na Klinici za kirurgiju lica, čeljusti i usta KB Dubrava.

Autor je više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i stranim časopisima.

Od 2007. – 2009. godine suradnik je na projektu br: 065-0650444-0418 Klinička i eksperimentalna endodontologija.

Od 2010. godine suradnik je na projektu br: 065-0000000-0424 Cijeljenje koštanog defekta nakon imedijatne implantacije.

Predavač je na Studiju stomatologije Medicinskog fakulteta u Mostaru. Voditelj je kolegija na postdiplomskom doktorskom studiju pod nazivom „Endodontska kirurgija: suvremeni pristup, metode i materijali“, te na stručnom postdiplomskom studiju iz Endodoncije pod nazivom „Endodontska mikrokirurgija“ Stomatološkog fakulteta i suvoditelj kolegija „Odabrana poglavlja iz dentalne medicine“ na stručnom poslijediplomskom studiju Maksilofacijalna kirurgija, Medicinskog fakulteta, Sveučilišta u Zagrebu.

Član je: Hrvatskog liječničkog zbora

Hrvatskog društva za dentalnu implantologiju

Hrvatsko društvo za maksilofacijalnu, plastičnu i rekonstrukcijsku kirurgiju glave i vrata

Hrvatske komore dentalne medicine

Potpredsjednik je: Hrvatskog društva za hospitalnu stomatologiju

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/18013>