

Kolegij: **ENDODONCIJA**

Voditelj: izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr. med. dent.

Katedra: Katedra za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalne medicine

Godina studija: 6. godina

Akadska godina: 2017/2018

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Endodoncija je temeljno i specijalističko područje dentalne medicine koje obuhvaća etiologiju, dijagnostiku i terapiju bolesti endodonta, periradikularnog i periapexnog tkiva.

Predmet Endodoncija je obvezni kolegij koji se proteže od 4. do 6. godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine, a nastava se odvija kroz predavanja, seminare i rad na pretkliničkim i kliničkim vježbama. U ovom području obrađuju se sve upalne, traumatske ili degenerativne promjene pulpnog tkiva i posljedično periapexnog područja. Stoga je zadatak predmeta upoznati studente s razvojnim i morfološkim anomalijama endodontskog prostora, patološkim zbivanjima u endodontu i periapexnom tkivu, njihovom dijagnostikom i liječenjem. Upoznaju se s razvojem i uporabom materijala u endodonciji, tehnikama instrumentacije i punjenja korijenskog kanala, postendodontskom opskrbom zuba. Ovo područje obuhvaća i dijagnostiku i terapiju pulpno-parodontnih bolesti te endodontsku kirurgiju.

Studenti su obvezni pohađati sve oblike nastave. Za seminere, pretkliničke i kliničke vježbe studenti se moraju teoretski pripremiti prema temama odslušanih predavanja. Bez teorijskog znanja, ne dozvoljava se studentu rad na pretkliničkim modelima ili na pacijentima.

Popis obvezne ispitne literature:

1. " Endodoncija, načela i praksa"; Urednici: Torabinejad M, Walton RE, Naklada Slap, 2009.
2. Pojedina poglavlja iz: Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. X th., Mosby Inc. St. Louis, 2011.
3. Pojedina poglavlja iz: Ingle JI, Bakland LK. Endodontics. BC Decker Inc, Hamilton, London, 2008.

Popis dopunske literature:

1. Skripta « Smjernice za endodontsko liječenje zubi», European Society of endontology i Hrvatsko endodontsko društvo, Zagreb, 1994.

2. Arens DE, Torabinejad M, Chivian N, Rubinstein R. Practical Lessons in Endodontic Surgery, Quintessence Pub. Co, Inc. Chicago, 1998.
3. Beer R, Baumann MA, Kim S. Color Atlas of Dental Medicine: Endodontology, Thieme, New York, 2000.
4. magistarski radovi i disertacije koje obrađuju područje endodoncije
5. stručni i znanstveni časopisi: Journal of Endodontics, International Endodontic Journal

Nastavni plan:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz predmeta Endodoncija se izvode na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Vježbe su **kliničke** i izvode se na pacijentima. Studenti na zadnjoj godini studija vježbaju i usavršavaju već naučene tehnike u izradi pristupnog kaviteta, instrumentacije, irigacije i punjenja korijenskog kanala te poslijeendodontske rekonstrukcije zubne krune.

V1 - V 15 - Dijagnostika bolesti pulpe i periapikalnog parodonta uporabom suvremenih dijagnostičkih metoda

- Terapija bolesti pulpe i periapikalnog parodonta
- klinička uporaba suvremenih materijala u opskrbi korijenskog kanala i krune zuba nakon završetka endodontskog liječenja

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i kliničke vježbe uz prethodnu teorijsku pripremu bez koje se ne dozvoljava klinički rad.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu, koji je na 6. godini studija. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5).

Rad studenata u ovoj akademskoj godini biti će vrednovan i bodovan prema slijedećim kriterijima:

Pohađanje nastave - 0,5 ECTS bodova

Aktivnosti u nastavi - 1 ECTS bod

Seminarski rad - 1 ECTS bod

Kontinuirana provjera znanja - 3 ECTS boda

Praktični rad - 1,5 ECTS bodova

Pismene provjere znanja - 1,5 ECTS boda

Usmena provjera znanja - 2,5 ECTS

Pohađanje nastave

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima, seminarima i pretkliničkim vježbama je obvezna. Nadoknada propuštenih seminara i vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta.

Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje predmeta i gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Aktivnosti u nastavi

Student može tijekom akademske godine skupiti maksimalno 1 bod aktivnošću na svim oblicima nastave. Bilježi se aktivnost studenta tijekom predavanja i vježbi.

Seminarski rad

Posebno se vrednuje, s 1 ECTS bodom, izrada seminarskog rada na zadanu temu. Ukoliko student nije sam bio dužan pripremiti seminarski rad, mora biti aktivan tijekom diskusije na seminaru, također na zadanu temu.

Kontinuirana provjera znanja

U svim oblicima nastave provodi se kontinuirana provjera znanja koja se evidentira.

Praktični rad

Izvođenje zadataka na kliničkim vježbama se ocjenjuje:

0 = nije zadovoljio

C = ispod prosječan

B = prosječan

A = izvrstan

Za konačno prikupljanje bodova, radovi moraju biti ocijenjeni ocjenama A i B.

Završni ispit

Završni ispit se sastoji od praktičnog rada na pacijentu i usmenog dijela ispita.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2017./2018. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
02.10.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.

09.10.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut .Ivana Vidović, dr.med.dent.,
16.10.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
23.10.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
30.10.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
6.11.2017.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V1C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,

13.11.2017.			V2A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V2B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V2C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
20.11.2017.			V3A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V3B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V3C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
27.11.2017.			V4A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V4B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V4C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
04.12.2017.			V5A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V5B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V5C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
11.12.2017.			V6A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V6B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V6C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,

18.12.2017.			V7A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V7B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V7C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
8.1.2018.			V8A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V8B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V8C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
15.1.2018.			V9A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V9B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V9C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,
22.1.2018.			V10A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V10B (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Ivana Brekalo Ivana Vidović, dr.med.dent.,
			V10C (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Izv. prof. dr. sc. Alen Braut Ivana Vidović, dr.med.dent.,

Popis vježbi:

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V2	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40

V3	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V4	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V5	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V6	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V7	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V8	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V9	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V10	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V11	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V12	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V13	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V14	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V15	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	60	

ISPITNI TERMINI (završni ispit)	
1.	08.02.2018.
2.	22.02.2018.
3.	22.03.2018.
4.	19.04.2018.
5.	07.06.2018.
6.	28.06.2018.
7.	12.07.2018.