

**Popis predavača:**

**izv.prof. dr. sc. Ivana Medvedec Mikić- voditelj kolegija**

**izv.prof. dr. sc. Antonija Tadin**

**TEME PREDAVANJA IZ KOLEGIJA ENDODONCIJA 1:**

1. Anamneza i dijagnostički postupci u endodonciji
2. Rendgenogrami u endodonciji
3. Tipovi i postavljanje zaštitne gumene plahtice
4. Postupci antiseptičke, dezinfekcije i sterilizacije u endodonciji
5. Endodontski instrumenti
6. Određivanje radne dužine korijenskog kanala
7. Morfologija endodontskog prostora
8. Pristupni otvor (trepanacijski kavitet)
9. Instrumentacija korijenskih kanala
10. Ispiranje korijenskih kanala
11. Materijali za punjenje korijenskih kanala
12. Tehnike punjenja korijenskih kanala
13. Ponovno endodontsko liječenje- revizija punjenja
14. Postendodontska opskrba zuba
15. Zaštita zubne pulpe i očuvanje apeksa zuba

**TEME SEMINARA IZ KOLEGIJA ENDODONCIJA 1:**

1. Važnost medicinske anamneze u endodonciji
2. Analiza rendgenograma
3. Zaštitna gumena plahtica, indikacije i kontraindikacije, vrste, načini postavljanja
4. Sterilizacija i dezinfekcija u endodonciji ( sredstva, postupci,...)
5. Izrada i način rada s ručnim i strojnim instrumentima u endodonciji
6. Načini određivanja dužine korijenskih kanala zuba i uređaji koje koristimo za to
7. 3D morfologija endodontskog prostora
8. Trepanacijski otvori ( kako ih dobiti i koji su im oblici)
9. Tehnike instrumentacije korijenskih kanala zuba osim step back tehnike
10. Tehnike ispiranja korijenskih kanala te osobitosti pojedinih sredstava koje koristimo
11. Prednosti i nedostaci pojedinih materijala za punjenje korijenskih kanala zuba
12. Tehnike punjenja korijenskih kanala osim hladne lateralne tehnike
13. Sredstva i načini revizije endodontskog punjenja
14. Intrakanalni kolčići (vrste i načini svezivanja u korijenskom kanalu zuba)
15. MTA, BioDentin, ProRoot kao materijali za zaštitu dentinske rane

## **TEME PRETKLINIČKIH VJEŽBI IZ KOLEGIJA ENDODONCIJA 1:**

1. Ispunjavanje anamnestičkih listova i provođenje dijagnostičkih postupaka u endodonciji
2. Analiziranje rendgenograma
3. Postavljenje zaštitne gumene plahtice
4. Priprema i pospremanje radnog mjesta, dezinfekcija i sterilizacija instrumentarija
5. Upoznavanje endodontskih instrumenata
6. Upoznavanje morfologije zubi
7. Instrumentacija korijenskih kanala zuba step back tehnikom (2 jednokorijenska, 1 višekorijenski zub)
8. Kemijska obrada korijenskih kanala zuba- tehnike i irigacijska sredstva
9. Punjenje korijenskih kanala zuba- hladna lateralna kondenzacija ( 1+1 zub)
10. Punjenje korijenskih kanala zuba termoplastičnom tehnikom na nosaču (1 zub)
11. Revizija endodontskog punjenja zuba
12. Postendodontska opskrba zuba
13. Strojna obrada korijenskog kanala zuba

### **Popis obavezne literature:**

1. Jukić Krmek S, Baraba A, Klarić E, Marović D, Matijević J. Pretklinička endodoncija. Zagreb: Medicinska naklada; 2017.160.
2. Torabinejad M, Walton RE. Endodoncija – načela i praksa. Zagreb: Naklada Slap, 2009.
3. Odabrana poglavlja iz: Ingle JI, Bakland LK, Baumgartner JC. Ingle's Endodontics 6ed. Hamilton: BC Decker Inc, 2008.
4. Odabrana poglavlja iz: Hargreaves KM, Cohen S, Berman LH. Cohen's Pathways of the Pulp 10ed. St.Louis: Mosby Elsevier, 2011.
5. Andreasen JO, Andreasen FM. Traumatske ozljede zuba. Zagreb: Naklada Slap, 2008.

### **Popis dodatne literature:**

1. Basrani B. Endodontic Radiology 2ed. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012.
2. Garg N, Garg A. Textbook of Endodontics. New Delh: Jaypee Brothers Medical Publishers Medical Publishers, 2010.
3. Njemirovskij Z. Klinička endodoncija. Zagreb:Globus, 1987.
4. Greenwood M, Corbett I. Dental Emergencies. Oxford: Wiley-Blackwell, 2012.
5. Trope M, Debelian G. Priručnik iz endodoncije za praktičara. Quintessence, Publishin Co, Ltd, Chicago, Berlin. London Tokyo 2009.

6. Little WJ, Miller CS, Rhodous NL Falace DA. Dental Management of the Medically Compromised Patient, 8th ed. St.Louis: Mosby Elsevier, 2013.
7. Malamed SF. Handbook of Local Anesthesia, 6th Ed. St.Louis: Mosby Elsevier, 2012.
8. Okeson JP. Orofacial Pain: Guidelines for Assessment, Diagnosis, and Management. Chicago: Quintessence; 1996.
9. Članci iz časopisa: International Endodontic Journal, Australian Endodontic Journal, Dental Traumatology, Endodontic Topics