

# HRVATSKO ENDODONTSKO DRUŠTVO

u suorganizaciji Stomatološkog fakulteta  
organizira

## KONGRES S MEĐUNARODNIM SUDJELOVANJEM – STOMATOLOGIJA, SVAKODNEVNA PRAKSA

**Hotel Esplanade Zagreb**

14. i 15.10.2022. godine



## HKDM KONGRES VREDNUJE S 12 BODOVA

Obavijesti o kongresu možete dobiti na tel: 01 4802 123 ili 4802 128 ili na  
stranici [www.hed-endo.hr](http://www.hed-endo.hr)

GENERALNI SPONZOR: **GC Hrvatska**

SPOZNORI: **Dentsply Sirona, Stomatološki fakultet Zagreb**

*PRIJAVA NA KONGRES I RADNI TEČAJ MOGUĆA JE ISKLJUČIVO  
ONLINE PREKO LINKA na stranici Hrvatskog endodontskog društva:  
<https://www.hed-endo.hr/>*

**Kongres s međunarodnim sudjelovanjem:  
Stomatologija svakodnevna praksa**

**14. i 15.10.2022.**

**Hotel Esplanade, Zagreb**

**IZVEDBENI PROGRAM KONGRESA**

**Kongres Hrvatskog endodontskog društva održat će se na Stomatološkom fakultetu i u hotelu Esplanade Zagreb.**

*U slučaju promjena vezanih za epidemiološku situaciju COVID-19 pandemije, kongresna predavanja bit će organizirana u hibridnom obliku (u živo i online). Radni tečaj bit će organiziran u živo prema važećim epidemiološkim mjerama.*

**PETAK, 14. 10. 2022.**

**Stomatološki fakultet, Gundulićeva 5**

---

**12.00 – 13.00 PRIJAVA SUDIONIKA**

*Radni tečaj 1.*

**Prof.dr.sc. Ivica Anić**

**Dr Rossen Venelinov**

**„ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala i postendodonska opskrba zuba“**

13:00 – 15:00	Prof.dr.sc. Ivica Anić: ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala. Postendodonska opskrba zuba.
15:00 - 16:00	Dr Rossen Venelinov: Postendodonska rekonstrukcija zuba (engl. „Molar restoration after root canal treatment“)
15:00 – 15:30	Stanka za kavu
15:30 – 18:00	Radni dio 1.: Demonstracija instrumentacije kanala ProTaper Ultimate instrumentima, punjenje kanala termoplastičnom tehnikom i postupci revizije. Demonstracija postavljanja kolčića i postendodonske opskrbe zuba. Praktični dio polaznici tečaja rade na plastičnim modelima.

Radni dio 2.: Radni tečaj obuhvaća teoretski dio adhezivnog cementiranja intrakanalnog kolčića i koronarne rekonstrukcije zuba. Polaznicima će biti objašnjene sve faze u pripremi intrakanalnog ležišta: izrada intrakanalnog ležišta, primjena adhezivnog sustava I cementiranje intrakanalnog kolčića. Nakon toga, kruna zuba će biti rekonstruirana s kompozitnim materijalom i kompozitom ojačanim staklenim vlaknima. Nakon demonstracije, svaki polaznik će vježbati na plastičnim modelima.

**SUBOTA, 15.10.2022.**

**Hotel Esplanade, Zagreb**

---

**PREDAVANJA**

- 08:00 – 09:00 Registracija
- 09:00 – 10:00 **Prof. Filippo Santarcangelo:** Anatomski vođena obrada kanala: kako kombinirati minimalno invazivni pristup s antibakterijskom učinkovitošću (engl. Anatomically guided shaping: how to combine minimal invasion with antibacterial effectiveness.)
- 10:00 – 11:00 **Prof.dr.sc. Ivica Anić:** Prepunjenje korijenskog kanala, što se događa i kako pristupiti terapiji - klinička iskustva
- 11:00 – 11:30 Stanka za kavu
- 11:30 – 12:30 **Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago:** Što znamo o trodimenzionalnoj dezinfekciji endodontskog prostora i što nam budućnost donosi?
- 12:30 – 13:00 **Dr Rossen Venelinov:** Restauracije endodontski liječenih zuba (engl. Restorations of endodontic treated teeth)
- 13:00 – 14:00 Stanka za ručak / Poster prezentacije
- 14:00 – 14:30 **Prof.dr.sc. Božidar Pavelić:** Dvojbe u terapiji periapeksnih lezija
- 14:30 – 15:00 **Prof.dr.sc. Nikša Dulčić:** Određivanje međučeljusnih odnosa kod oralne rehabilitacije pacijenata – svakodnevni pristup
- 15:00 – 15:30 **Doc.dr.sc. Valentina Rajić, dr.sc. Marko Vuletić:** Bolnička dentalna medicina i konzilijarna zdravstvena zaštita stomatoloških bolesnika

## ***Kratki sadržaj predavanja***

**Prof.dr.sc. Ivica Anić**

**Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet**

**Sveučilišta u Zagrebu**

**Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb**

### **Prepunjenje korijenskog kanala, što se događa i kako pristupiti terapiji - klinička iskustva**

Punjenjem korijenskog kanala punilima i gutaperkom, nakon instrumentacije, postizemo trajno brtvljenje. Idealno bi bilo napuniti kanal do apikalnog stopa, ali je to teško klinički postignuti već i zbog razvijene apikalne delte. Dodatne komplikacije su, u nekim slučajevima, nepostojanje apikalnog stopa, upalna resorpcija ili razorenost apeksa samom instrumentacijom te uporaba termoplastičnih tehnika. U tim slučajevima prepunjenje apeksnog prostora nije rijetkost i može predstavljati problem. U predavanju će se iznijeti stavovi koji se zastupaju u svjetskoj endodonciji, i prikazat će se brojni klinički slučajevi prepunjenja praćeni kroz dvadeset godina

**Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago**

**Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet**

**Sveučilišta u Zagrebu**

### **Što znamo o trodimenzionalnoj dezinfekciji endodontskog prostora i što nam budućnost donosi?**

Složena morfologija endodontskog prostora ograničava kompletnu mehaničku obradu kanala pa više od 35% intrakanalne površine dentina ostaje neinstrumentirano, neovisno o tehnici instrumentacije koja se koristi. Kritično područje čišćenja je apikalni dio kanala zbog složene anatomije i ograničenog prodiranja i izmjene sredstva za ispiranje u taj dio kanala. Naime, konvencionalno ispiranje špicom i iglom ne može osigurati dinamičnu izmjenu irigansa u dubokim dijelovima kanala, posebice kad se koriste deblje igle za ispiranje, koje se zbog svoje dimenzije mogu postaviti samo u koronarni dio kanala. Rezultat je izostanak ili smanjeno kemijsko djelovanje irigansa u apikalnom dijelu te zaostajanje značajne količina organskog inficiranog

materijala. Obzirom da je kvalitetna dezinfekcija i čišćenje apikalnog dijela kanala preduvjet uspješnog cijeljenja periapikalnog procesa, nameće se pitanje kako učinkovito isprati korijenski kanal, i možemo li u našoj svakodnevnoj praksi osigurati sigurnu i dinamičnu izmjenu irigansa u apikalnom dijelu kanala. U predavanju će se prikazati sva ograničenja konvencionalnih protokola ispiranja kanala te predstaviti novi napredni sustavi dinamične aktivacije potaknuti laserskom energijom. Riječ je o SWEEPS protokolu ispiranja kanala Er:YAG laserom koji se temelji na emisiji parova laserskih pulseva koji se može primjenjivati u različitim situacijama tijekom endodontskog liječenja.

**Prof.dr.sc. Nikša Dulčić**

**Zavod za mobilnu protetiku, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

## **Određivanje međučeljusnih odnosa kod oralne rehabilitacije pacijenata - svakodnevni pristup**

Oralnom rehabilitacijom žvačnog sustava smatra se svaki oblik dentalno-medicinske terapije u ustima pacijenta. Protetska terapija predstavlja najčešći, a često i najvažniji, oblik rehabilitacije pacijenata jer se njome uspostavlja konačna estetska, fonetska i žvačna funkcija pacijenta. Pri provođenju protetske oralne rehabilitacije najvažnije je napraviti ispravan plan terapije poštivanjem bioloških svojstava pojedinih tkiva žvačnog sustava te pridržavati se vremenskog tijeka i zadanog slijeda kliničkih i laboratorijskih postupaka. U svakodnevici na raspolaganju je niz analognih i digitalnih postupaka, različitih materijala, mehaničkih, digitalnih instrumenata i programskih alata, što katkad stvara nedoumice u njihovoj primjeni.

U ovom predavanju prikazat će se postupci određivanja međučeljusnih odnosa u planiranju i izradi protetskih radova u svakodnevnoj oralnoj rehabilitaciji pacijenata uz korištenje analognih i digitalnih tehnologija u ordinaciji dentalne medicine i dentalnom laboratoriju.

**Prof.dr.sc. Božidar Pavelić**  
**Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju**  
**Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**  
**Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb**

## **Dvojbe u terapiji periapikalnih lezija**

Evaluacija postojanja određenih vrsta periapikalnih lezija obuhvaća *lege artis* provođenje cjelokupnog dijagnostičkog postupka (anamneza, radiološki nalaz, klinički nalaz, dijagnostički testovi procjene stanja pulpe zuba i okolnog parodontnog tkiva). Završna dijagnoza, o kojoj ovisi i sam odabir terapijskog postupka, mora biti rezultat analize svih dobivenih podataka. Odgovarajuća radiološka tehnika, kao što je CBCT, od velike je pomoći u određivanju veličine, položaja i oblika nastale lezije. O tome hoće li se provesti endodontska, kirurška ili kombinirana terapija određuje sam terapeut temeljem informacija koje je dobio tijekom dijagnostičkog postupka. Cilj predavanja jest prikazati radiološke i histomorfološke karakteristike periapikalnih lezija uz prikaz kliničkih slučajeva.

**Doc.dr.sc. Valentina Rajić**

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinički zavod za bolesti zubi, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

**Dr.sc. Marko Vuletić**

Zavod za oralnu kirurgiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Klinički zavod za oralnu kirurgiju, Klinika za stomatologiju KBC-a Zagreb

## **Bolnička dentalna medicina i konzilijarna zdravstvena zaštita stomatoloških bolesnika**

Pružanje zdravstvene zaštite te provedba dijagnostičko - terapijskih postupaka u medicinski kompromitiranih bolesnika i bolesnika s posebnim potrebama, bilo medicinski ugroženih ili s teškim invaliditetom, nerijetko je složeno i zahtijeva multidisciplinarni i cjelovit pristup. Bolničko okruženje omogućuje međusobnu povezanost različitih kliničkih specijalističkih grana i nudi podršku kroz usluge koje mogu olakšati provedbu dijagnostike i liječenja.

Važni aspekti za kliničara su: poznavanje povijesti bolesti pacijenata, potencijalne interakcije lijekova i upravljanje hitnim medicinskim slučajevima. Iako većinu oblika stomatološke skrbi u

medicinski kompromitiranih bolesnika i bolesnika s posebnim potrebama pružaju javne ustanove primarne zdravstvene zaštite, određene situacije nerijetko sugeriraju bolničke resurse. Osim ambulantnog – bolničkog liječenja sve je češća primjena liječenja kroz dnevnu bolnicu i primjenu opće anestezije kod bolesnika sa tjelesnim ili mentalnim invaliditetom kada se kontrola ponašanja pokazuje vrlo teškom, kada liječenje mora završiti u jednoj posjeti ili kada postoji velika mogućnost razvoja hitnih medicinskih stanja tijekom intervencije.

Demografski podatci stalno se mijenjaju, a kronične bolesti, novi lijekovi na tržištu kao i nove zarazne bolesti se stalno iznova identificiraju. Ovi trendovi rezultiraju povećanim brojem bolesnika koji indiciraju konzilijarnu zdravstvenu zaštitu jer imaju temeljna medicinska stanja koja se mogu reflektirati na stanje oralnog zdravlja, pristupe liječenju i ishode liječenja.

**Prof. Filippo Santarcangelo**  
**Department of Endodontics - University of Padua**

**Anatomski vođena obrada kanala: kako kombinirati minimalno invazivni pristup s antibakterijskom učinkovitošću (engl. Anatomically guided shaping: how to combine minimal invasion with antibacterial effectiveness.)**

Primarni cilj endodontskog liječenja je zadržati funkcionalnost zuba prevencijom ili liječenjem apikalnog parodontitisa. Mnogi čimbenici utječu na ishod endodontskog liječenja kao što su kvaliteta restauracije i strukturni integritet zuba nakon obrade korijenskog kanala. U znanstvenoj literaturi trenutno se istražuje ponašanje i struktura dentina tijekom procesa starenja i funkcije. Zbog toga se puno pažnje pridaje u štednji tvrdog zubnog tkiva tijekom endodontskog liječenja pa je i razvijen koncept "minimalno invazivne endodoncije". Protaper Ultimate jedna je od najnovijih rotacijskih tehnika na tržištu i savršeno uključuje ovu filozofiju očuvanja dentina tamo gdje je biomehanički potreban i uklanjanja ga tamo gdje je biološki neophodan. Zahvaljujući svojoj jedinstvenoj geometriji koja čuva dentinsku strukturu uz zadržavanje učinkovitosti u uklanjanju apikalnog dentina i snažnoj toplinskoj obradi koja povećava fleksibilnost, ovi rotacijski instrumenti nude visoku razinu izvedbe u jednostavnim i složenim anatomijama. U predavanju će se detaljno predstaviti tehnika ProTaper Ultimate.



**Dr Rossen Venelinov**

**Privatna praksa Plovdiv, Bugarska**

## **Restauracija endodontski liječenih zuba**

### **(engl. Restoration of endodontic treated teeth)**

Poznato je da endodontska terapija uključuje oblikovanje, čišćenje i punjenje korijenskih kanala. Međutim, restauracija zuba utječe na dugotrajnu funkcionalnost zuba i otpornost na nepovoljne frakture zuba. Kako restaurirati endodontski liječen zub? U predavanju će se raspraviti o mogućim opcijama restauracije endodontski liječenog zuba: direktna restauracija, indirektna restauracija ili kruna. Objasnit će se kako osigurate "ferrule" i zašto te prikazati indikacije za primjenu intrakanalnih kolčića.

## **Radni tečajevi:**

*Radni tečaj 1.*

**Prof.dr.sc. Ivica Anić**

**Dr Rossen Venelinov**

### **„ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala i postendodontska opskrba zuba Postendodontska opskrba zuba“**

U uvodnom predavanju, detaljno se opisuje ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala (konstrukcija instrumenta i sekvenca rada), specifičnost tehnike i legure od koje su instrumenti izrađeni. Također, u predavanju će se jasno pokazati mogućnosti postendodontske opskrbe zuba intrakanalnim kolčićima i core materijalom. U praktičnom dijelu radnog tečaja, najprije će se polaznicima pokazati rad s ProTaper Ultimate tehnikom instrumentacije kanala na plastičnom modelu, a zatim će polaznici na plastičnim modelima napraviti instrumentaciju korijenskog ProTaper Ultimate tehnikom instrumentacije kanala. Polaznici će također postaviti intrakanalne kolčiće i izraditi core strukturu na punjenom modelu korijena zuba. Radni tečaj obuhvaća teoretski dio adhezivnog cementiranja intrakanalnog kolčića i koronarne rekonstrukcije zuba. Polaznicima će biti objašnjene sve faze u pripremi intrakanalnog ležišta: izrada intrakanalnog ležišta, primjena adhezivnog sustava I cementiranje intrakanalnog kolčića. Nakon toga, kruna zuba će biti rekonstruirana s kompozitnim materijalom i kompozitom ojačanim staklenim vlaknima. Nakon demonstracije, svaki polaznik će vježbati na plastičnim modelima.

**POPIS PREDAVAČA:**

*Prof.dr.sc. Ivica Anić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

*Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

*Prof.dr.sc. Nikša Dulčić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

*Prof.dr.sc. Božidar Pavelić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

*Doc.dr.sc. Valentina Rajić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

*Prof Filippo Santarcangelo, Sveučilište u Padovi, Italija*

*Dr. Rossen Venelinov, Privatna praksa, Plovidid, Bugarska*

*Dr.sc. Marko Vuletić, Sveučilište u Zagrebu, Hrvatska*

**PRIJAVA NA KONGRES I RADNI TEČAJ MOGUĆA JE ISKLJUČIVO  
ONLINE PREKO LINKA na stranici Hrvatskog endodontskog društva:  
<https://www.hed-endo.hr/>**

### **Kotizacija**

- 1000 HRK, za sudjelovanje na kongresu (poslije 07. listopada 2022. iznosi 1100 HRK)
- 900 HRK za članove HED-a za sudjelovanje na kongresu (poslije 07. listopada 2022. iznosi 1000 HRK).
- Studenti i nezaposleni uz predočenje indeksa ili potvrde o nezaposlenosti 600 HRK za sudjelovanje na kongresu
- Kongres + radni tečaj: 1600 HRK.
- Radni tečaj po izboru, bez sudjelovanja na kongresu: 800 HRK.
- Otkazivanje sudjelovanja na Kongresu 14 dana, ili ranije, prije početka – povrat 80% kotizacije.  
Otkazivanje 7 dana prije – povrat 50% kotizacije. Nakon toga nije moguć povrat uplaćenih sredstava.
- Bodovi (12) HKDM dodjeljuju se sudionicima koji su:
  - 1) uplatili sudjelovanje na kongresu
  - 2) kongresu s radnim tečajem.
- **Sudjelovanje samo na radnom tečaju ne donosi bodove**