

# HEID

HRVATSKO ENDODONTSKO DRUŠTVO



## Godišnji kongres Hrvatskog endodontskog društva u suorganizaciji Stomatološkog fakulteta u Zagrebu

Hotel Esplanade Zagreb

17. i 18. 05. 2024.

Kongres će biti bodovan od strane HKDM  
s 12 bodova za doktore dentalne medicine

Obavijesti o kongresu možete dobiti na  
e-mail: [kongres.hed@gmail.com](mailto:kongres.hed@gmail.com), na stranici [www.hed-endo.hr](http://www.hed-endo.hr)  
tel: 01-4802-128





## IZVEDBENI PROGRAM

---

**PETAK, 17.05.2024.**

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5

*13.00 – 14.00 Prijava sudionika*

### Radni tečaj 1

#### **ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala**

**Prof.dr.sc. Ivica Anić**

|               |                                                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 14:00 – 16:00 | Prof.dr.sc. Ivica Anić: ProTaper Ultimate tehnika instrumentacije kanala |
| 16:00 – 16:30 | Stanka za kavu                                                           |
| 16:30 – 18:30 | Radni dio                                                                |

### Radni tečaj 2

#### **Endodontsko liječenje složenih slučajeva: primjena recipročnih instrumenata**

**Dr Gianluca Plotino**

|               |                                                                         |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 14:00 – 16:00 | Dr Gianluca Plotino: Endodontsko liječenje složenih slučajeva: primjena |
| recipročnih   | instrumenata                                                            |
| 16:00 – 16:30 | Stanka za kavu                                                          |
| 16:30 – 18:30 | Radni dio                                                               |

### Radni tečaj 3

#### **The bio-emulation approach to direct composites**

**Dr Tekla Sáy**

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| 14:00 – 16:00 | Dr Tekla Sáy: The bio-emulation approach to direct composites |
| 16:00 – 16:30 | Stanka za kavu                                                |
| 16:30 – 18:30 | Radni dio                                                     |



**Subota, 18.05.2024.**  
**Hotel Esplanade Zagreb**

**Kongresna predavanja bit će organizirana UŽIVO i ONLINE**

- 08:00 - 09:00      *Registracija*
- 09:00 - 09:15      *Otvaranje kongresa - Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago*
- 09:15 - 10:15      **Dr. Gianluca Plotino:** How to integrate different files to treat different root canal anatomies
- 10:15 - 11:45      **Dr. Arnaldo Castellucci:** Working length, patency file, and lateral canals: some of the most controversial topics in Endodontics. The Apex Locator of third generation. A new revolutionary method to activate the irrigating solutions in Endodontics: Apical Negative Pressure and concomitant ultrasonic activation
- 11:45 - 12:15      *Stanka za kavu*
- 12:15 - 13:30      **Prof.dr.sc. Ivica Anić:** Zašto tako često radimo revizije endodontskog punjenja – stvarna uloga specijalista endodoncije
- 13:30 - 14:15      **Izv.prof.dr.sc. Ivona Bago:** Endodontski protokol kod kalcificiranih korijenskih kanala: izbor instrumenata i tehnike ispiranja
- 14:15 - 15:00      *Stanka za ručak*
- 15:00 - 16:00      **Dr Tekla Sáry:** The smart simplification of a composite restauration in anterior region
- 16:00 - 16:40      **Prof.dr.sc. Božidar Pavelić:** Traume u području usne šupljine: obnovi i proširi vlastito znanje
- 16:40 - 17:10      **Doc.dr.sc. Aleksandar Jakovljević:** Kliničko razumijevanje terapijskih modaliteta očuvanja vitaliteta pulpe temeljem znanstvenih dokaza
- 17:10 - 17:50      **Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo:** Endodontska i periapikalna patološka stanja kao posljedica djelovanja jatrogenih čimbenika





## Prijava za sudjelovanje

**PRIJAVA ZA SUDJELOVANJE NA KONGRESU I RADNIM TEČAJEVIMA OBAVEZNA JE PUTEM OBRASCA NA STRANICI HRVATSKOG ENDODONTSKOG: [www.hed-endo.hr](http://www.hed-endo.hr)**

|                                             | Kotizacija do<br>3.05.2024. | Kotizacija nakon<br>3.05.2024. |
|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| Članovi HED-a                               | 190 EUR                     | 210 EUR                        |
| Ostali                                      | 210 EUR                     | 230 EUR                        |
| Specijalizanti endodoncije članovi HED-a    | 130 EUR                     | 140 EUR                        |
| Specijalizanti endodoncije                  | 160 EUR                     | 170 EUR                        |
| Studenti dodiplomske nastave i nezaposleni* | 80 EUR                      | 90 EUR                         |
| Radni tečaj                                 | 140 EUR                     | 140 EUR                        |
| Kongres + 1 radni tečaj (članovi HED-a)     | 310 EUR                     | 330 EUR                        |
| Kongres + 1 radni tečaj (ostali)            | 330 EUR                     | 350 EUR                        |

\*Potvrdu o statusu poslati na mail: [kongres.hed@gmail.com](mailto:kongres.hed@gmail.com)

Kotizacija uključuje: nazočnost stručnom programu Kongresa/radnog tečaja, ručku i pauzama za kavu.

SAŽETKE ZA ORALNE PREZENTACIJE MOLIM POŠALJITE NA: [kongres.hed@gmail.com](mailto:kongres.hed@gmail.com)  
(Sažeci će proći stručnu recenziju te ćete biti obaviješteni o prihvatanju ili odbijanju sažetka)

**Bodovi (12) HKDM dodjeljuju se sudionicima koji su uplatili:**

- 1) sudjelovanje na Kongresu
  - 2) Kongresu s radnim tečajem.
- Sudjelovanje samo na radnom tečaju ne donosi bodove

**UPLATE NA ŽIRO RAČUN HED-a:**

HR6624020061100071863 s pozivom na broj 302

SWIFT/BIC: ESBCHR22

**Molimo da potvrde o uplati obavezno pošaljete na e-mail: [kongres.hed@gmail.com](mailto:kongres.hed@gmail.com)**

**Za sve dodatne informacije pišite na e-mail: [kongres.hed@gmail.com](mailto:kongres.hed@gmail.com)**

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.





## Kratki sadržaj predavanja



**Dr. Gianluca Plotino, DDS, PhD**  
**Grande Plotino & Torsello Studio di Odontoiatria, Rim, Italija**

**Endodontska kirurgija – kada je neizbježna**  
**How to integrate different files to treat different root canal anatomies**

**(Kako primijeniti različite instrumente za instrumentaciju različite anatomije korijenskog kanala )**

U predavanju će biti analizirane različite kliničke situacije: prvo će se razmotriti 80-85% korijenskih kanala u inicijalnim endodontskim liječenjima, koji se mogu smatrati standardnim slučajevima i mogu se lako instrumentirati osnovnom tehnikom instrumentacije jednim instrumentom; zatim će biti opisano kako klinički obraditi na predvidljiv, siguran i učinkovit način preostalih 15-20% kanala, koji se mogu definirati kao složeni slučajevi, koristeći različite instrumente, svaki za svaku specifičnu kliničku situaciju. Također će biti opisana uporaba malih recipročnih „glide path“ instrumenata i mogućnost hibridizacije tehnika s rotacijskim endodontskim instrumentima za rješavanje kliničkih slučajeva s najsloženijom i posebnom anatomijom korijenskog kanala i postizanje minimalno invazivnog korijenskog kanala.



**Dr. Arnaldo Castellucci**  
**Privatna stomatološka ordinacija**  
**Firenca, Italija**

**Working length, patency file and lateral canals: some of the most controversial topics in Endodontics. The Apex Locator of third generation. A new revolutionary method to activate the irrigating solutions in Endodontics: Apical Negative Pressure and concomitant ultrasonic activation**  
**(Radna duljina, „patency file“ i lateralni kanali: neki od najkontroverznijih tema u endodonciji. Apeks lokatori treće generacije. Revolucionarna metoda za aktivaciju irigansa u endodonciji: tehnika apikalnog negativnog tlaka i ultrazvučna aktivacija)**

U predavanju će se biti objašnjeni kontroverzni aspekti u endodontskom liječenju: duljina instrumentacije korijenskog kanala i kako ju odrediti, veličina apikalne instrumentacije, tehnike punjenja kanala i „patency tehnika“. Također, bit će prikazan cijeli niz kliničkih slučajeva u kojima će biti objašnjena i primjena ultrazvuka u inicijalnom endodontskom liječenju i reviziji. Objasniti će se koji ultrazvučni nastavak koristiti za koju primjenu u tehničkoj provedbi poronalaska korijenskih kanala, uklanjanju starog punila i reviziji.





## 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**

### **Zašto tako često radimo revizije endodontskog punjenja – stvarna uloga specijalista endodoncije**

U svjetskoj literaturi navodi se podatak da je primarna endodoncija uspješna u 85-95% slučajeva. Na žalost, većina tih brojeva zasniva se na kliničkim pokazateljima specijalističkih ustanova i stvarno stanje niti približno ne prati te rezultate. Stvarno stanje kvalitete endodontskih zahvata u Republici Hrvatskoj, iako daleko bolje nego prije, još uvijek je izrazito nisko. U praksi se polazi od pogrešnog shvaćanja da su praksa i znanje stečeni na studiju dovoljni za izvođenje endodontskih zahvata kao i da je uloga specijaliste endodoncije ispravljanje pogrešaka i revizije loše izvedenih endodontskih zahvata. Na brojnim kliničkim slučajevima prikazat će se stvarno stanje endodontskih terapija kao i smjernice što učiniti u praksi da se poboljša kvaliteta primarne endodoncije.



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

**Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

### **Endodontski protokol kod kalcificiranih korijenski kanali: izbor instrumenata i tehnike ispiranja**

Kalcificirani korijenski kanali uvijek predstavljaju izazov u endodontskom liječenju. Različiti je pristup kalcificiranim kanalima u inicijalnom endodontskom liječenju i reviziji. Prije postupka instrumentacije korijenskog kanala, potrebno je napraviti CBCT snimak kod pacijenta kod kojih je indiciran, procijeniti zavijenost korijenskog kanala i postoji li upalni periapikalni proces. Kod protokola kalcificiranih korijenskih kanala, bitan je izbor irigansa i vrste instrumenata. U predavanju će biti prikazan niz kliničkih slučajeva kalcificiranih kanala kod inicijalnog endodontskog liječenja i revizije te će biti objašnjeni protokoli postizanja radne duljine, glide patha i tehnike instrumentacije kanala.



**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**

### **Traume u području usne šupljine: obnovi i proširi vlastito znanje**

Klinički nalaz ozljeda ili trauma u području usne šupljine uvelike je povezan kako s načinom nastanka tako i specifičnim anatomsko-histološkim obilježjima zahvaćenog područja. Samo područje ozljede može biti ograničeno na tvrda zubna tkiva, ali može obuhvatiti i kompletan potporni aparat zuba te okolno meko tkivo. Planiranje terapijskog postupka povezano je s procjenom terapeuta koja se temelji na dobivenim anamnestičkim informacijama te kliničkim i radiološkim nalazima. Svaki se slučaj mora zasebno promatrati te terapijski postupak prilagoditi i usmjeriti prema samoj kliničkoj slici nastale traume. Cilj predavanja jest dati prikaz novih smjernica te primjenu suvremenih dijagnostičkih i terapijskih postupaka u zbrinjavanju trauma u području usne šupljine. Predavanje je namijenjeno kliničarima doktorima dentalne medicine, uz poseban naglasak na provođenje terapijskih postupaka uz prikaz kliničkih slučajeva „korak po korak“ od početne anamneze do završetka terapijskog postupka.



## Kratki sadržaj predavanja



**Dr Tekla Sáry**

**Department of Operative and Esthetic Dentistry, Faculty of Dentistry, University of Szeged, Szeged, Hungary**

### **The smart simplification of a composite restauration in anterior region**

Primjena adhezivne tehnike u dentalnoj medicini je omogućila minimalno invazivni pristup kojim se štede zdrava tvrda zubna tkiva te se osigurava dugotrajna funkcija i estetika kompozitnih restauracija. U predavanju će se opisati biomehanička svojstva prednjih zuba i indikacije za izbor estetske rekonstrukcije. Prikazat će se metoda “digital design-a” prednjih zuba te klinički postupci u rekonstrukciji prednjih zuba (wax up, mock-up, tehnike preparacije, cementiranje keramičke restauracije).



**Doc.dr.sc. Aleksandar Jakovljević**

**Voditelj istraživačkih laboratorija, Odjel za patološku fiziologiju, Katedra za oralnu rehabilitaciju Stomatološkog fakulteta Sveučilišta u Beogradu.**

### **Kliničko razumijevanje terapijskih modaliteta očuvanja vitaliteta pulpe temeljem znanstvenih dokaza**

Karijes je najčešće oboljenje usne šupljine koje predstavlja ozbiljan javnozdravstveni problem širom svijeta. Terapija očuvanja vitaliteta pulpe je modalitet liječenja koji se koristi za očuvanje i održavanje vitalnosti i funkcije zubne pulpe nakon destrukcije uzrokovane karijesom ili traumom, a kako bi se izbjeglo endodontsko liječenje. Cilj terapijskih postupaka nakon eksponiranja tkiva pulpe je poticanje zarastanja tkiva i formiranje reparativnog dentina u cilju očuvanja vitaliteta i zdravlja pulpe. Opće je prihvaćeno da kliničko liječenje dubokih karijesnih lezija uglavnom ovisi o znanju i iskustvu doktora dentalne medicine. Međutim, učinkovito liječenje dubokog karijesa ovisi o pravilno postavljenoj dijagnozi, stupnju uklanjanja karijesa, odabiru materijala s adekvatnim regenerativnim potencijalom i mogućnosti uspješne restauracije zuba. Cilj predavanja je predstaviti suvremene postupke u dijagnostici i liječenju dubokih karijesnih lezija podržane najnovijim znanstvenim dokazima predstavljenim u S3 kliničkim smjernicama Europskog endodontskog udruženja.



**Prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo**

**Katedra za endodonciju i restaurativnu stomatologiju, Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci; Zavod za endodonciju, Klinika za dentalnu medicinu KBC-a Rijeka**

### **Endodontska i periapikalna patološka stanja kao posljedica djelovanja jatrogenih čimbenika**

Dobro je poznato da su osnovni etiološki čimbenici pulpnih i periapikalnih bolesti mikroorganizmi i njihovi produkti. Međutim, u svakodnevnoj stomatološkoj praksi često smo svjedoci da su patološka stanja u pulpi i periapeksu uzrokovana jatrogenim čimbenicima. U posljednje vrijeme se najčešće susrećemo s negativnim učincima ortodontske terapije na pulpu u vidu pojave nekroze i kalcifikacije pulpe, periapikalne patološke lezije, dekalifikacije cakline i resorpcije korijena. Stoga će se u prezentaciji, uz prikaz mogućih jatrogenih etioloških čimbenika, dati naglasak na komplikacije tijekom i nakon ortodontskog liječenja, uz prikaze kliničkih slučajeva.



**'GC'**

 **Dentsply  
Sirona**



**novodent**

ortho**PRAXIS**

**CURAPROX**



**Medika**