



1. Znanstveni simpozij  
**ORALNO  
ZDRAVLJE  
I SRCE**

Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku  
Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek  
Hrvatsko kardiološko društvo-Radna skupina za e-kardiologiju  
Hrvatski olimpijski odbor

Orahovica, 30. – 31. ožujka 2023.



Sveučilište J. J. Strossmayera u Osijeku  
**FAKULTET ZA DENTALNU  
MEDICINU I ZDRAVSTVO**





**HRVATSKO  
KARDIOLOŠKO  
DRUŠTVO**



Poštovane kolegice i kolege,

Kardiovaskularne bolesti su najveći javnozdravstveni problem u razvijenim zemljama i Republici Hrvatskoj. U Hrvatskoj je od kardiovaskularnih bolesti u 2021. godini preminulo 37% od ukupno umrlih, odnosno 23.184 ljudi.

Oralno zdravlje utječe na zdravlje općenito. Istraživanja pokazuju da ljudi koji imaju poteškoća sa zubima imaju veće šanse da razviju neku kardiovaskularnu bolest. Tijekom jednog od istraživanja na uzorku od 15.828 ispitanika s problemima sa  srcem ispitivalo se zdravlje usne šupljine s naglaskom na  zubima. Nažalost, svi ispitanici su imali problema sa zubima ili desnama prije no što su oboljeli od kardiovaskularnih bolesti. Studija iz 2018. godine koja je pratila milijun ljudi zabilježila je 65.000 oboljelih od kardiovaskularnih bolesti (uključujući infarkt). Glavni faktor bila je starost, ali je zabilježena umjerena povezanost između gubitka zuba i oralnih bolesti i bolesti srca i krvnih žila.

Prema Američkom udruženju za srce (American Heart Association) kardiovaskularni poremećaji, moždani udar i ateroskleroza mogu biti povezani s upalom uzrokovanom oralnim bakterijama koje se iz usne šupljine infiltriraju u krvotok te njime stižu do drugih organa. Patogene oralne bakterije tako postaju faktorom rizika jer mogu uzrokovati upalu srčanog mišića i osrčja, endokarditis, aterosklerozu i srčani udar – infarkt.

### Zašto bakterije tako utječu na srce?

Mogu uzrokovati visoku razinu C-reaktivnog proteina, biljega upale krvnih žila. Tim iz prestižne Cleveland Clinic, Cleveland, OH smatra da to može povećati rizik od srčanih bolesti i moždanog udara. Kada bakterije „doputuju“ do srca, mogu se pričvrstiti za bilo koje područje što može izazvati upalu i endokarditis. Smatra se da pacijenti koji imaju problema s desnama i parodontom imaju dvostruko veću mogućnost za srčane probleme od osoba sa zdravim zubima, desnama i parodontom. Američko udruženje za periodontologiju (AAP – American Association of Periodontology) istaknulo je simptome bolesti desni kao crvene, otečene desni, bolne na dodir, krvarenje desni tijekom jela, četkanja zuba ili provlačenja zubnog konca, pojavu gnoja i druge znakove infekcije oko zubi i desni i klimave zube.

Američko osiguravajuće društvo za dentalnu medicinsku njegu Delta Dental izdvađa dva specifična čimbenika koji povezuju oralno zdravlje sa srčanim bolestima, a to su bolest desni – veći rizik od srčanih oboljenja i neodržavanje oralnog zdravlja.

U travnju 2021. godine Harvard Medical School objavljuje da štetne oralne bakterije koje doputuju krvotokom do srca mogu oštetiti krvne žile, uzrokovati sitne krvne ugruške i izazvati srčani i moždani udar. Kao dokaz ovaj tvrdnji istaknuli su ostatke oralnih bakterija unutar aterosklerotičnih naslaga na krvnim žilama daleko izvan usne šupljine. Nažalost, ustvrdili su da se liječenje antibioticima radi smanjenja kardiovaskularnih rizika nije pokazalo učinkovitim.

Znanstvenici diljem svijeta nastavljaju s novim istraživanjima kako bi još više rasvijetlili vezu između oralnog zdravlja i bolesti srca, kako spriječiti i uspješno liječiti. Budućnost donosi nove spoznaje.

Poštovani, osobito nam je zadovoljstvo organizirati i pozvati Vas na 1. Znanstveni simpozij „ORALNO ZDRAVLJE I SRCE“, u organizaciji Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek u suradnji sa Hrvatskim kardiološkim društvom i Hrvatskim olimpijskim odborom.

Tečaj je namijenjen doktorima dentalne medicine, specijalistima interne medicine, specijalistima kardiologije, specijalistima intenzivne medicine, dentalnim higijeničarima i svima drugima kojima ova tematika može biti zanimljiva i korisna.

Veselimo se Vašem dolasku u Orahovicu!

### **VODITELJI SIMPOZIJA:**

**Prof. prim. dr. sc. Aleksandar Včev, dr. med.**

**Izv. prof. prim. dr. sc. Davor Seifert, dr. med. dent.**

**Prof. prim. dr. sc. Goran Krstačić, dr. med.**

**Doc. dr. sc. Nikolina Lešić, dr. med. dent.**

# PROGRAM

## 1. DAN SIMPOZIJA 30. ožujka 2023.

- 14:00 **OTVARANJE SIMPOZIJA** - Pozdravne riječi voditelja tečaja, dekana i gradonačelnika grada Orahovice
- 14:30 **Davor Seifert, Nikolina Lešić** - Zubi bole... a srce tuče ...
- 15:00 **Goran Krstačić** - Infekcijski endokarditis
- 15:30 **Dorotea Petrović, Luka Pul** - Profilaksa bakterijskog endokarditisa u dentalnoj medicine

### **Pauza 16:00-16:30**

- 16:30 **Antonija Krstačić** - Neurološke komplikacije odontogenih infekcija online
- 17:00 **Kristina Duspara, Robert Smolić, Aleksandar Včev i Martina Smolić** - Primjena novih biomarkera za procjenu učinaka kronične terapije statinima u paradentalnoj bolesti
- 17:30 **Dora Dragičević, Martina Juzbašić** - Utjecaj kardiovaskularnih bolesti na svakodnevni rad i liječenje pacijenata u ordinaciji dentalne medicine
- 18:00 **Ana Filipović** - Waterpik oralni tuševi - suvremeni pristup u oralnoj higijeni
- 18:30 **Završetak prvog dana simpozija**

## 2. DAN SIMPOZIJA 31. ožujka 2023.

- 10:00 **Matej Tomas, Ivan Josić** - Parodontitis kao čimbenik rizika za razvoj kardiovaskularnih bolesti
- 10:30 **Marinko Žulj** - Oralne bolesti i srce
- 11:00 **Ingrid Kovačević, Katarina Major** - Stomatološka skrb za djecu i odrasle s bolestima srca i Downovim sindromom
- 11:30 **Sanja Kirsch, Ivana Zovak** - Uloga dentalnih higijeničara u prevenciji kardiovaskularnih bolesti
- 12:00 **Zaključak i zatvaranje simpozija**

## Predavači

**Prof. prim. dr. sc. Aleksandar Včev, dr. med.** - dekan Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Prof. prim. dr. sc. Goran Krstačić, dr. med.** - Poliklinika za prevenciju kardiovaskularnih bolesti i rehabilitaciju Srčana Zagreb, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Izv. prof. prim. dr. sc. Davor Seifert, dr. med. dent.** - Dentalna medicina Seifert d.o.o., Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Doc. dr. sc. Nikolina Lešić, dr. med. dent.** - Dentalna medicina Seifert d.o.o., Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Prof. dr. sc. Martina Smolić, dr. med.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek, Medicinski fakultet Osijek

**Izv. prof. dr. sc. Robert Smolić, dr. med.** - Fakultet za dentalnu medicinu Osijek, Medicinski centar Mursa, Osijek

**Izv. prof. dr. sc. Antonija Krstačić, dr. med.** - KBC Sestre milosrdnice, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Dr. sc. Marinko Žulj, dr. med.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Dorotea Petrović, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Kristina Duspara, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Dora Dragičević, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Martina Juzbašić, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Ana Filipović, dr. med. dent.** - Voditelj OCD / Apolonia d.o.o.

**Matej Tomas, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Luka Puš, dr. med. dent.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Ivan Josić, univ. bacc. dent. hig.** - Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Ingrid Kovačević, univ. bacc. dent. hig.** - Medicinski centar Mursa, Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Katarina Major, univ. bacc. dent. hig.** - Medicinski centar Mursa, Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Sanja Kirsch, univ. bacc. dent. hig.** - Medicinski centar Mursa, Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Ivana Zovak, univ. bacc. dent. hig.** - Medicinski centar Mursa, Osijek, Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

**Orahovica, 30. - 31. ožujka 2023.**

## **1. Znanstveni simpozij**

**„ORALNO ZDRAVLJE I SRCE“**

Svi sudionici simpozija dobiti će Potvrdnice o sudjelovanju

**KOTIZACIJE NEMA!**

### **PONUĐA ZA SPONZORE**

Zakup izložbenog prostora

1m<sup>2</sup> podnog prostora iznosi 300 eura (+ PDV)

Za zakup 3m<sup>2</sup> ili više, 1m<sup>2</sup> podnog prostora iznosi 200 eura (+ PDV)

### **OGLAŠAVANJE**

Svi sponzori i izlagači bit će predstavljeni u konačnom programu

### **REGISTRACIJA I SMJEŠTAJ**

Za sve informacije o registraciji, zakupu izložbenog prostora i smještaju obratite se agenciji:



CROATIA - 10000 ZAGREB, Preradovićeve 4/1

I.D. KOD: HR-AB- 01080199603 OIB 4483 9495381 IBAN: HR6724840081100256854

**GoldTours**  
TRAVEL AGENT



tel. 00385 1 4856 500



fax. 00385 1 4856 930



web: [www.gold-tours.com](http://www.gold-tours.com)



email: [goldtours@gold-tours.com](mailto:goldtours@gold-tours.com)