

MALI ZAHVAT, VELIKI OSMIJEH - ČAĀROLIJA IMPLANTOPROTETIKE

3.SIMPOZIJ STUDENATA DENTALNE
MEDICINE U OSIJEKU

14.-17. SVIBNJA

D
E
N
T
S
2026



KNJIGA SAŽETAKA

2026

KNJIGA SAŽETAKA

DENTOS

3.simpozij
studenata
dentalne
medicine u
Osijeku

02



IZDAVAČ:

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo
Osijek



ZA IZDAVAČA:

prof. prim. dr. sc. Aleksandar Včev, dr. med.,
dekan



ORGANIZATOR:

Studenti dentalne medicine, FDMZ Osijek



UREDNICI:

Valentina Grnja
Lucija Kovač
Lucija Matić
Magdalena Udovičić
Antonija Vočanec

ISBN 978-953-8385-31-5



www.dentosimpozij.eu



studentski.simpozij25@gmail.com



[@dentosimpozij](https://www.instagram.com/dentosimpozij)



[@dentos71](https://www.tiktok.com/@dentos71)

OPĆE INFORMACIJE

**DATUM:**

14. – 17. svibnja 2026.

**GLAVNO MJESTO ODRŽAVANJA:**

Crkvena ul. 21, 31000, Osijek, Hrvatska

**TEMA:**

Mali zahvat, veliki osmijeh – čarolija
implantoprotetike.

**PRAVILA SUDJELOVANJA SUDIONIKA:**

Svi registrirani sudionici dobrodošli su na sva
događanja i predavanja.

Sudionici tijekom trajanja simpozija nose
konferencijske akreditacije radi lakše
identifikacije i organizacije.

**SLUŽBENI JEZIK:**

Hrvatski.

ODBORI SIMPOZIJA

ORGANIZACIJSKI ODBOR:

Predsjednica simpozija: Valentina Grnja
Zamjenica predsjednice: Lucija Kovač
Tajnica: Antonija Vočanec

Znanstveni odbor:
doc. dr. sc. Matej Tomas, dr. med. dent.
Lucija Matić
Magdalena Udovičić

Logistički i tehnički odbor:
Faruk Kurtović
Bruno Briševac

Financijski odbor:
Urša Žun

PR i medijski odbor:
Petra Tomić

Odbor za sponzore i partnere:
Sarah Subošić Konječić
David Perkušić

Odbor za goste i volontere:
Nina Fabijan
Josipa Vladić

Odbor za zabavni i društveni program:
Katarina Grnja
Donatella Kutleša

DEFTOS

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

UVODNE RIJEČI

14. – 17. svibnja
2026

UVODNA RIJEČ ORGANIZACIJSKOG ODBORA

Drage kolegice i kolege,

veliko mi je zadovoljstvo pozdraviti svaku osobu koja je svojim radom, prisustvom i riječima podržala naš simpozij. I ove godine pokazali smo da se uz predanost i zajednički trud može ostvariti događaj koji, osim svoje akademske vrijednosti, ima i onu jednako važnu – povezivanje mladih kolega, što smatramo iznimno bitnim za daljnji profesionalni razvoj.

Tijekom protekle dvije godine uspjeli smo DentOS izgraditi u prepoznat simpozij, ne samo među studentima našeg fakulteta, već i među studentima iz drugih gradova i susjednih država. To nam je posebno važno s obzirom na to da smo relativno mlad fakultet, a upravo takvo prepoznavanje potvrđuje naš trud, znanje i organizacijske sposobnosti.

Ono što me tijekom organizacije svake godine najviše veseli jest spremnost profesora, docenata i asistenata na suradnju i pomoć. Njihova podrška, dostupnost i iskrena želja da doprinesu ovom projektu iznimno su vrijedni i pokazuju koliko zajedništvo unutar naše akademske zajednice ima snažnu ulogu.

Organizacija simpozija svake godine nosi nove izazove – s jedne strane postaje lakša zahvaljujući iskustvu, a s druge zahtjevnija jer kontinuirano težimo podizanju kvalitete i stvaranju još boljeg iskustva za sudionike.

Posebno zahvaljujem Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek na ukazanom povjerenju i podršci tijekom cijelog procesa organizacije. Njihova otvorenost i spremnost na suradnju dodatno su nas motivirali da ovaj projekt realiziramo na najvišoj razini.

Od početne ideje i želje da stvorimo nešto svoje, zajedno s našim profesorima, asistentima i suradnicima, razvili smo koncept koji će, vjerujem, postati trajna tradicija našeg fakulteta i pokazatelj koliko zajedništvo može dovesti do velikih rezultata.

Srdačno,
Valentina Grnja
predsjednica simpozija

UVODNA RIJEČ ZNANSTVENOG ODBORA

Poštovane kolegice i kolege,

veliko mi je zadovoljstvo pozdraviti vas na trećem izdanju studentskog simpozija dentalne medicine DentOS 2026. Ovaj simpozij predstavlja vrijedan akademski i stručni doprinos edukaciji studenata i mladih doktora dentalne medicine te potvrđuje važnost kontinuiranog usavršavanja i međusobne suradnje unutar struke.

Program ovogodišnjeg simpozija osmišljen je s ciljem obuhvaćanja aktualnih i klinički relevantnih tema iz različitih područja dentalne medicine, uz naglasak na interdisciplinarni pristup i primjenu suvremenih dijagnostičkih i terapijskih metoda. Kroz predavanja, panel rasprave i praktične radionice sudionicima se pruža prilika za proširenje znanja, razvoj praktičnih vještina te kritičko promišljanje o svakodnevnoj kliničkoj praksi.

Posebno bih istaknuo ovogodišnje uvođenje znanstvenog segmenta simpozija, kroz koji su studenti imali priliku predstaviti svoje radove u obliku sažetaka. Ovaj iskorak dodatno doprinosi akademskoj vrijednosti simpozija te potiče razvoj istraživačkog načina razmišljanja i aktivno uključivanje studenata u znanstveni rad.

Također želim istaknuti angažman studenata u organizaciji ovog simpozija, koji svojim radom i inicijativom značajno doprinose razvoju akademske zajednice i promicanju izvrsnosti u dentalnoj medicini.

Zahvaljujem svim predavačima, voditeljima radionica i sudionicima na doprinosu realizaciji ovog događaja, te vam želim uspješan i sadržajan simpozij.

Srdačno,
doc. dr. sc. Matej Tomas
predsjednik znanstvenog odbora

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

PROGRAM I RASPORED SIMPOZIJA

14. – 17. svibnja
2026

PROGRAM:

Simpozij obuhvaća:

- stručna predavanja
- panel rasprave
- praktične radionice
- studentska izlaganja.

Tematska područja uključuju:

oralnu kirurgiju, implantologiju, protetiku, parodontologiju, endodonciju, dječju stomatologiju, estetsku dentalnu medicinu, oralnu medicinu, psihologiju.

GLAVNA TEMA: Mali zahvat, veliki osmijeh – čarolija implantoprotetike.



RASPORED:

Četvrtak, 14. svibnja 2026.

14:00 – 16:30	Registracija sudionika
16:30 – 17:00	Otvorenje simpozija i predstavljanje časopisa i udruge
17:00 – 19:45	Predavanja
20:00 – 23:00	Cocktail party

Petak, 15. svibnja 2026.

09:00 – 13:15	Radionice
10:00 – 14:00	Scavenger hunt
14:30 – 18:00	Predavanja
16:30 – 17:00	Pauza za kavu
20:00 – 04:00	Gala večer – Hollywood Smile Night

RASPORED:

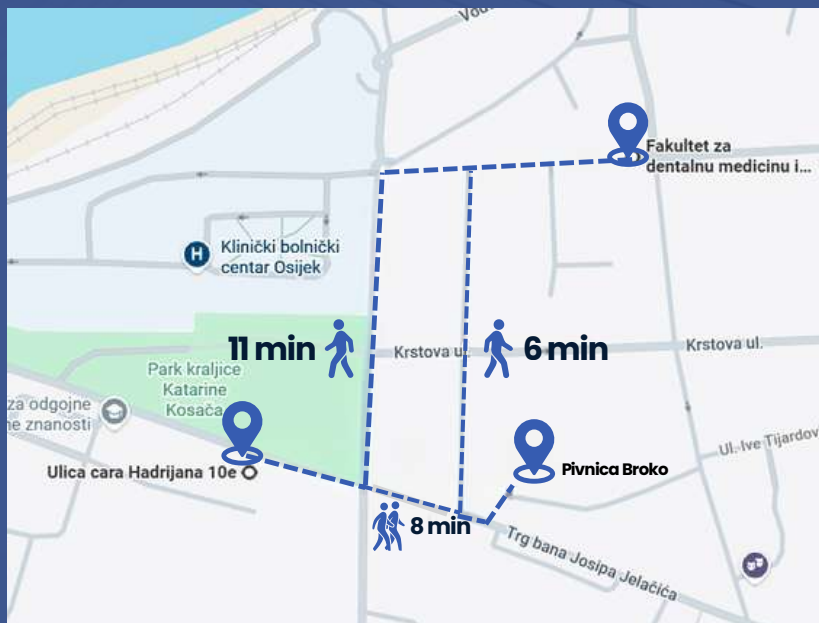
Subota, 16. svibnja 2026.

10:00 – 13:30	Radionice
11:30 – 12:00	Pauza za kavu
13:40 – 14:30	Panel rasprava
14:30 – 15:30	Ručak / demonstracija
15:30 – 16:30	Panel rasprava
16:30 – 19:40	Radionice
20:00 – 23:00	Pub kviz

Nedjelja, 17. svibnja 2026.

09:00 – 12:30	Radionice
10:30 – 11:00	Pauza za kavu
12:40 – 14:10	Radionice
14:10 – 15:10	Ručak
15:10 – 16:00	Predstavljanje studentskih radova
16:00 – 16:30	Zatvaranje simpozija

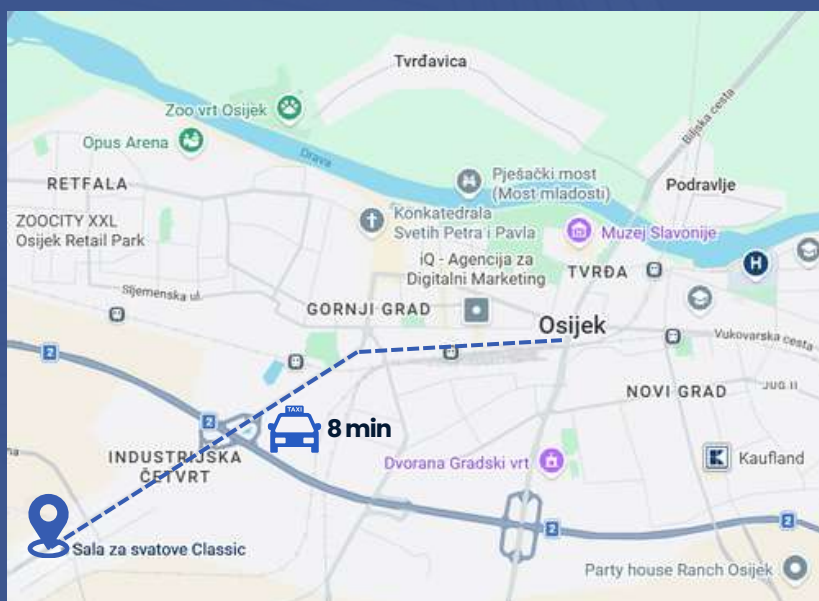
LOKACIJE ODRŽAVANJA:



Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek: Crkvena ulica 21

Mursa: Ulica cara Hadrijana 10e

Pivnica Broko: Trg bana Josipa Jelačića 6



Classic sala: Jablanova ulica 36

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

PREDAVAČI I VODITELJI RADIONICA

14. – 17. svibnja
2026

doc. prim. dr. sc. Miroslav Sikora, dr. med. dent., spec.
oralne patologije

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo, Osijek/Dom zdravlja OBŽ, Osijek



Rođen je 1979. godine u Osijeku. Diplomirao je na Stomatološkom fakultetu u Zagrebu 2005. godine, nakon čega se zapošljava u KBC Osijek na Odjelu za maksilofacijalnu kirurgiju. Specijalistički ispit polaže 2010. godine te postaje specijalist oralne patologije. Doktorirao je 2018. godine na Medicinskom fakultetu u Osijeku, a 2026. završava program Artificial Intelligence Programme (Executive Education) na University of Oxford – Saïd Business School.

Od 2013. do 2017. godine obnašao je dužnost ravnatelja Doma zdravlja Osijek. Trenutno je voditelj Odjela za specijalističko-konzilijarnu dentalnu zdravstvenu zaštitu Doma zdravlja Osječko-baranjske županije, docent na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku te predsjednik Upravnog vijeća Hrvatske komore dentalne medicine i Područnog sjedišta Osijek.

Aktivno sudjeluje u nacionalnim i međunarodnim inicijativama vezanim uz digitalizaciju i umjetnu inteligenciju u zdravstvu te je član radnih skupina pri European Council of the Liberal Professions (CEPLIS) i Hrvatskoj komori dentalne medicine. Sudjeluje u kliničkim istraživanjima i razvoju biomaterijala, voditelj je i suradnik na EU projektima te autor i koautor brojnih znanstvenih radova i publikacija.

Predavanje: Kako umjetna inteligencija stvarno funkcionira i već mijenja dentalnu medicinu?

Radionica: Vitamin D u dentalnoj medicini: od teorije do chairside dijagnostike

dr. sc. Neven Vidović, dr. med. dent., spec. ortodoncije, spec. dječje i
preventivne stomatologije

Privatna specijalistička ordinacija za ortodonciju, Split



Dr. sc. Neven Vidović specijalist je ortodoncije te dječje i preventivne stomatologije s dugogodišnjim kliničkim i nastavnim iskustvom. Djeluje kao nastavnik na fakultetima u Osijeku, Splitu i Mostaru te vodi privatnu specijalističku ordinaciju za ortodonciju u Splitu.

U svom radu posebno se ističe u području interdisciplinarnе terapije i funkcijske dijagnostike, a sudjelovao je i u liječenju pacijenata s kompleksnim stanjima, uključujući oralnu rehabilitaciju osoba s intelektualnim teškoćama i zbrinjavanje novorođenčadi s orofacijalnim rascjepima. Aktivno je uključen u stručne organizacije i razvoj dentalne medicine, gdje obnaša više važnih funkcija na nacionalnoj razini.

Predavanje: Praćenje dentofacijalnog rasta i razvoja

Filip Matija Vuković, dr. med. dent., spec. endodoncije s restaurativnom stomatologijom

Privatna specijalistička ordinacija dentalne medicine / Dental centar Čes, Osijek



Dr. Filip Matija Vuković djeluje u privatnoj dentalnoj praksi u Osijeku. Diplomirao je dentalnu medicinu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, gdje je bio uključen i u nastavni rad kao asistent na Katedri za oralnu medicinu i parodontologiju. Specijalizaciju iz endodoncije s restaurativnom stomatologijom završio je 2025. godine.

U svom kliničkom radu usmjeren je na endodonciju, osobito suvremene tehnike strojne endodoncije i aktivirane irigacije. Autor je više stručnih i znanstvenih radova te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima i edukacijama.

Predavanje: Endodoncija: neprijatelj ili samo loše shvaćen prijatelj?

doc. prim. dr. sc. Žarko Udiljak, dr. med. dent., specijalist stomatološke protetike

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Doc. prim. dr. sc. Žarko Udiljak, dr. med. dent., specijalist stomatološke protetike, diplomirao je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je stekao i akademske stupnjeve magistra i doktora znanosti. Dodatno je diplomirao na Veterinarskom fakultetu. Također je stekao i zvanje teologa na Katoličkom bogoslovnom fakultetu u Zagrebu. Godine 2022. dodijeljen mu je naziv primarijus. Zaposlen je kao docent na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku te sudjeluje u nastavi i na Medicinskom fakultetu u Mostaru.

Njegov profesionalni interes usmjeren je na stomatološku protetiku, uz poseban naglasak na etiku u dentalnoj medicini. Autor je i koautor više znanstvenih i stručnih radova te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima, gdje sudjeluje i kao predavač i organizator. Dugogodišnji je član brojnih stručnih društava, predsjednik Hrvatskog kršćanskog društva dentalne medicine te sudski vještak iz područja dentalne medicine. Osnivač je i voditelj više zdravstvenih ustanova u Zagrebu, gdje danas obnaša i rukovodeće funkcije.

Predavanje: Kompromisna rješenja u protetici

Josip Čes, dr. med. dent.

Dental centar Čes, Osijek



Josip Čes, doktor dentalne medicine, započeo je svoju profesionalnu karijeru kao stažist u Domu zdravlja Osijek, gdje je od srpnja 2006. do srpnja 2007. prošao sve grane dentalne medicine. Paralelno je radio kao product specialist za tvrtku Heraeus Kulzer na području Hrvatske, gdje je demonstrirao upotrebu stomatoloških materijala.

Nakon toga kratko je radio u privatnoj ordinaciji Georg Milla u Osijeku, a 2008. godine osniva vlastitu ordinaciju – Dental centar Čes, u kojoj i danas djeluje kao vlasnik i doktor dentalne medicine. Diplomirao je dentalnu medicinu na Medicinskom fakultetu u Rijeci 2006. godine, a dodatno se usavršavao kroz postdiplomski studij iz dentalne implantologije i kirurgije na Danube Private University u Kremsu (Austrija), koji završava 2021. godine.

Njegovi profesionalni interesi uključuju dentalnu implantologiju, protetiku, protetiku na implantatima i estetsku dentalnu medicinu. Uz stručne kompetencije, posjeduje i organizacijske vještine vođenja dentalne ordinacije te se služi engleskim i mađarskim jezikom.

Predavanje: Kako pokrenuti vlastiti posao?

prof. prim. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, dr. med. dent., spec. oralne i dentalne patologije s parodontologijom

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Prof. prim. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić redovita je profesorica u trajnom izboru, primarius i specijalistica oralne i dentalne patologije s parodontologijom na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, gdje obnaša dužnost prodekanice za suradnju s nastavnim bazama. Do 2022. godine djelovala je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i u KBC-u Zagreb.

U svom znanstvenom i nastavnom radu aktivno sudjeluje u diplomskim i poslijediplomskim programima te je vodila brojne istraživačke projekte i mentorirala velik broj studenata i doktoranada. Autorica je brojnih znanstvenih i stručnih radova te poglavlja u knjigama, a aktivno sudjeluje u radu stručnih i znanstvenih tijela na nacionalnoj razini. Njezini glavni interesi uključuju oralne bolesti, povezanost oralnog i sistemskog zdravlja te molekularne aspekte oralnih bolesti.

Predavanje: Više od samo zuba i karijesa: uloga stomatologa u ranom otkrivanju sistemskih bolesti

Radionica: Intraoralni pregled usne šupljine

Ivan Azinović, dr. med. dent.

Privatna stomatološka praksa dr. Ivan Azinović



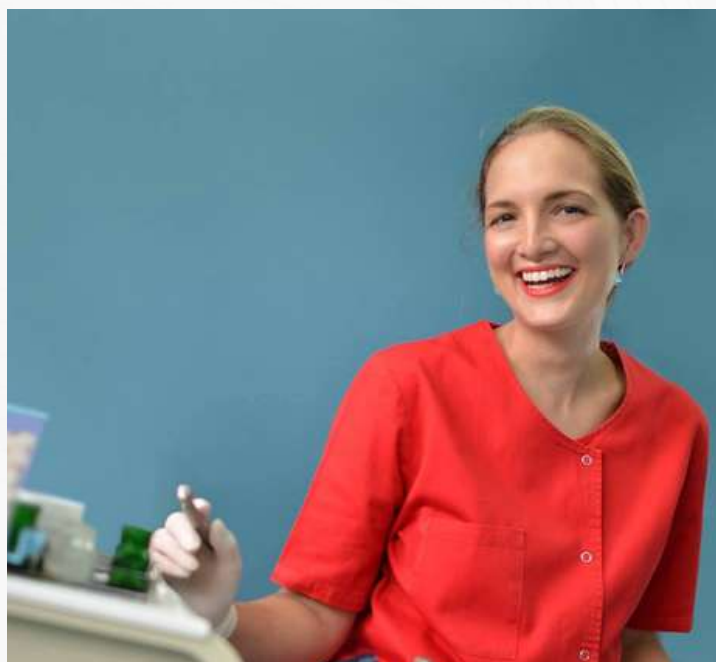
Dr. Ivan Azinović djeluje u privatnoj stomatološkoj praksi u Zagrebu, gdje se posebno bavi primjenom laserske tehnologije u dentalnoj medicini. Diplomirao je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Dugogodišnji je član Adriatic Laser Academy te aktivno sudjeluje u edukaciji i razvoju laserske stomatologije. Kao član europske radne skupine američke tvrtke Biolase sudjeluje u promociji i primjeni suvremenih laserskih tehnologija. Od 2019. godine vanjski je suradnik na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku.

Predavanje: Laser u dentalnoj medicini
Radionica: Laser u dentalnoj medicine

izv. prof. dr. sc. Stjepanka Lešić, dr. med. dent.

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Izv. prof. dr. sc. Stjepanka Lešić djeluje na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, gdje sudjeluje u izvođenju nastave. Diplomirala je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorirala 2018. godine iz područja oralnog zdravlja djece. Specijalizaciju iz parodontologije upisuje 2022. godine.

U svom kliničkom i znanstvenom radu usmjerena je na parodontologiju, regenerativne parodontne postupke i implantološku terapiju, s posebnim naglaskom na povezanost parodontnih bolesti i sistemskog zdravlja. Aktivno sudjeluje u znanstvenim i stručnim projektima te redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima.

Predavanje: Povezanost sistemskih bolesti i parodontitisa
Radionica: Slobodni gingivni transplantat

doc. dr. sc. Juraj Brozović, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek / privatna praksa, Split



Doc. dr. sc. Juraj Brozović specijalist je oralne kirurgije i docent na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, gdje sudjeluje u izvođenju nastave iz oralne kirurgije i dentalne implantologije te je voditelj kolegija Dentalna implantologija. Diplomirao je dentalnu medicinu na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a doktorat znanosti stekao je 2014. godine. Specijalizaciju iz oralne kirurgije završio je u Kliničkom bolničkom centru Zagreb.

U svom kliničkom i znanstvenom radu usmjeren je na implantologiju, mikrokirurške pristupe i augmentacijske postupke. Autor je brojnih znanstvenih i stručnih radova te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima. Međunarodni je predavač u području dentalne implantologije.

Radionica: Praktična implantologija s tehnikama šivanja

Dora Dragičević Tomičić, dr. med. dent.

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Dora Dragičević Tomičić zaposlena je na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku kao asistentica. Diplomirala je dentalnu medicinu na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu, nakon čega je radila u domovima zdravlja u Županji i Vinkovcima.

Od 2021. godine pohađa interdisciplinarni doktorski studij Molekularne bioznanosti, gdje se u svom istraživačkom radu bavi utjecajem vitamina D na parodontne bolesti. Aktivno se usavršava u području estetske dentalne medicine i protetike te je završila edukacije iz primjene dermalnih filera i botoxa. Autorica je više znanstvenih radova te redovito sudjeluje na stručnim i znanstvenim edukacijama.

Radionica: PRGF – Endoret tehnologije u estetskoj medicini i oralnoj kirurgiji

doc. dr. sc. Matej Tomas, dr. med. dent.

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Matej Tomas zaposlen je na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku kao docent na Katedri za dentalnu medicinu. Diplomirao je dentalnu medicinu na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Splitu, nakon čega je radio u Domu zdravlja Osječko-baranjske županije. Ove godine započeo je specijalizaciju iz parodontologije.

U svom stručnom radu kontinuirano se usavršava u području parodontologije i oralne kirurgije. Autor je više znanstvenih i stručnih radova objavljenih u domaćim i međunarodnim časopisima. Aktivno sudjeluje na stručnim i znanstvenim skupovima te edukacijama trajnog usavršavanja.

Radionica: Slobodni gingivni transplantat

dr. sc. Martina Juzbašić, dr. med. dent., spec. dentalne protetike

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Dr. sc. Martina Juzbašić zaposlena je na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku kao asistentica na Katedri za dentalnu medicinu. Diplomirala je dentalnu medicinu, a akademski stupanj doktorice znanosti stekla je u području biomedicine i zdravstva. Specijalistica je dentalne protetike.

U svom kliničkom i znanstvenom radu usmjerena je na područje dentalne protetike te suvremene protetske terapije. Aktivno sudjeluje u znanstvenim i stručnim projektima te je autorica više znanstvenih i stručnih radova. Redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima i edukacijama.

Radionica: Preparacija zuba za ljuskice

Anamaria Kurtović, dr. med. dent.

Dom zdravlja Belišće



Dr. Anamaria Kurtović diplomirala je dentalnu medicinu na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku. Tijekom studija aktivno je sudjelovala u stručnim i edukacijskim aktivnostima te kontinuirano razvijala interes za klinički rad i unapređenje dentalne prakse.

Nakon završetka studija zapošljava se u Domu zdravlja Belišće, gdje stječe iskustvo u svakodnevnom radu s pacijentima i primjeni suvremenih terapijskih postupaka. U svom radu posebno je usmjerena na opću dentalnu medicinu i preventivne postupke, uz kontinuirano stručno usavršavanje kroz edukacije i tečajeve.

Radionica: Specifičnosti rada s djecom u dentalnoj medicini

doc. dr. sc. Marija Čandrlić, dr. med. dent.

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Doc. dr. sc. Marija Čandrlić zaposlena je na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, gdje sudjeluje u izvođenju nastave. Diplomirala je dentalnu medicinu na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2023. godine. U siječnju 2024. izabrana je u znanstveno-nastavno zvanje docentice te je trenutno na specijalizaciji iz ortodoncije.

U svom znanstvenom i kliničkom radu usmjerena je na istraživanja biomaterijala te koštanu i mekotkivnu regeneraciju u dentalnoj medicini. Aktivno sudjeluje u znanstvenim projektima te je autorica brojnih znanstvenih i stručnih radova. Redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima te u edukaciji studenata i stručnjaka.

Radionica: Od teorije do prakse – suvremeni pristup izbjeljivanju zubi

dr. sc. Davor Jurlina, dr. med. dent., spec. parodontologije

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Dr. sc. Davor Jurlina zaposlen je na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku kao viši asistent. Diplomirao je dentalnu medicinu na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je završio i specijalizaciju iz parodontologije. Akademski stupanj doktora znanosti stekao je 2023. godine.

U svom kliničkom i znanstvenom radu usmjeren je na parodontologiju i dentalnu implantologiju, u kojem području je završio i poslijediplomski specijalistički studij. Aktivno sudjeluje u znanstvenim i stručnim aktivnostima te redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima.

Radionica: Parokirurgija i Vector – supragingivno i subgingivno uklanjanje kamenca

Daniel Špehar, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Dental Špehar d.o.o., Vinkovci



Daniel Špehar, dr. med. dent., specijalist oralne kirurgije, diplomirao je na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje je 2001. godine obranio diplomski rad „Oroantralna komunikacija“. Tijekom specijalističkog usavršavanja iz oralne kirurgije educirao se u vodećim kliničkim ustanovama u Osijeku i Zagrebu.

Profesionalnu karijeru započeo je u Domu zdravlja Vinkovci, a danas djeluje u privatnoj praksi Dental Špehar u Vinkovcima. Njegov stručni interes usmjeren je na oralnu kirurgiju i dentalnu implantologiju. Aktivno sudjeluje u stručnim edukacijama i kongresima u zemlji i inozemstvu, gdje je sudjelovao i kao predavač.

Autor je i sudionik brojnih stručnih skupova te kontinuirano doprinosi edukaciji kroz tečajeve trajnog usavršavanja. Dugogodišnji je član Hrvatskog liječničkog zbora i više stručnih društava, u kojima obnaša odgovorne funkcije, uključujući i rad u Hrvatskoj komori dentalne medicine.

Od 2013. godine nosi naslov asistenta u području dentalne medicine na Medicinskom fakultetu Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Radionica: Kirurške tehnike
augmentacije alveolarne kosti

Rebecca Beissmann, dr. med. dent.

Dental centar Čes, Osijek



Nakon završene gimnazije u Osijeku, studij dentalne medicine upisuje na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, gdje diplomira 2020. godine. Profesionalno iskustvo započinje u Zagrebu u Ordinaciji dentalne medicine Ivan Gabriša (Laser Dental Centar), gdje razvija interes za suvremene pristupe u dentalnoj medicini.

Nakon povratka u Osijek, radi u ordinaciji Kovač Smile Design, a potom nastavlja profesionalni razvoj u Čes Dental & Estetic, gdje je trenutno zaposlena.

Poseban interes pokazuje za parodontologiju i endodonciju, u kojima se kontinuirano usavršava kroz svakodnevni rad te sudjelovanjem na stručnim kongresima i radionicama, uključujući EuroPerio11, radionicu „Surgical Techniques for Clinical Crown Lengthening“ (Perioimplant 2024) te hands-on tečaj „Smilecloud: Composite vs Ceramic“.

Radionica: Radiološke pretrage u stomatologiji – CBCT i ortopan

univ.mag. Josip Filipović, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Dom zdravlja Vinkovci



Dr. Josip Filipović specijalist je oralne kirurgije zaposlen u Domu zdravlja Vinkovci. Diplomirao je dentalnu medicinu na Stomatološkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, a poslijediplomski specijalistički studij završio je 2017. godine. Specijalizaciju iz oralne kirurgije završio je 2020. godine.

U svom kliničkom radu usmjeren je na oralnokirurške zahvate te kontinuirano unapređuje svoje znanje kroz stručne edukacije. Od 2020. godine polaznik je poslijediplomskog doktorskog studija. Aktivno sudjeluje na stručnim skupovima i edukacijama.

Radionica: Osnovne tehnike šivanja

doc. dr. sc. Nikolina Farčić, mag. med. techn.

Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek



Doc. dr. sc. Nikolina Farčić naslovna je docentica na Katedri za sestrinstvo i palijativnu medicinu na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku. Diplomski studij sestrinstva završila je na Medicinskom fakultetu u Osijeku, a akademski stupanj doktorice znanosti stekla je 2022. godine.

Uz akademski rad, dugogodišnje iskustvo stječe u Kliničkom bolničkom centru Osijek, gdje djeluje u području traumatologije, bolničkih infekcija i neurokirurgije. Aktivno sudjeluje u stručnim i znanstvenim projektima te je koautorica više od 30 znanstvenih i stručnih radova. Redovito sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima te u edukaciji studenata i zdravstvenih djelatnika.

Radionica: Vadenje krvi i intramuskularna primjena injekcije

Ana Vila, mag. psych., spec. kliničke psihologije

Zavod za dječju i adolescentnu psihijatriju, KBC Osijek/Zajednička privatna psihološka praksa Roso i Vila



Mag. psych. Ana Vila, specijalist kliničke psihologije, zaposlena je u Kliničkom bolničkom centru Osijek na Zavodu za dječju i adolescentnu psihijatriju, gdje sudjeluje u dijagnostici i tretmanu djece i adolescenata. Od 2023. godine stalni je sudski vještak za psihologiju pri Županijskom sudu u Osijeku, a 2025. godine suosniva Zajedničku privatnu psihološku praksu Roso i Vila.

Diplomirala je psihologiju na Filozofskom fakultetu u Osijeku, gdje je stekla zvanje magistre psihologije, a dodatno se stručno usavršavala u području kliničke psihologije, psihodijagnostike i psihoterapijskih pristupa. U svom radu provodi psihološke procjene, savjetovanje i rehabilitaciju te se kontinuirano educira u području mentalnog zdravlja djece i mladih.

Profesionalni interes usmjerila je na kliničku procjenu, rad s djecom i adolescentima te područje forenzičke psihologije. Aktivno sudjeluje na stručnim skupovima i edukacijama te je autorica i koautorica znanstvenih i stručnih radova.

Radionica: Psihološka otpornost i komunikacija s pacijentima u stomatološkoj praksi

Ružica Roso, mag. psych., spec. sportske psihologije

Ministarstvo branitelja, PJ Osijek/Zajednička privatna psihološka praksa Roso i Vila



Radionica: Psihološka otpornost i komunikacija s pacijentima u stomatološkoj praksi

Mag. psych. Ružica Roso, specijalist sportske psihologije, zaposlena je u Ministarstvu branitelja, Područnoj jedinici Osijek, gdje radi kao viši savjetnik–psiholog te pruža psihološku i psihosocijalnu podršku braniteljima, ratnim vojnim invalidima i članovima njihovih obitelji. Godine 2025. suosniva Zajedničku privatnu psihološku praksu Roso i Vila.

Diplomirala je psihologiju na Filozofskom fakultetu u Osijeku, gdje je stekla zvanje magistre psihologije. Tijekom profesionalne karijere stekla je iskustvo u području istraživanja tržišta i poslovne psihologije, a svoj daljnji rad usmjerila je na savjetodavni i terapijski rad. U svom stručnom radu usmjerena je na psihološko savjetovanje, rad s traumom i psihosocijalnu podršku, uz dodatne kompetencije u području sportske psihologije.

Kontinuirano se educira kroz stručne programe, uključujući kognitivno–bihevioralnu terapiju, neurofeedback i druge suvremene pristupe u psihologiji.

Josipa Šimunović, dr. med.

Opća županijska bolnica Našice/Ordinacija dr. Josipa Šimunović



Josipa Šimunović rođena je 31. ožujka 1996. godine u Našicama, gdje je završila osnovnoškolsko i srednjoškolsko gimnazijsko obrazovanje. Godine 2021. diplomirala je na Medicinskom fakultetu u Osijeku. Nakon završetka studija zapošljava se u Općoj bolnici Našice, gdje je trenutno na trećoj godini specijalizacije iz opće kirurgije.

Uz svoj primarni kirurški rad, posljednje četiri godine intenzivno se bavi estetskom medicinom. Aktivno sudjeluje u edukaciji kolega kao regionalni edukator za Humed Pharma.

Tijekom 2026. godine otvara vlastitu ordinaciju estetske medicine u Našicama. Profesionalni razvoj kontinuirano nadograđuje sudjelovanjem na brojnim edukacijama i stručnim usavršavanjima, kako u regiji tako i na međunarodnoj razini, prateći najnovije trendove i standarde u području estetske medicine.

Radionica: Fill it right: osnove rada s dermalnim filerima

Dora Alagić, dr. med. dent.

Dental centar Čes, Osijek



Rođena je 1996. godine u Osijeku. Nakon završene matematičke gimnazije u Osijeku, obrazovanje nastavlja na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu te na Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo u Osijeku, gdje stječe zvanje doktora dentalne medicine.

Profesionalni put započinje 2021. godine stažiranjem u ordinaciji Čes, u kojoj se ubrzo i zapošljava. Danas radi u Poliklinici Čes Dental & Estetic, koja se kontinuirano razvila u suvremeni centar dentalne medicine.

U svakodnevnom radu bavi se polivalentnom stomatologijom, s naglaskom na protetiku, implantoprotetiku i nekiruršku estetsku medicinu, uz individualiziran pristup pacijentima i primjenu suvremenih terapijskih rješenja.

Kontinuirano se usavršava sudjelovanjem na domaćim i međunarodnim kongresima i edukacijama, među kojima se izdvajaju EuroPerio11, Dentof – Designing in Motion te Straumann International Esthetic Days Mallorca.

Radionica: Intraoralni skeneri u dentalnoj medicine

Christian Kurina, dr. med.

Zavod za hitnu medicinu Osječko-baranjske županije

Naslovni asistent na Katedri za farmakologiju Medicinskog fakulteta u Osijeku



Dr. Christian Kurina diplomirao je medicinu na Medicinskom fakultetu u Osijeku, gdje je tijekom studija ostvario iznimne akademske rezultate te bio dobitnik Rektorove i Dekanove nagrade, kao i nagrade za studenta generacije. Tijekom studija aktivno je sudjelovao u radu Studentskog zbora i Etičkog povjerenstva te bio demonstrator iz više kliničkih kolegija.

Trenutno radi kao liječnik u Zavodu za hitnu medicinu Osječko-baranjske županije, a njegov profesionalni interes usmjeren je na hitnu medicinu, anesteziologiju i farmakologiju. Autor je i koautor više stručnih radova te aktivno sudjeluje na domaćim i međunarodnim kongresima.

Radionica: Kad pođe po zlu: hitna stanja u dentalnoj ordinaciji

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

PREDAVANJA, PANEL RASPRAVE & RADIONICE

14. – 17. svibnja
2026

PREDAVANJA

Kako umjetna inteligencija stvarno funkcionira i već mijenja dentalnu medicinu?

Predavanje će približiti osnovne principe umjetne inteligencije te njezinu primjenu u dentalnoj medicini, uključujući dijagnostiku, planiranje terapije i digitalne sustave. Naglasak je na praktičnoj primjeni u kliničkom radu.

Predavač: doc. prim. dr. sc. Miroslav Sikora, dr. med. dent., spec. oralne patologije

Endodoncija: neprijatelj ili samo loše shvaćen prijatelj?

Predavanje će obuhvatiti suvremene pristupe endodontskoj terapiji te razjasniti najčešće zablude vezane uz liječenje korijenskih kanala. Naglasak je na kliničkim izazovima i donošenju terapijskih odluka u svakodnevnoj praksi.

Predavač: Filip Matija Vuković, dr. med. dent., spec. endodoncije s restaurativnom stomatologijom

Praćenje dentofacijalnog rasta i razvoja

Predavanje će prikazati ključne faze dentofacijalnog rasta i razvoja te njihovu važnost u planiranju ortodontske terapije. Sudionici će se upoznati s metodama praćenja i pravovremenog prepoznavanja odstupanja.

Predavač: dr. sc. Neven Vidović, dr. med. dent., spec. ortodoncije, spec. dječje i preventivne stomatologije

Kako pokrenuti vlastiti posao?

Predavanje donosi pregled ključnih koraka u pokretanju privatne dentalne prakse, uključujući organizacijske, financijske i strateške aspekte. Sudionici će dobiti praktične savjete temeljene na iskustvu iz svakodnevnog rada.

Predavač: Josip Čes, dr. med. dent.

PREDAVANJA

Više od samo zuba i karijesa: uloga stomatologa u ranom otkrivanju sistemskih bolesti

Predavanje će naglasiti važnost uloge stomatologa u prepoznavanju ranih znakova sistemskih bolesti te doprinos dentalne medicine općem zdravlju pacijenata.

Predavač: prof. prim. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, dr. med. dent., spec. oralne i dentalne patologije s parodontologijom

Kompromisna rješenja u protetici

Predavanje će obuhvatiti kliničke situacije u kojima je potrebno primijeniti kompromisna protetska rješenja, uz naglasak na funkcionalnost, estetiku i dugoročnu održivost terapije.

Predavač: doc. prim. dr. sc. Žarko Udiljak, dr. med. dent., specijalist stomatološke protetike

Laseri u dentalnoj medicini

Predavanje će prikazati primjenu lasera u različitim granama dentalne medicine, uz naglasak na prednosti, indikacije i kliničke rezultate.

Predavač: Ivan Azinović, dr. med. dent.

Povezanost sistemskih bolesti i parodontitisa

Predavanje će prikazati međusobni utjecaj parodontitisa i sistemskih bolesti, s naglaskom na važnost interdisciplinarnog pristupa i rane dijagnostike.

Predavač: izv. prof. dr. sc. Stjepanka Lešić, dr. med. dent.

PANEL RASPRAVE

Od faksa do ordinacije: realnost dentalne medicine koju ne učimo na fakultetu

Panel rasprava okuplja mlade doktore dentalne medicine koji su nedavno započeli svoj profesionalni put. Kroz otvoreni razgovor sudionici će podijeliti iskustva o prvim koracima u struci, izazovima zapošljavanja, radu u različitim sustavima te očekivanjima koja se često razlikuju od stvarnosti. Cilj panela je pružiti realan uvid u prijelaz iz akademskog okruženja u svakodnevnu kliničku praksu.

Sudionici: Anamaria Kurtović, dr. med. dent., Leonarda Baković, dr. med. dent., Sara Kantor, dr. med. dent., Klara Dulić, dr. med. dent.

Digitalna transformacija zdravstva: teleradiologija i telestomatologija – budućnost ili sadašnjost?

Panel rasprava bavi se utjecajem digitalnih tehnologija na suvremenu zdravstvenu praksu, s naglaskom na teleradiologiju i telestomatologiju. Sudionici će raspravljati o mogućnostima primjene digitalnih alata u dijagnostici i komunikaciji, kao i o prednostima, izazovima i ograničenjima takvog pristupa u svakodnevnom radu. Cilj panela je potaknuti kritičko promišljanje o ulozi digitalizacije u budućnosti dentalne medicine.

Sudionici: Matija Hranić, bacc. radiol. tech., doc. prim. dr. sc. Miroslav Sikora, dr. med. dent., specijalist oralne patologije, doc. prim. dr. sc. Tamer Salha, dr. med., specijalist radiologije

RADIONICE

Slobodni gingivni transplantat

Radionica obuhvaća temeljne principe ove kirurške tehnike u parodontologiji, uključujući indikacije, pripremu pacijenta i izvođenje zahvata. Sudionici će kroz praktični dio uvježbati uzimanje transplantata i njegovu stabilnu fiksaciju.

Voditelji: doc. dr. sc. Matej Tomas, dr. med. dent., izv. prof. dr. sc. Stjepanka Lešić, dr. med. dent.

Od teorije do prakse – suvremeni pristup izbjeljivanju zubi

Radionica pruža pregled suvremenih metoda izbjeljivanja zubi uz naglasak na sigurnu i učinkovitu primjenu. Sudionici će kroz praktični dio uvježbati protokole i pravilnu primjenu materijala.

Voditelj: doc. dr. sc. Marija Čandrlić, dr. med. dent.

PRGF – Endoret tehnologije u estetskoj medicini i oralnoj kirurgiji

Radionica donosi pregled primjene autolognih faktora rasta u regenerativnim postupcima. Praktični dio uključuje pripremu PRGF-a i njegovu primjenu u kliničkim situacijama.

Voditelj: Dora Dragičević Tomičić, dr. med. dent.

Fill it right: osnove rada s dermalnim filerima

Radionica pruža temeljno razumijevanje primjene dermalnih filera uz fokus na anatomiju lica i sigurnu aplikaciju. Sudionici će uvježbati osnovne tehnike injiciranja i prevenciju komplikacija.

Voditelj: Josipa Šimunović, dr. med.

Parokirurgija

Radionica obuhvaća kirurške postupke u parodontologiji s naglaskom na režnjeve, regenerativne tehnike i upravljanje tkivima. Sudionici će kroz hands-on dio uvježbati osnovne kirurške tehnike i šivanje.

Voditelj: dr. sc. Davor Jurlina, dr. med. dent., spec. parodontologije

RADIONICE

Vađenje krvi i intramuskularna injekcija

Radionica obuhvaća osnovne medicinsko-tehničke postupke uzorkovanja krvi i primjene intramuskularnih injekcija. Sudionici će kroz praktični dio uvježbati venepunkciju i intramuskularnu aplikaciju.

Voditelji: doc. dr. sc. Nikolina Farčić, mag. med. techn., doc. dr. sc. Zvezdana Gvozdanović, mag. med. techn., dr. sc. Maja Čebihin, mag. med. techn., Marija Barišić, mag. med. techn.

Laser u dentalnoj medicini

Radionica pruža uvid u primjenu dentalnih lasera u različitim granama stomatologije. Sudionici će se kroz praktični dio upoznati s radom uređaja i osnovnim kliničkim postupcima.

Voditelj: Ivan Azinović, dr. med. dent.

Praktična implantologija s tehnikama šivanja

Radionica obuhvaća temeljne principe implantološke terapije, uključujući planiranje zahvata i osnovne kirurške protokole. Praktični dio uključuje simulirane implantološke zahvate i tehnike šivanja.

Voditelj: doc. dr. sc. Juraj Brozović, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Preparacija zuba za ljuskice

Radionica se fokusira na minimalno invazivnu preparaciju zuba za keramičke ljuskice. Sudionici će kroz praktični rad uvježbati precizne tehnike i estetske principe.

Voditelj: dr. sc. Martina Juzbašić, dr. med. dent.

Vitamin D u dentalnoj medicini

Radionica se bavi ulogom vitamina D u oralnom i općem zdravlju te njegovim utjecajem na parodontne bolesti i implantologiju. Sudionici će se upoznati s dijagnostikom i praktičnom primjenom u kliničkoj praksi.

Voditelj: doc. prim. dr. sc. Miroslav Sikora, dr. med. dent., spec. oralne patologije

RADIONICE

Vector – supragingivno i subgingivno uklanjanje kamenca

Radionica obuhvaća primjenu ultrazvučnog sustava Vector u parodontološkoj terapiji. Sudionici će kroz praktični dio uvježbati rad s uređajem u simuliranim kliničkim uvjetima.

Voditelj: dr. sc. Davor Jurlina, dr. med. dent., spec. parodontologije

Augmentacija alveolarne kosti

Radionica pruža pregled suvremenih tehnika augmentacije alveolarne kosti u pripremi za implantološku terapiju. Uključuje praktični prikaz osnovnih kirurških protokola.

Voditelj: Daniel Špehar, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Intraoralni pregled usne šupljine

Radionica obuhvaća sistematski pregled usne šupljine i prepoznavanje normalnih i patoloških promjena. Sudionici će kroz praktični rad uvježbati pravilnu dijagnostiku i dokumentaciju nalaza.

Voditelj: prof. prim. dr. sc. Marinka Mravak-Stipetić, dr. med. dent., spec. oralne i dentalne patologije s parodontologijom

Kad pođe po zlu: hitna stanja u dentalnoj ordinaciji

Radionica obuhvaća prepoznavanje i zbrinjavanje najčešćih hitnih stanja u dentalnoj praksi. Sudionici će kroz simulacije uvježbati osnovne algoritme postupanja i korištenje hitne opreme.

Voditelj: Christian Kurina, dr. med.

Psihološka otpornost i komunikacija s pacijentima u stomatološkoj praksi

Radionica se fokusira na razvoj komunikacijskih vještina i upravljanje stresom u radu s pacijentima. Kroz praktične primjere sudionici će razvijati učinkovitu komunikaciju u izazovnim situacijama.

Voditelji: Ana Vila, mag. psych., spec. kliničke psihologije; Ružica Roso, mag. psych., spec. sportske psihologije

RADIONICE

Osnovne tehnike šivanja

Radionica obuhvaća osnovne tehnike šivanja u kirurškoj i dentalnoj praksi. Sudionici će kroz praktični rad naučiti pravilno rukovati instrumentima i izvoditi najčešće tehnike šivanja.

Voditelj: univ. mag. Josip Filipović, dr. med. dent., spec. oralne kirurgije

Specifičnosti rada s djecom u dentalnoj medicini

Radionica obuhvaća posebnosti rada s djecom, s naglaskom na komunikaciju i prilagodbu terapijskih postupaka. Sudionici će se upoznati s tehnikama upravljanja dječjom anksioznošću i kliničkim pristupima.

Voditelj: Anamaria Kurtović, dr. med. dent.

Radiološke pretrage u stomatologiji – CBCT i ortopan

Radionica pruža pregled radioloških metoda u dentalnoj medicini s naglaskom na CBCT i ortopan dijagnostiku. Sudionici će kroz primjere razvijati dijagnostičko razmišljanje u kliničkoj praksi.

Voditelj: Rebecca Beissmann, dr. med. dent.

Radiološke pretrage u stomatologiji – CBCT i ortopan

Radionica pruža pregled radioloških metoda u dentalnoj medicini s naglaskom na CBCT i ortopan dijagnostiku. Sudionici će kroz primjere razvijati dijagnostičko razmišljanje u kliničkoj praksi.

Voditelj: Rebecca Beissmann, dr. med. dent.

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

SAŽECI RADOVA

14. – 17. svibnja
2026

ORBITALNI CELULITIS NAKON UGRADNJE DENTALNOG IMPLANTATA U MAKSILARNU REGIJU: PRIKAZ SLUČAJA

Autori: Ena Kolak,¹ Lea Vrbanić,¹ Lucija Matić²

Mentor: Marija Jelić Vuković³

Institucije:

1Medicinski fakultet Osijek

2Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

3Klinika za očne bolesti, Klinički bolnički centar Osijek

Uvod: Dentalni implantati su standardna i sigurna terapija za nadoknadu izgubljenih zuba. Unatoč visokoj stopi uspjeha, zbog anatomske blizine maksilarnog sinusa mogu se rijetko javiti ozbiljne komplikacije, poput perforacije sinusa, sekundarne infekcije i širenja upale u orbitu. Orbitalni celulitis akutna je upala mekih tkiva orbite koja može uzrokovati proptozu, kemozu, reduciranu bulbomotoriku i smanjenu vidnu oštrinu, a u rijetkim slučajevima i trajni gubitak vida. Cilj rada je prikazati rijedak slučaj orbitalnog celulitisa nakon ugradnje dentalnog implantata te naglasiti važnost pravovremene dijagnostike i terapije.

Prikaz slučaja: Pacijentica u dobi od 58 godina podvrgnuta je ugradnji dentalnog implantata u maksilarnu regiju. Unutar 24 sata razvili su se periorbitalni edem, bol i diplopija. Oftalmološki pregled pokazao je proptozu, ograničenu bulbomotoriku i smanjenu vidnu oštrinu. Kompjutorizirana tomografija glave otkrila je penetraciju maksilarnog sinusa implantatom s proširenjem infekcije u orbitu. Liječenje je uključivalo intravensku antibiotsku terapiju ceftriaksonom u kombinaciji s metronidazolom, uz sistemske kortikosteroide radi smanjenja periorbitalnog edema i očuvanja funkcije oka. Implantat je uklonjen, a maksilarni sinus kirurški dreniran radi sprječavanja daljnjeg širenja infekcije. Stomatološka obrada uključivala je procjenu oralnog žarišta infekcije, čišćenje alveolarnog nastavka i dezinfekciju oralne šupljine. Redovito praćenje uključivalo je kontrolu cijeljenja maksilarnog sinusa, vidne oštrine, intraokularnog tlaka i bulbomotorike. Simptomi su se povukli unutar 10 dana, a vidna oštrina vratila se u normalu nakon 3 mjeseca.

Zaključak: Ovaj slučaj ilustrira da i rutinski implantološki zahvati u maksilarnoj regiji mogu dovesti do ozbiljnih orbitalnih komplikacija. Rano prepoznavanje simptoma, pravovremena radiološka dijagnostika i koordinirana stomatološka i oftalmološka terapija ključni su za sprječavanje trajnog oštećenja vida i osiguranje potpunog oporavka.

Ključne riječi: dentalni implantat; maksilarni sinus; multidisciplinarno liječenje; orbitalni celulitis

EDUKATIVNA MOBILNA APLIKACIJA BRUSHY U USVAJANJU NAVIKA ORALNE HIGIJENE KOD DJECE

Autori: Kiara Lemac¹, Marin Sabo²

Mentori: Stjepanka Lešić¹, Zrinka Ivanišević¹, Bruno Zorić²

Institucije:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

²Fakultet elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija

Uvod: Najosjetljivija populacija za stvaranje zdravih navika oralne higijene su djeca. Unatoč činjenici da je karijes visoko preventabilna bolest, KEP indeks u Hrvatskoj 2015. godine iznosio je 4,18, što ukazuje na nedostatnost postojećih edukacijskih metoda. Djecu primarno educiraju roditelji, koji često prenose osobne strahove i navike, dok stomatolozi prilikom preventivnih intervencija rijetko koriste pristupe prilagođene djeci. Edukativne mobilne aplikacije stoga se nameću kao prilagođen alat za usvajanje pravilne oralne higijene.

Cilj: Cilj istraživanja bio je upoznati navike, stavove i znanja djece te razviti prototip edukativne mobilne aplikacije Brushy.

Materijali i metode: Istraživanje je provedeno u siječnju 2026. godine anketiranjem 70 učenika u dobi od 7 do 11 godina primjenom kombiniranog validiranog upitnika, čime su prikupljeni podaci o njihovu predznanju, stavovima i navikama održavanja oralne higijene.

Rezultati: Rezultati su pokazali da većina djece pere zube barem dva puta dnevno i svjesna je važnosti održavanja oralne higijene. Kao najčešće razloge nepravilnog održavanja oralne higijene naveli su zaboravljanje i umor, što ukazuje na nedovoljno usvojenu dnevnu rutinu. Većina djece susrela se sa zubnim karijesom, a posjete stomatologu uglavnom poistovjećuju s boli. Zabilježen je i interes za interaktivnim digitalnim alatima koji bi djeci pomogli u pravilnom održavanju oralne higijene.

Zaključak: Rezultati potvrđuju postavljene hipoteze te upućuju na potrebu za novim, zanimljivijim metodama edukacije djece o oralnoj higijeni. Razvoj edukativnih mobilnih aplikacija s elementima gamifikacije može predstavljati vrijedan alat u poticanju higijenskih navika i doprinijeti strategijama očuvanja oralnog zdravlja djece.

Ključne riječi: djeca; edukativna mobilna aplikacija; gamifikacija; oralna higijena; zubni karijes

PRIMJENA BIOSTOMATOLOŠKIH PRINCIPA U ORALNOKIRURŠKOM ZAHVATU: PRIKAZ SLUČAJA

Autor: Nika Kolesarić¹

Mentor: Martina Karlo²

Institucije:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

²Dentelli Dental Clinic

Uvod: Biostomatologija predstavlja suvremeni smjer u dentalnoj medicini koji integrira stomatologiju, funkcionalnu medicinu, pristupe usmjerene na biološke procese u organizmu te napredne medicinske tehnologije, s ciljem očuvanja cjelokupnog zdravlja organizma. Cilj biostomatološkog pristupa je uklanjanje kroničnih upalnih žarišta u usnoj šupljini, a temelji se na povezanosti zdravlja usne šupljine sa zdravljem cijelog organizma.

Prikaz slučaja: U prikazu slučaja objašnjeni su dijagnostička metoda, nutritivna i metabolička podrška pacijentu te primijenjene terapije.

Zaključak: Biostomatologija kroz integrirani pristup dijagnostici i terapiji omogućuje sigurnije i biološki kompatibilnije dentalne zahvate te predstavlja novu razinu skrbi o dentalnom i općem zdravlju.

Ključne riječi: biostomatologija; biologija usne šupljine; kronična upalna žarišta; dijagnostičke i terapijske metode

ORALNE ULCERACIJE NAKON TRANSPLANTACIJE BUBREGA: PRIKAZ SLUČAJA

Autor: Lucija Kovač¹

Mentor: Miroslav Sikora^{1,2}

Institucije:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

²Dom zdravlja Osječko-baranjske županije, Osijek

Uvod: Oralne lezije u bolesnika nakon transplantacije solidnih organa predstavljaju čest klinički problem u svakodnevnoj praksi. One mogu biti posljedica infekcija, graft-versus-host bolesti (GVHD) ili nuspojava imunosupresivne terapije. Pravovremeno prepoznavanje etiologije ključno je za uspješno liječenje i očuvanje kvalitete života bolesnika.

Prikaz slučaja: Prikazan je 70-godišnji bolesnik s transplantiranim bubregom kod kojega su se tri mjeseca nakon transplantacije razvile bolne ulceracije donje usne i bukalne sluznice. Bolesnik je u sklopu imunosupresivne terapije uzimao tacrolimus, mikofenolat natrij i valganciklovir. Tijekom praćenja zabilježena je perzistentna leukopenija uz povišen CRP, dok je CMV DNA PCR bio negativan. Oralne lezije djelomično su regredirale nakon lokalne kortikosteroidne terapije, ali nisu potpuno nestale. Nakon ukidanja mikofenolata i uvođenja everolimusa došlo je do brzog kliničkog poboljšanja i oporavka leukocita.

Zaključak: Ovaj prikaz slučaja pokazuje važnost prepoznavanja lijekovima induciranih oralnih lezija u transplantiranih bolesnika. Mikofenolat se u ovom slučaju pokazao kao najvjerojatniji uzrok ulceracija, što je potvrđeno kliničkim poboljšanjem nakon njegova ukidanja. Naglašava se važnost praćenja oralnih nuspojava imunosupresivne terapije i mogućeg razvoja mTOR inhibitorom induciranog stomatitisa pri uvođenju everolimusa.

Ključne riječi: everolimus; oralne ulceracije; tacrolimus; transplantacija bubrega; valganciklovir

PROTETSKA SANACIJA PACIJENTA NAKON INICIJALNE PARODONTOLOŠKE TERAPIJE: PRIKAZ SLUČAJA (1)

Autori: Hristina Ralis¹, Moreno Dražić¹

Mentor: Matea Lapaš Barišić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Parodontološko zdravlje predstavlja temelj uspješne oralne rehabilitacije, osobito u planiranju i provedbi protetske terapije. Interdisciplinarni pristup osigurava dugoročnu funkciju i stabilnost terapijskog rezultata, očuvanje oralnog zdravlja i poboljšanje kvalitete života pacijenta.

Prikaz slučaja: Pacijentica B. G. (55) dolazi na FDMZ Osijek radi protetske sanacije zuba. Kliničkim pregledom i analizom RTG ortopana utvrđeni su prekinuti zubni nizovi, neadekvatna protetska sanacija u gornjoj čeljusti te abrazija donjih frontalnih zuba. Oralna higijena bila je nezadovoljavajuća. Parodontološkim pregledom utvrđeni su API 50 %, točkasto krvarenje, povećana dubina sondiranja do 6 mm te upala i retrakcija gingive na zubu 13. Dijagnosticiran je parodontitis stadija IV, razreda A. Nakon provedene inicijalne parodontološke terapije i kontrolnog pregleda tri mjeseca kasnije utvrđeno je poboljšanje stanja parodonta, čime su stvoreni uvjeti za izradu protetskog nadomjestka.

Zaključak: Stabilizacijom i cijeljenjem parodontnih tkiva osigurani su optimalni uvjeti za planiranje i izradu protetskih nadomjestaka. Kontinuirano održavanje postignutog parodontološkog statusa, uz redovite kontrole i dobru oralnu higijenu, nužno je za dugoročni uspjeh terapije.

Ključne riječi: inicijalna parodontološka terapija; interdisciplinarni pristup; oralna higijena; parodontitis; protetska rehabilitacija

PROTETSKA SANACIJA PACIJENTA NAKON INICIJALNE PARODONTOLOŠKE TERAPIJE: PRIKAZ SLUČAJA (2)

Autori: Tea Ribičić¹, Bruna Sladović¹, Urša Žun¹

Mentor: Matea Lapaš Barišić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Zdrav parodont temelj je uspješne protetske terapije. Parodontologija i protetika usko su povezane u modernoj stomatologiji, a inicijalna parodontna terapija važan je dio preprotetske pripreme pacijenta.

Prikaz slučaja: Pacijentica L. R. (37) dolazi na FDMZ Osijek radi protetske sanacije. Opća anamneza je uredna, a pacijentica navodi pušenje 4–5 cigareta dnevno tijekom 20 godina. Kliničkim pregledom i analizom RTG ortopana utvrđen je obostrano prekinut zubni luk u gornjoj i donjoj čeljusti, uz nezadovoljavajuću oralnu higijenu i krvarenje gingive. Utvrđena je dubina sondiranja veća od 4 mm na više zuba, API 95 % i PBI 93 %. Nakon inicijalne parodontološke terapije i uputa o oralnoj higijeni, kontrolni pregled nakon tri mjeseca pokazao je smanjenje dubine sondiranja te poboljšanje indeksa API na 34 % i PBI na 45 %. Nakon zadovoljavajućih rezultata pristupilo se izradi fiksno-protetskog rada u području 12–26.

Zaključak: Prikaz slučaja pokazuje da je prije izrade protetskog rada potrebno provesti inicijalnu parodontnu terapiju i osigurati cijeljenje parodontnih tkiva. Takav pristup omogućuje primjenu protetskog rada na zdravom parodontu te doprinosi estetskom, psihološkom i funkcijskom ishodu.

Ključne riječi: fiksno-protetska terapija; inicijalna parodontološka terapija; parodontno zdravlje; preprotetska priprema; protetska sanacija

POTPUNA REHABILITACIJA DONJE ČELJUSTI IMPLANTATIMA U RAZINI TKIVA UZ POTPUNO DIGITALNI PROTOKOL I TRENUTNO OPTEREĆENJE

Autori: Lucija Purgar¹, Ema Rajič¹

Mentor: Igor Smojver²

Institucije:

¹Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu;

²Zavod za oralnu kirurgiju, Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Uvod: Implantoprotetska rehabilitacija potpuno bezubih pacijenata uz trenutno opterećenje predstavlja predvidivu terapijsku opciju koja omogućuje brzu uspostavu funkcije i estetike. Razvoj digitalnih tehnologija dodatno je unaprijedio planiranje i preciznost kirurško-protetskog postupka. Cilj rada je prikazati klinički slučaj potpune rehabilitacije donje čeljusti primjenom implantata u razini tkiva uz potpuno digitalni pristup i trenutno opterećenje.

Prikaz slučaja: Pacijent u dobi od 55 godina javio se zbog kompromitirane denticije donje čeljusti, uz postojeću implantoprotetsku rehabilitaciju gornje čeljusti. Nakon kliničkog pregleda i CBCT dijagnostike indicirana je ekstrakcija preostalih zuba te rana implantacija šest tjedana nakon zahvata. Planiranje terapije provedeno je digitalno primjenom implantološkog softvera i tehnike dvostrukog skeniranja. Ugrađeno je pet implantata u razini tkiva prema protetski vođenom planu, uz korištenje kirurškog vodiča. Postignuta je zadovoljavajuća primarna stabilnost, što je omogućilo trenutno opterećenje. Privremeni most izrađen CAD/CAM tehnologijom postavljen je neposredno nakon zahvata, a nakon tromjesečnog cijeljenja izrađen je definitivni protetski rad s titanijskim okvirom i hibridnim keramičkim krunicama.

Zaključak: Prikazani slučaj ukazuje da primjena implantata u razini tkiva uz digitalno vođeni protokol omogućuje predvidivu rehabilitaciju uz smanjen rizik bioloških komplikacija. Takav pristup omogućuje brzu funkcionalnu i estetsku obnovu te dugoročnu stabilnost implantoprotetskog rada.

Ključne riječi: bezuba čeljust; dentalni implantati; digitalna stomatologija; implantoprotetika; implantološka rehabilitacija

MOBILNI RADOVI NA IMPLANTATIMA

Autor: Petra Tomić¹

Mentor: Martina Juzbašić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Implantati su jedno od ključnih obilježja suvremene stomatologije. Iako se u kontekstu implantata često naglašavaju fiksni protetski radovi, alternativa je izrada mobilno-protetskog rada nošenog implantatima. Takav oblik terapije rješava problem stabilizacije i retencije kod potpuno bezubih pacijenata te može biti funkcionalno i ekonomično rješenje koje pacijentu omogućuje veću ugodu i lakše održavanje oralne higijene.

Pregledni rad: Terapija mobilnim radovima na implantatima uvelike ovisi o oseointegraciji, primarno o stabilnosti, kvaliteti i količini kosti te okluziji. Za dijagnostiku je važan CBCT snimak, koji omogućuje procjenu visine, širine i dubine alveolarnog grebena te gustoće kosti. Nakon implantološkog dijela slijedi protetska faza, uključujući odabir veznih elemenata, koji mogu biti slobodni, poput locatora i kugle, ili spojeni, poput prečke. Prečka je indicirana kod veće resorpcije alveolarnog grebena jer poboljšava stabilnost i kontrolu uvođenja proteze.

Zaključak: Mobilni radovi nošeni implantatima imaju brojne kliničke koristi, uključujući bolju retenciju, stabilnost i žvačnu učinkovitost. Ključno je pažljivo planiranje terapije, uz prilagodbu pristupa maksili i mandibuli te zaštitu anatomskih struktura poput maksilarnog sinusa i alveolarnog živca. Takvi radovi mogu značajno poboljšati kvalitetu života pacijenta.

Ključne riječi: bezubost; dentalni implantati; mobilnoprotski rad; oseointegracija; retencija

PERIIMPLANTITIS

Autor: Branimir Filipović-Grčić¹

Mentor: Matej Tomas¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Stomatologija 21. stoljeća nezamisliva je bez implantata. Izrađeni od titanija, implantati predstavljaju jedno od najkvalitetnijih i najodrživijih rješenja u nadoknadi jednog zuba, parcijalnog ili potpunog zubnog niza. Iako imaju brojne prednosti, s vremenom se mogu razviti komplikacije, među kojima je najčešći periimplantitis, koji može dovesti do gubitka implantata.

Pregledni rad: Periimplantitis je upalni proces koji zahvaća kost i sluznicu uz dentalni implantat. Započinje kao periimplantni mukozitis, obilježen upalom i otokom mekih tkiva te krvarenjem pri sondiranju. Ako se ne prepozna i ne sanira na vrijeme, može progredirati i zahvatiti okolnu kost. Uzroci periimplantitisa najčešće su loša oralna higijena i pušenje, a dodatni čimbenici rizika uključuju nekontrolirani dijabetes, autoimune bolesti, poremećaje imunosnog sustava te neadekvatan izbor i protokol ugradnje implantata. Liječenje je često neizvjesno i uključuje kontrolu oralne higijene, nekirurške metode, kirurške metode, primjenu lasera te, u krajnjem slučaju, uklanjanje implantata.

Zaključak: Implantološka rehabilitacija složen je proces koji od pacijenta zahtijeva promjenu životnih i oralnihigijenskih navika. Važno je pacijentu naglasiti važnost redovitih kontrola i pravilne oralne higijene kako bi se smanjio rizik od razvoja teških periimplantnih komplikacija.

Ključne riječi: implantat; periimplantitis; oralna higijena

ORALNA HIGIJENA KOD INTUBIRANIH BOLESNIKA U JEDINICI INTENZIVNOG LIJEČENJA: PRIKAZ KLINIČKE PRAKSE U KBC OSIJEK

Autor: Tena Horvat¹

Mentori: Slavica Kvolik², Stjepanka Lešić¹

Institucije:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

²KBC Osijek, Klinika za anesteziologiju, reanimatologiju i intenzivno liječenje

Uvod: Održavanje oralne higijene kod kritično oboljelih bolesnika važan je dio zdravstvene skrbi u jedinicama intenzivnog liječenja. Intubirani bolesnici zbog težine bolesti, sedacije i mehaničke ventilacije nisu u mogućnosti samostalno obavljati higijenu usne šupljine. Posljedično dolazi do nakupljanja dentalnog plaka, smanjenog lučenja sline i povećane kolonizacije patogenih mikroorganizama. Cilj rada je prikazati važnost oralne higijene kod intubiranih bolesnika te opisati način provođenja oralne njege u jedinici intenzivnog liječenja KBC-a Osijek.

Pregledni rad: Oralna higijena u jedinici intenzivnog liječenja KBC-a Osijek provodi se kao dio svakodnevne zdravstvene njege intubiranih bolesnika. Postupak uključuje procjenu stanja usne šupljine, mehaničko čišćenje zubi, jezika i sluznice, uklanjanje sekreta i dentalnog plaka te održavanje vlažnosti sluznice. Kod bolesnika na mehaničkoj ventilaciji oralna higijena provodi se redovito tijekom dana kao dio standardnih postupaka zdravstvene njege.

Zaključak: Sustavno provođenje oralne higijene kod intubiranih bolesnika važan je dio skrbi u jedinicama intenzivnog liječenja. Redovita oralna njega može doprinijeti smanjenju mikrobiološke kolonizacije usne šupljine i potencijalno smanjiti rizik od respiratornih infekcija. Edukacija zdravstvenog osoblja i primjena standardiziranih postupaka važni su za poboljšanje kvalitete skrbi.

Ključne riječi: intenzivna njega; mehanička ventilacija; oralna higijena; ventilatorom uzrokovana pneumonija

OPTIČKA SVOJSTVA ZUBA I ESTETSKI IZAZOVI U IMPLANTOPROTETICI

Autori: Anita Grgić Vučinović¹, Matia Pažanin¹

Mentor: Martina Juzbašić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Boja prirodnog zuba rezultat je interakcije svjetlosti sa zubnim tkivima, pri čemu su translucencija, opalescencija i fluorescencija ključni za njegovu estetsku percepciju. U implantoprotetici postizanje prirodnog izgleda otežano je zbog različitih optičkih svojstava materijala koji se koriste u izradi nadomjestaka. Cilj rada je prikazati optička svojstva zuba i materijala u implantoprotetici te njihov utjecaj na estetski ishod terapije.

Pregledni rad: Rad se temelji na preglednoj analizi literature iz područja implantologije, protetike i dentalnih materijala, uz korištenje baze podataka PubMed. Rezultati pokazuju da implantoprotetski nadomjesci često odstupaju u boji zbog razlika u translucenciji i refleksiji svjetlosti. Bezmetalni sustavi, poput implantatnih nadogradnji iz cirkonij-oksidge keramike i potpuno keramičkih krunica, daju estetski povoljnije rezultate u odnosu na nadomjestke s metalnom bazom. Na estetski ishod utječu i položaj implantata, izlazni profil, debljina mekih tkiva te digitalni protokoli određivanja boje.

Zaključak: Estetski uspjeh implantoprotetske terapije ovisi o razumijevanju optičkih svojstava materijala i preciznom planiranju kirurške i protetske faze liječenja. Bezmetalni sustavi, pravilno oblikovanje izlaznog profila, upravljanje mekim tkivima i standardizirani protokoli određivanja boje doprinose prirodnijem i predvidljivijem estetskom rezultatu.

Ključne riječi: boja; dentalna estetika; dentalni implantati; dentalni materijali; gingiva

UTJECAJ OSOBINA LIČNOSTI NA PERCEPCIJU UČINKA IZBJELJIVANJA ZUBI

Autori: Noris Nekić¹, Milan Kos¹, Marija Batinić¹

Mentori: Daniela Kovačević Pavičić^{1,2}, Stjepan Špalj^{1,2}

Institucije:

1Fakultet dentalne medicine, Sveučilište u Rijeci;

2Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Boja zuba utječe na izgled osmijeha i samopouzdanje, pa se izbjeljivanje sve češće koristi u estetske svrhe. Dosadašnja istraživanja potvrđuju njegov pozitivan estetski i psihosocijalni učinak. Cilj rada je procijeniti utjecaj osobina ličnosti na percepciju pacijenata o promjeni boje zuba izazvanoj izbjeljivanjem.

Materijali i metode: Istraživanje je uključivalo 50 ispitanika, od čega 74 % žena, u dobi od 19 do 28 godina. Kod 24 ispitanika zubi su izbjeljeni fotoaktivnim gelom, dok je kod 26 ispitanika primijenjen placebo gel s uljem paprene metvice. Promjena boje praćena je spektrofotometrijski. Psihosocijalni utjecaji i orofacijalni izgled procijenjeni su pomoću OHIP instrumenta, a osobine ličnosti pomoću inventara velikih pet osobina ličnosti.

Rezultati: Kratkoročna promjena boje bila je veća u aktivnoj skupini u usporedbi s placebo skupinom, ali se dugoročno smanjila zbog povrata boje. Tretman je kratkoročno smanjio OHIP domene u obje skupine, bez značajnih dugoročnih promjena. Nije utvrđen medijacijski učinak osobina ličnosti, ali je utvrđen moderatorski učinak ekstraverzije.

Zaključak: Izbjeljivanje zuba smanjilo je psihosocijalne utjecaje, pri čemu su se učinci smanjivali zbog povrata boje zuba. Introvertirani ispitanici ostvarili su veće dugoročne psihosocijalne koristi u usporedbi s ekstrovertiranima.

Ključne riječi: izbjeljivanje zubi; osobnost; percepcija boje; samopercepcija

NAJČEŠĆE ESTETSKE POGREŠKE U IMPLANTOPROTETSKOJ TERAPIJI

Autori: Ivona Kufner¹, Ivana Lišnić¹

Mentor: Martina Juzbašić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Implantoprotetska terapija predstavlja standard u suvremenoj rehabilitaciji djelomične i potpune bezubosti, pri čemu estetski ishod ima jednaku važnost kao i funkcionalna uspješnost. Unatoč visokoj predvidljivosti implantoloških zahvata, estetske pogreške i dalje su čest klinički izazov te mogu značajno utjecati na zadovoljstvo pacijenta i dugoročni uspjeh terapije.

Pregledni rad: Cilj rada je prikazati i analizirati najčešće estetske pogreške u implantoprotetskoj terapiji, s naglaskom na neadekvatnu translucenciju i odabir boje protetskog nadomjestka, nepravilnu veličinu i proporcije zuba te nepravilnosti u odnosu na liniju osmijeha. Posebna pažnja posvećena je čimbenicima koji dovode do navedenih pogrešaka, uključujući neadekvatno planiranje, nedovoljnu komunikaciju između kliničara i zubnog tehničara te zanemarivanje individualnih estetskih parametara pacijenta.

Zaključak: Razumijevanje i pravovremeno prepoznavanje estetskih pogrešaka ključno je za postizanje optimalnog estetskog rezultata. Integracija suvremenih dijagnostičkih i digitalnih alata, zajedno s individualiziranim pristupom pacijentu, omogućuje smanjenje rizika od estetskih neuspjeha i unapređenje ukupne kvalitete implantoprotetske terapije.

Ključne riječi: dentalna estetika; implantoprotetika; linija osmijeha; protetski nadomjestak; translucencija

IZAZOVI I KOMPLIKACIJE U LIJEČENJU GLIOBLASTOMA STANDARDNOM TERAPIJOM

Autori: Lea Vrbanić¹, Domagoj Mikleušević¹, Ena Kolak¹

Mentori: Suzana Erić^{1,2}, Ilijan Tomaš^{1,2}

Institucije:

¹Medicinski fakultet Osijek

²Klinika za onkologiju, Klinički bolnički centar Osijek

Uvod: Glioblastom je najagresivniji oblik primarnog tumora mozga, karakteriziran brzom proliferacijom, infiltrativnim rastom i izrazitom otpornošću na terapijske metode. U radu se prikazuju moguće komplikacije tijekom standardne terapije u liječenju ovoga tumora.

Prikaz slučaja: Šezdesetpetogodišnji muškarac primljen je na OHBP zbog ispada vidnog polja desnog oka i grand mal epileptičnog napada. Magnetskom rezonancom prikazan je temporookcipitalni lijevo bazalni proces s edemom. Nakon operacije patohistološki je potvrđen glioblastom, divljeg tipa, gradus IV. Zbog povišenih jetrenih transaminaza temozolomid se inicijalno ne uvodi, a doza fenitoina reducira se i potom ukida. Tijekom radioterapije javljaju se mučnina i vrtoglavica, zbog čega se uvodi antiedematozna terapija. Nakon smanjenja vrijednosti jetrenih transaminaza uveden je temozolomid. Kontrolnim MR-om utvrđena je progresivna rezidua, pacijent je reoperiran te je započet PCV protokol. Tijekom terapije neurološki status se pogoršao, uz dezorijentiranost i Wernickeovu afaziju, te je indicirana rekraniotomija i molekularno testiranje.

Zaključak: Nuspojava antiepileptika dovela je do porasta jetrenih transaminaza, što je zahtijevalo prilagodbu onkološkog liječenja. Prikaz slučaja naglašava važnost individualiziranog pristupa bolesniku kao temelja personalizirane medicine.

Ključne riječi: afazija; glioblastom; PCV protokol; temozolomid; Wernickeova afazija

ORALNA HIGIJENA U PREVENCIJI ZUBNOG KARIJESA

Autor: Andrea Kralj¹

Mentor: Ivana Butorac Prpić¹

Institucija:

¹Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Oralna higijena predstavlja jednu od najvažnijih mjera u prevenciji zubnog karijesa i očuvanju oralnog zdravlja. Karijes nastaje kao posljedica djelovanja različitih čimbenika, uključujući kariogene mikroorganizme, fermentabilne ugljikohidrate, sastav sline i vrijeme njihova djelovanja na zubnu površinu. Cilj rada je prikazati važnost pravilne i redovite oralne higijene te suvremenih preventivnih mjera u kontroli razvoja zubnog karijesa.

Pregledni rad: Postojeća znanstvena literatura pokazuje da učinkovita oralna higijena ima važnu ulogu u prevenciji zubnog karijesa. Redovito četkanje zubi pastom s fluoridima i svakodnevno čišćenje interdentalnih prostora ključne su preventivne mjere. Fluoridi potiču remineralizaciju cakline, smanjuju njezinu topljivost pri sniženim pH vrijednostima i djeluju inhibicijski na metabolizam oralnih bakterija. Važan zaštitni čimbenik je i slina, koja svojim pufernim djelovanjem te prisutnošću kalcija i fosfata sudjeluje u ravnoteži demineralizacije i remineralizacije.

Zaključak: Uspješna prevencija zubnog karijesa temelji se na individualiziranom pristupu, edukaciji pacijenata, pravilnom provođenju oralne higijene, redovitoj primjeni fluorida i očuvanju zaštitne uloge sline.

Ključne riječi: dentalni karijes; fluoridi; oralna higijena; slina

SUHOĆA ILI NEŠTO VIŠE? MULTIDISCIPLINARNI PRISTUP U DIJAGNOSTICI I LIJEČENJU SJÖGRENNOVE BOLESTI: PRIKAZ SLUČAJA

Autor: Ivan Đapić¹

Mentori: Ella Sever^{1,2}, Irena Glažar^{1,3}

Institucije:

¹Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine;

²Zavod za oralnu medicinu, KBC Rijeka;

³Katedra za oralnu medicinu, Sveučilište u Rijeci, Fakultet dentalne medicine

Uvod: Sjögrenova bolest je kronična autoimuna bolest nepoznate etiologije, karakterizirana limfocitnom infiltracijom egzokrinih žlijezda te suhoćom očiju i usta. Ekstraglandularne manifestacije uključuju konstitucijske simptome, artralgijske, neuropatije i zahvaćenost drugih organskih sustava. Dijagnoza i terapija često se provode multidisciplinarno.

Prikaz slučaja: Pacijentica u dobi od 52 godine dolazi zbog obostranog povećanja doušnih žlijezda slinovnica prisutnog pet mjeseci, bez pratećih simptoma suhoće, boli ili sustavnih znakova. Testom salivacije utvrđena je smanjena količina stimulirane i nestimulirane sline. U daljnjem tijeku razvili su se simptomi povišene tjelesne temperature, malaksalosti, zaduhe pri naporu, artralgijske te očni simptomi. Laboratorijski nalazi pokazali su povišene upalne i imunološke parametre, a ultrazvuk vrata inhomogenu, iregularnu i hipoehogenu ehostrukturu objiju doušnih žlijezda. Nakon pregleda imunologa i uvođenja sustavne kortikosteroidne terapije zabilježena je regresija otoka i poboljšanje sustavnih simptoma. Serološki testovi potvrdili su prisutnost ANA, Anti-Ro/SSA i Anti-Ro-52 autoantitijela, čime je potvrđena dijagnoza Sjögrenove bolesti.

Zaključak: Sjögrenova bolest može se očitovati heterogenim kliničkim manifestacijama, uključujući sustavne simptome, što zahtijeva sveobuhvatnu dijagnostičku procjenu. Prikazani slučaj naglašava ključnu ulogu multidisciplinarnog pristupa u dijagnostici i terapiji pacijenta sa Sjögrenovom bolešću.

Ključne riječi: autoimune bolesti; kserostomija; Sjögrenov sindrom

PROCJENA CITOTOKSIČNOG UČINKA E-TEKUĆINA IZ ELEKTRONIČKIH CIGARETA NA STANIČNOJ LINIJI ORALNE SLUZNICE U IN VITRO MODELU

Autori: Zdravko Grnja¹, Katarina Grnja², Donatella Kutleša²

Mentor: Martina Smolić²

Institucija:

¹Dental centar Smile Bjelovar

²Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Elektroničke cigarete predstavljaju sve učestaliji oblik konzumacije nikotina, osobito među mlađom populacijom, no njihovi učinci na oralno zdravlje još uvijek nisu u potpunosti razjašnjeni. Cilj istraživanja bio je procijeniti citotoksični učinak različitih e-tekućina na staničnu liniju oralne sluznice u in vitro uvjetima.

Metode: Provedena je eksperimentalna in vitro studija na staničnoj liniji CLS-354, izvedenoj iz primarnog skvamoznog karcinoma usne šupljine. Stanice su tretirane različitim koncentracijama triju otopina e-tekućina: baze bez nikotina, baze s nikotinom te baze s nikotinom i aromom. Metabolička aktivnost stanica određena je kolorimetrijskim MTS-testom, dok su promjene u morfologiji i integritetu staničnih jezgara analizirane fluorescentnim bojenjem DAPI.

Rezultati: Rezultati su pokazali da svi ispitani uzorci imaju citotoksičan učinak ovisan o koncentraciji. Najizraženiji pad metaboličke aktivnosti zabilježen je pri višim koncentracijama baze bez nikotina. Pri koncentraciji od 10 % sve otopine dovele su do značajnog smanjenja metaboličke aktivnosti i izraženih morfoloških promjena stanica.

Zaključak: E-tekućine pokazuju značajan citotoksični potencijal na stanice oralne sluznice, pri čemu učinak ovisi o koncentraciji i sastavu. Dobiveni rezultati ukazuju na potrebu za daljnjim istraživanjima njihovih dugoročnih učinaka.

Ključne riječi: citotoksičnost; CLS-354; e-tekućine; nikotin; oralna sluznica

PROCJENA CITOTOKSIČNOG UČINKA E-TEKUĆINA IZ ELEKTRONIČKIH CIGARETA NA STANIČNOJ LINIJI ORALNE SLUZNICE U IN VITRO MODELU

Autori: Zdravko Grnja¹, Katarina Grnja², Donatella Kutleša²

Mentor: Martina Smolić²

Institucija:

¹Dental centar Smile Bjelovar

²Fakultet za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek

Uvod: Elektroničke cigarete predstavljaju sve učestaliji oblik konzumacije nikotina, osobito među mlađom populacijom, no njihovi učinci na oralno zdravlje još uvijek nisu u potpunosti razjašnjeni. Cilj istraživanja bio je procijeniti citotoksični učinak različitih e-tekućina na staničnu liniju oralne sluznice u in vitro uvjetima.

Metode: Provedena je eksperimentalna in vitro studija na staničnoj liniji CLS-354, izvedenoj iz primarnog skvamoznog karcinoma usne šupljine. Stanice su tretirane različitim koncentracijama triju otopina e-tekućina: baze bez nikotina, baze s nikotinom te baze s nikotinom i aromom. Metabolička aktivnost stanica određena je kolorimetrijskim MTS-testom, dok su promjene u morfologiji i integritetu staničnih jezgara analizirane fluorescentnim bojenjem DAPI.

Rezultati: Rezultati su pokazali da svi ispitani uzorci imaju citotoksičan učinak ovisan o koncentraciji. Najizraženiji pad metaboličke aktivnosti zabilježen je pri višim koncentracijama baze bez nikotina. Pri koncentraciji od 10 % sve otopine dovele su do značajnog smanjenja metaboličke aktivnosti i izraženih morfoloških promjena stanica.

Zaključak: E-tekućine pokazuju značajan citotoksični potencijal na stanice oralne sluznice, pri čemu učinak ovisi o koncentraciji i sastavu. Dobiveni rezultati ukazuju na potrebu za daljnjim istraživanjima njihovih dugoročnih učinaka.

Ključne riječi: citotoksičnost; CLS-354; e-tekućine; nikotin; oralna sluznica

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

PREDSTAVLJANJE UDRUGE & ČASOPISA

14. – 17. svibnja
2026

DENTALIS – UDRUGA STUDENATA DENTALNE MEDICINE OSIJEK



Udruga studenata dentalne medicine Osijek – Dentalis osnovana je 2026. godine pri Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo s ciljem promicanja oralnog zdravlja te poticanja stručnog i akademskog razvoja studenata. Djelovanje Udruge usmjereno je na povezivanje teorijskog znanja s praktičnim iskustvom kroz različite projekte i inicijative.

Aktivnosti Udruge obuhvaćaju organizaciju edukativnih radionica u medicinskim, socijalnim i obrazovnim ustanovama, s posebnim naglaskom na važnost oralne higijene kao sastavnog dijela općeg zdravlja. Posebna pažnja posvećena je radu s djecom i mladima kroz interaktivne i edukativne programe prilagođene različitim dobnim skupinama.

Udruga će aktivno sudjelovati i u projektima usmjerenima na klinički i znanstveni rad. Jedan od značajnijih projekata provodit će se na onkološkom odjelu KBC-a Osijek, gdje će studenti kroz komunikaciju s pacijentima prikupljati podatke o oralnom zdravlju u kontekstu sistemskih bolesti i terapije. Također, provodit će se laboratorijska istraživanja u području oralnih karcinoma, s ciljem doprinosa daljnjem razvoju znanstvenih spoznaja.

U sklopu Udruge djeluje i studentski časopis Mucosa, koji predstavlja platformu za praćenje studentskih projekata i znanstvenog rada te promicanje aktualnih tema iz dentalne medicine.

Dentalis je ujedno suorganizator studentskog simpozija DentOS, koji služi kao platforma za razmjenu znanja i iskustava među studentima i mladim stručnjacima. U budućnosti, jedan od ključnih ciljeva Udruge je uspostavljanje međunarodne suradnje i uključivanje u globalne studentske mreže. Rad Udruge temelji se na entuzijazmu i angažmanu studenata, uz podršku Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek, koji je prepoznao važnost ovakvih inicijativa za razvoj akademske zajednice.

MUCOSA – STUDENTSKI ČASOPIS



Prvi broj studentskog časopisa Mucosa predstavlja važan iskorak u stvaranju prostora za izražavanje, povezivanje i razvoj studenata unutar akademske zajednice Fakulteta za dentalnu medicinu i zdravstvo.

Ideja o časopisu nastala je iz potrebe da studenti dobiju vlastitu platformu kroz koju mogu dijeliti znanje, iskustva i interese. Naziv Mucosa simbolično odražava njegovu ulogu – povezivanje, zaštitu i razvoj zajednice, baš kao što sluznica ima ključnu funkciju u organizmu.

U prvom broju predstavljeni su fakultet i studentske inicijative, uključujući simpozij DentOS, pokretanje studentske udruge, znanstveno-istraživački rad te međunarodne razmjene. Poseban naglasak stavljen je i na predstavljanje uspješnih alumnijskih, intervju s nagrađivanom studenticom te odabrane stručne članke.

Časopis je rezultat zajedničkog rada studenata uz podršku mentora i uprave fakulteta, a njegov cilj je potaknuti aktivno sudjelovanje studenata u akademskom i znanstvenom radu te dodatno osnažiti zajedništvo unutar fakulteta.

ZAHVALE

Organizacijski odbor simpozija DentOS 2026 upućuje iskrenu zahvalnost svim predavačima, voditeljima radionica i sudionicima koji su svojim znanjem, iskustvom i angažmanom doprinijeli kvaliteti i uspješnoj realizaciji ovog simpozija.

Posebnu zahvalu upućujemo sponzorima i partnerima na ukazanom povjerenju i podršci, bez kojih održavanje ovakvog događaja ne bi bilo moguće. Njihova uključenost i spremnost na suradnju od iznimne su važnosti za razvoj i unapređenje ovakvih projekata.

Zahvaljujemo Fakultetu za dentalnu medicinu i zdravstvo Osijek na kontinuiranoj podršci, razumijevanju i povjerenju koje su nam ukazali tijekom cijelog procesa organizacije.

Posebno zahvaljujemo profesorima, docentima i asistentima na spremnosti da svojim savjetima, iskustvom i podrškom prate i potiču studentske inicijative, čime značajno doprinose razvoju akademske zajednice.

Na kraju, zahvaljujemo svim članovima organizacijskog odbora koji su svojim predanim radom, zajedništvom i entuzijazmom omogućili realizaciju ovog simpozija.

Hvala svima koji su na bilo koji način postali dio ove priče i doprinijeli stvaranju događaja koji nadilazi akademski okvir i postaje mjesto susreta, suradnje i zajedničkog rasta.

3. simpozij studenata dentalne medicine u Osijeku

DENT  S

DONACIJE, SPONZORI & PARTNERSTVA

14. – 17. svibnja
2026



