

Jesen 2023.

# dentBiH

Specijalizirani časopis o dentalnoj medicini



**spec.dr. MARKO BULAJIĆ,**  
**oralni hirurg**

*Uspjeh implantološke terapije i neke od mogućih komplikacija pri ugradnji implantata*



MASTER  
SERIES

Empower<sup>2</sup>  
Clear Self-Ligating

Empower<sup>2</sup>  
Self-Ligating Braces

MINI  
MASTER

ICONIX  
AESTHETIC BRACES

radiance



**AXIOS**

SVE ZA ORTODONCIJU NA JEDNOM MJESTU  
TRADICIJA BRENDA OD 1968. GODINE.

Mladena Stojanovića 4, 78000 Banja Luka

Sve informacije možete dobiti na:

Tel: +387 65 010 499 ili e-mail: [ao@axios.ba](mailto:ao@axios.ba)

Ekskluzivni zastupnik i distributer svjetskog Brena American Orthodontics za tržište Bosne i Hercegovine.



“Moja snaga  
je u osmijehu.”



OD 30.8. DO 12.9.2023.  
AKTIVIRAJTE KUPON

**15X VIŠE  
BODOVA**

KUPOVINOM PROIZVODA  
ZA DENTALNU HIGIJENU  
U IZNOSU OD 15 KM  
ILI VIŠE\*



\*Ponuda vrijedi do 12.9.2023. I ista se može iskoristiti samo jednom u dm prodavnici ili na dm online shopu.  
15x više bodova se dobije prilikom kupovine proizvoda za dentalnu higijenu u vrijednosti od 15 KM ili više uz aktiviranje online kupona putem dm active beauty aplikacije ili 'Moj dm' aplikacije ukoliko su povezani računi.  
Za iskorišćavanje kupona putem dm online shopa potrebno je imati povezane dm active beauty i 'Moj dm' račune.

'Moj dm' aplikacija  
 dm-drogeriemarkt.ba



TU SAM ČOVJEK  
TU KUPUJEM

Broj 15 • Izdanje: Jesen 2023.

Direktorica:  
Naida Memic  
naida.memic@sfera.ba

Glavna i odgovorna urednica:  
Elvira Drežnjak  
elvira.maric@sfera.ba

Grafički dizajn:  
Ramiza Mujić  
grafika@sfera.ba

Marketing:  
Alma Pelo Zagorčić  
alma.zagorcic@sfera.ba

Sfera d.o.o.  
Čevrina 9A  
88 000 Mostar, BiH  
Tel.: + 387 36/ 578-259  
Fax: + 387 36/ 557-990  
E-mail: marketing@sfera.ba  
www.sfera.ba



**NASLOVNICA: spec.dr. Marko Bulajić,  
oralni hirurg**





# O časopisu

Dent BiH je specijalizirani časopis o dentalnoj medicini, koji je pokrenut s ciljem pružanja neophodnih informacija iz oblasti dentalne medicine, te prezentiranja noviteta i trendova. Namijenjen je kranjim korisnicima, odnosno pacijentima, te doktorima i tehničarima dentalne medicine. Izlazi četiri puta godišnje, a distribuira se besplatno po dentalnim ordinacijama na području BiH.

Kvalitetan i bogat sadržaj, kao i inovativan dizajn sigurno će Vam ponuditi sve potrebne informacije na jednom mjestu. A to je i cilj, olakšati pristup neophodnim informacijama i time biti najčitaniji magazin. Otvaramo brojne teme koje su važne za dentalno zdravlje, te okupljamo stručnjake s područja regije. Osiguravamo savjete i ideje, kao i mišljenja stručnjaka, te predstavljamo nove trendove i metode. Sve na jednom mjestu.

*Elvira Drežnjak, mr. komunikologije  
Glavna i odgovorna urednica*



## dentBiH



**DR. STOMATOLOGIJE SEID  
PRELJEVIĆ**



**DR. JOVANA HRISA SAMARDŽIJA**

# Sadržaj



20. OKUS METALA U USTIMA



26. UTICAJ VITAMINA D U TRUDNOĆI  
NA ORALNO ZDRAVLJE DJECE



32. ODNOS RIZIKA I BENEFITA OD  
JONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA U  
RADIOLOŠKO-DIJAGNOSTIČKOJ  
PROCEDURI U DENTALNOJ  
MEDICINI



46. VINIRI



52. PRIRODNI ZUBI ILI ZUBNE  
KRUNICE



60. REHABILITACIJA PACIJENTA SA  
PARCIJALNOM BEZUBOŠĆU



66. PJESKARENJE ZUBA



72. KAKO IZBJEĆI KARIJES I  
SAČUVATI ZUBE



INTERVJU: spec.dr  
Marko Bulajić, oralni  
hirurg, doktorant i  
saradnik za nastavu  
Specijalističkog centra  
“Dentalna klinika”,  
Medicinski fakultet  
Univerziteta u Banjoj  
Luci

# USPJEH IMPLANTOLOŠKE TERAPIJE I NEKE OD MOGUĆIH KOMPLIKACIJA PRI UGRADNJI IMPLANTATA

Postoje različiti pristupi u ugradnji implantata nakon ekstrakcije zuba.

**Z**ubni implantati (poznati takođe i kao enosealni implantati) su namjenski oblikovane nadoknade koje se vezuju sa kostima vilica ili lica da bi nosili stomatološke protetske nadoknade kao što su krunice, mostovi, proteze, facijalne proteze-opturatore ili da budu ortodontski ankeri. Osnova moderne dentalne implantologije

je biološki proces koji se zove osteointegracija, u kojoj materijali kao što su titanijum ili cirkonijum grade intimnu vezu sa kosti. Prvo se ugrađuju implantati u kost da bi se osteointegrirali, a zatim se nakon perioda zarastanja koje može biti različitog trajanja, implantati otkrivaju, na njima se izrađuju odgovarajuće suprastrukture koje će nositi buduće protetske nadoknade.



Uspjeh implantološke terapije zavisi primarno od dimenzija i zdravlja kostiju vilica i gingivalnih tkiva koja okružuju implantat, ali takođe i od zdravlja pacijenta kome se ugrađuju implantati i upotrebe lijekova koji utiču na sposobnost osteointegracije. Upotreba lijekova koji utiču na stvaranje kosti, kao što su bisfosfonati i anti RANKL lijekovi, zahtijevaju posebno razmatranje prije ugradnje implantata, zato što su udružena sa oboljenjem bisfosfonatima javlja se uzrokovana osteonekroza vilice-BRONJ (bisphosphonates related osteonecrosis of the jaw).

Ovi lijekovi utiču na osteogenezu i osteolizu, i mogu da predstavljaju rizik za pojavu nekroze kosti kod pacijenata koji ih koriste i pri najmanjim oralno-hirurškim intervencijama. Pacijenti koji koriste manje doze (npr. u terapiji osteoporozе) pokazuju zadržavanje lijeka u organizmu mjesecima ili godinama, ali izgleda da je rizik od osteonekroze jako mali. Zbog ovakve kontradiktornosti, postoji u stomatološkoj zajednici nesigurnost kako najbolje umanjiti rizik od BRONJ-a kada se ugrađuju implantati. Američko udruženje oralnih i maksilofacijalnih hirurga (AAOM) je 2009. godine objavilo istraživanje koje glasi da mala doza oralnih bisfosfonata ili injekcija sa sporim otpuštanjem nosi rizik od BRONJ-a između 0,01% i 0,06% pri svakoj intervenciji na vilicama (kao ekstrakcija zuba, ugradnja implantata itd...).

Rizik je veći sa intravenoznom primjenom lijeka, kod procedura u donjoj vilici, kod pacijenata sa udruženim zdravstvenim problemima, kod pacijenata koji primaju kortikosteroide, kod pacijenata koji primaju jače bisfosfonate i kod onih koji primaju bisfosfonate duže od tri godine. Ovo istraživanje navodi kao kontraindikaciju za ugradnju implantata kod pacijenata koji učestalo dobijaju visoke doze bisfosfonata intravenozno kao terapiju karcinoma. U suprotnom, implantološka terapija se može sprovoditi i izgleda da bisfosfonati ne utiču

u tom slučaju na uspjeh terapije. Rizici i komplikacije vezane za implantološku terapiju se dijele na one koji se javljaju u toku ugradnje implantata (obilno krvarenje ili oštećenje nerva), na one koje se javljaju u toku prvih 6 mjeseci (infekcija ili neuspješna osteointegracija) i one koji se javljaju nakon dužeg vremena (periimplantitis ili mehanička oštećenja).

Postoje različiti pristupi u ugradnji implantata nakon ekstrakcije zuba. To su: imedijatna implantacija-odmah nakon ekstrakcije zuba, odložena imedijatna implantacija-2 sedmice do 3 mjeseca nakon ekstrakcije zuba, te kasna implantacija-3 ili više mjeseci nakon ekstrakcije zuba. Postaje sve češće praksa,

da bi se sačuvala dimenzija kosti i da bi se skratilo vrijeme terapije, da se implantati postavljaju u alveole nedavno ekstrahiranih zuba. Sa jedne strane, takva strategija zaista skraćuje vrijeme terapije i ima bolju estetiku jer su uglavnom očuvana meka tkiva. Sa druge strane, takva implantološka terapija ima blago veći procenat inicijalnog neuspjeha. Da bi se implantati osteointegrirali, trebaju biti okruženi sa zdravom kosti dovoljnih dimenzija. Da bi implantološka terapija bila dugoročno uspješna, potrebno je da implantat i protetsku nadoknadu okružuju zdrava meka tkiva. Kada je bilo koje od ova dva tkiva deficitarno, hirurrg treba da ih rekonstruiše prije ili za vrijeme ugradnje implantata. Nadogradnja

Swiss implant quality  **iRES** complete solutions for oral surgery

## NAŠI IMPLANTOLOŠKI SISTEMI

POUzdANI, EFIKASNI, SIGURNI



**KODENTAL**  
DENTAL DEPOT

kosti je neophodna kada postoji nedostatak kosti. Ona pomaže stabilizaciji implantata tako što povećava šanse za "preživljavanje" implantata i smanjuje gubitak marginalne kosti. Iako se uvijek razvijaju novi implantološki sistemi kao što su npr. kratki implantati ili tehnike koje dozvoljavaju kompromise, idealni uslovi kojima težimo za ugradnju implantata su da imamo minimalnu visinu kosti od 10mm i širinu od 6mm. Tako su koštani defekti klasifikovani od A do D (A-10+mm kosti, B-7-9mm, C-4-6mm i D-0-3mm) i uspjeh zavisi direktno od klase kosti. Da bi se postigla adekvatna visina i širina raspoložive kosti, razvijene su različite tehnike augmentacije kosti.

Najčešće korištena tehnika je vođena koštana regeneracija, gdje se defekt popunjava ili sa sopstvenom kosti pacijenta transplantiranom sa drugog mjesta u vilicama (autograft), sa životinjskim koštanim zamjenicima (ksenograft) ili sa sintetički proizvedenim materijalima (alograft) i prekrije se semipermeabilnom membranom. Tokom perioda zarastanja, nova prirodna kost zamjenjuje koštani zamjenik formirajući dobru podlogu za ugradnju implantata. Tri najčešće procedure su sinus lift, lateralna i vertikalna koštana augmentacija. Postoje takođe i invazivnije procedure pri većim koštanim defektima, kao što su mobilizacija donjeg alveolarnog nerva, transplantacija koštanog grafta sa ilijačne kosti ili mikrovaskularni koštani graft, gdje se krvni sud transplantira zajedno sa kosti i povezuje sa krvnim sudovima usne duplje.

Gingiva koja okružuje zub ima pojas 2-3mm široke, svijetlo ružičaste, pripojne sluznice i tamniji i širi pojas slobodne mukoze koja prelazi u predvorje usne duplje. Kada nadoknađujemo zub implantatom, potrebna nam je široka i jaka pripojna gingiva da bismo sačuvali "zdravlje" implantata dugoročno. Ovo je posebno važno kod implantata, jer gingiva koja okružuje implantate je slabije



snabdijevana krvlju i podložnija povredama zbog veće zone pripoja za implantat nego za zub (veća biološka širina). Kada nedostaje adekvatna pripojna gingiva, ona se rekonstruiše mekotkivnim transplantatom.

Najčešće se transplantira palatinalna gingiva, vezivno tkivo sa nepca ili kada nedostaje veća površina pripojne gingive, radi se repozicija vaskularizovanog režnja pune debljine sa nepca. Ksenogene kolagene membrane se koriste nakon implantacije. Jako je bitno i održavanje implantata nakon ugradnje i izrade protetskih nadoknada. To podrazumijeva jako dobru oralnu higijenu, pored upotrebe paste, četkice i zubnog konca, preporučuje se i upotreba sredstava za ispiranje usta, koja smanjuju količinu dentalnog plaka. Zatim se preporučuje i upotreba oralnog irigatora i posebno kreiranih paradontalnih kireta, napravljenih od tvrde plastike ili gume. Prema izvještaju Američkog udruženja stomatologa, u Sjedinjenim Američkim Državama je 0,7% pacijenata

imalo ugrađene implantate 1999. godine, taj procenat je iznosio 5,7% 2015. godine a procjene su da će 2026. godine 26% Amerikanaca imati ugrađen jedan ili više dentalnih implantata. Dentalni implantati se takođe koriste i u ortopediji vilica kao ankeri (ortodontski mini implantati). Polje na kome se implantologija još razvija je upotreba implantata za retenciju opturator proteza (mobilnih proteza koje se koriste da popune komunikaciju između usne i sinusne ili nosne duplje). Facijalne proteze koje se koriste da koriguju deformitete lica npr. poslije operacija malignih tumora ili povreda, mogu kao retenciju da koriste implantate ugrađene u kosti lica.

Dentalni implantati se koriste kod ortodontskih pacijenata da nadoknade zub koji nedostaje ili kao privremeni anker koji će olakšati ortodontska pomjeranja. Za zube koji se pomjeraju sila treba da bude usmjerena ka njima u pravcu željenog položaja. Sila stimuliše ćelije u periodontalnom ligamentu da izazovu remodeliranje

kosti, resorbujući kost u pravcu pomjeranja zuba i postavljanje zuba u prethodno napravljen i planiran prostor. Da bi se ostvarila sila na zub, potrebno je uporište. Kako implantati nemaju periodontalni ligament i ne dolazi do stimulacije remodelovanja kosti, oni su idealni ankeri u ortodontiji. Obično su ortodontski implantati malih dimenzija i ne osteointegrišu u potpunosti, omogućavajući tako lako uklanjanje nakon završenog ortodontskog tretmana.

Uglavnom se postavljaju između korijena zuba ili u tvrdo nepce i vežu fiksnim bravicama za zub koji se pomjera. Tipični konvencionalni implantati su od titanijuma, oblika vijka sličnog korijenu zuba, sa hrapavom ili glatkom površinom. Većina implantata su napravljeni od "komercijalno" čistog titanijuma, koji je dostupan u četiri klase, zavisno od količine ugljenika, azota, kiseonika i čelika koji sadrže. Većina modernih implantata takođe imaju i površinu sa teksturom, koja se postiže jetkanjem, anodnom oksidacijom ili pjeskarenjem raznim sredstvima, da bi se povećala površina i potencijal osteointegracije implantata. Ja u svojoj praksi najviše koristim IRES implantate, Volution linije, renomiranog švicarskog proizvođača.

U pitanju su titanijumski implantati u obliku vijka, zahvaljujući kojem je olakšano prodiranje implantata, nazubljeni su što im povećava stabilnost i minimalizira pojavu periimplantitisa, a obloženi su hijaluronskom kiselinom, što ubrzava proces osteointegracije. Kompatibilni su sa Implant directom, američkog porijekla, sa kojima sam prije radio, ali više nisu dostupni na Evropskom tržištu, pa sam izabrao njihovog nasljednika na našem tržištu, a to je IRES. Kupovinom 10 komada All in one seta (implantat, multifunkcionalni

transfer abutment i gingiva former) besplatno sam dobio hirurški set vrhunske kvalitete. Cijena je bila izuzetno konkurentna na tržištu, te je tako i počela moja saradnja sa kompanijom Mikodental BH d.o.o., koja je u konačnici urodila odlukom da organizujemo tri edukacije vezane za implantologiju. Edukacije će biti organizovane u Banja Luci i Sarajevu. Prva od njih Basic edukacija ugradnje implantata je planirana za 28.10.2023. Ova edukacija je planirana u Banja Luci, u prostorijama Specijalističkog centra „Dentalna klinika“ koji se nalazi u sastavu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci, i kao takav predstavlja naučnu bazu ne samo za studente osnovnih studija nego i za spcijalizacije iz svih oblasti stomatologije, te ustanovu koja pruža zdravstvenu zaštitu iz oblasti dentalne medicine na primarnom i sekundarnom nivou.

**Centar ima ukupno 6 službi i to: Služba za oralnu hirurgiju, Služba za ortopediju vilica, Služba za bolest zuba i endodontiju, Služba za parodontologiju, Služba za dječiju i preventivnu stomatologiju i Služna za stomatološku protetiku. Trenutno u Centru je 60 doktora dentalne medicine iz cijele BiH na specijalizacijama iz različitih oblasti, a najviše ih je u službi oralne hirurgije-25 i ortodontije-24. Nakon toga krajem novembra nastavljamo sa Advanced stepenom edukacije, te sredinom decembra i edukacijom na kojoj će fokus biti na protetskim komponentama.**

**Svi zainteresovani mogu kontaktirati uposlene kompanije Mikodental BH d.o.o. na mail adresu mikodental.bh@mikodental.com, kako bi dobili više informacija o ovim edukacijama, te na broj telefona 061/217-882.**

PRVI REGIONALNI ONLINE SHOP ZA STOMATOLOGIJU I ZUBNU TEHNIKU

**BestDentalShop®** POWERED BY MIKODENTAL

POWERED BY MIKODENTAL

  mikodental.com

 mikodental

 youtube.com/user/mikodentalvideo

<b>MIKODENTAL</b> Head of office: Stojana Novakovic 19 15000 Sabac/Srbija Tel/Fax: +387 15 345 123 Tel: +387 15 300 261	<b>MIKODENTAL BG</b> Gandljeva 130a 11070 Novi Beograd/Srbija Tel: +381 11 411 89 48 Tel: +381 64 6438154	<b>MIKODENTAL HR</b> CIKRON DENTAL Smilčidosova 8 47000 Karlovac Hrvatska Tel: +385 91 5464696	<b>MIKODENTAL BH</b> Branislava Nusica 162 71000 Sarajevo/BIH Tel/Fax: +387 33 712 111 Tel: +387 61 217 882	<b>MIKODENTAL EDUDENT</b> Cerska 19, 15000 Sabac/Srbija Tel: +381 646438155 MIKODENTAL USA 40 DENTAL LAB LAKE FOREST, CA USA
--	---	---	---	---





# YOU ARE THE ARTIST

Call: +387 65 515 254  
rolanddental@carlossigns.com

CSDIGITAL SHAPE AND PRINTING  
OFFICIAL PARTNER WESTERN BALKAN



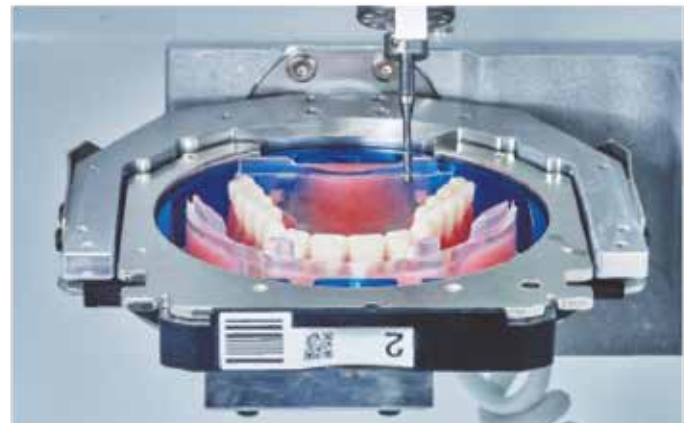
Zubni tehničari izrađuju proteze i zubne proteze za pacijente, kao što slikari nanose boju po boju. Svaka zubna restauracija je jedinstvena, izuzetna, baš kao i najsloženije umjetničko djelo. Imaju sposobnost savršenog pristajanja individualnim karakteristikama usta. Njihov porculanski rad teži autentičnosti i ljepoti. U funkcionalnosti i estetici snaga dentalnih tehničara nadmašuje prirodne zube.

„Automatizacija“ nije samo težnja za učinkovitošću; to je tehnologija za otključavanje potencijala ljudskog nastojanja.

DWX-53DC, najnoviji model izmjenjivača diskova, povećava vrijednost „zanatskog umijeća“ kroz inteligenciju i vitalnost – najmoderniju digitalnu tehnologiju i okvir stroja koji utjelovljuje „SMART“ za otključavanje sljedeće dimenzije. Neograničeni svijet kreativnosti otkriva se izvan svog okvira.



## SMART DESIGN



## SMART SYSTEM

# DWX-53DC

Sophisticated Disc Changer with Smart Functions



Technology Transforming to Art







# SANDRA ŠPIRIĆ: KAO ZASTUPNICI JEDNOG OD RENOMIRANIH SVJETSKIH BRENDOVA KADA JE ESTETIKA LICA U PITANJU, IZRAZITO VODIMO RAČUNA O ZADOVOLJAVANJU MEĐUNARODNIH STANDARDA I REGULATORNIM ZAHTJEVIMA

Sigurnost pacijenta i zadovoljstvo kupca nam je na prvom mjestu, te je zbog toga RadiaNt kao brend bio naš siguran izbor.

INTERVJU: Sandra Špirić, dipl. pravnica i poduzetnica

**S**andra Špirić je vlasnica firme San Tech Medik iz Banja Luke koja je zastupnik jedne velike izraelske kompanije za BiH i region. Sandra se školovala u Kanadi, a svoj poslovni i porodični život nastavila je u Bosni i Hercegovini. Majka je tri kćeri i sina i žena koja uspješno balansira svoje poslovne obaveze i porodični život. Sa Sandrom smo razgovarali o njenom poslovnom putu, izazovima koje nosi vođenje jedne uspješne kompanije koja je uvela brojne inovativnosti u poslovanju.

**DentBiH:** Kako ste se odlučili na osnivanje sopstvene firme?

**Sandra:** U današnjem vremenu, sve više žena prepoznaje priliku da osnuje sopstvenu firmu i ostvari svoje profesionalne snove. Kako za žene i mnoge majke, ova odluka je bila duboko lična i motivisana željom za boljom budućnošću za sebe i svoju porodicu, ličnim ispunjenjem i doprinosom. S obzirom da sam kao dijete sa roditeljima otišla u Kanadu, tamo sam se i školovala. Povratkom u Bosnu i Hercegovinu, ušla sam u proces nostrifikacije diplome, koji je na žalost samo parcijalno mogao biti završen. Bila sam primorana fokusirati se na neko drugo polje rada.

S obzirom da sam odrasla u porodici koja se dugo godina bavila medicinskom opremom, to je bio jedini logičan slijed događaja. Uvijek mi je bila zanimljiva ta tematika, pogotovo je postala interesantnija kada sam i sama ušla u tu oblast.





*Uvijek sam smatrala da moje iskustvo može itekako biti motivacija mnogima koji nisu u mogućnosti da pronađu zaposlenje u branši za koju su se obrazovali. Samo zato što ste školovali za nešto, ne znači da ne možete pronaći zaposlenje u drugom sektoru, jer svakako trebate razmotriti prije svega vještine koje posjedujete i biti otvoreni za nove mogućnosti gdje možete primijeniti svoje znanje u drugim područjima poslovanja.*

**DentBiH:** Vaša kompanija je generalni zastupnik i distributer RadiaNt dermalnih

**filera za zemlje Balkana. Kako je došlo do te saradnje?**

**Sandra:** Kao zastupnici jedne velike izraelske kompanije za BiH i region, radimo na uspostavljanju saradnje i promociji proizvoda te kompanije na ovim tržištima. Izbor ove kompanije kao partnera je proizašao iz nekoliko ključnih razloga. Prvo, izraelske kompanije su poznate po svojoj inovativnosti, visokim tehnološkim standardima i kvalitetu proizvoda. Imaju bogato iskustvo u različitim sektorima, uključujući visokotehnološku industriju, medicinsku opremu i informacijske tehnologije,

poljoprivredu, obnovljive izvore energije i mnoge druge oblasti. Radeći u polju medicinske opreme shvatila sam i naučila da postoje razni dobavljači i proizvođači iste. Susretala sam se sa nekim od najboljih svjetskih proizvođača, te kroz njih sam naučila ispravan način rada i ophođenja prema medicinskoj opremi. Izraelska kompanija Dr. Korman Laboratories Ltd., jedna je od upravo takvih kompanija, koje pored višedecenijskog iskustva i sopstvene fabrike, posjeduju i sopstvenu laboratoriju koja vrši kontrolu svake serije proizvoda, prije nego što ono bude stavljeno u prodaju. Pored kvaliteta, jako mi je bitna dostupnost same fabrike kao partnera, jer u ovom poslu desi sa da vi ili vaši klijenti ponekad imate pitanja, te vam je potreban neko da na ista da i odgovor, ili vam pomogne kada imate nedoumice.

San Tech Medik d.o.o. je generalni zastupnik i distributer RadiaNt dermalnih filera za zemlje Balkana, sa sjedištem u Banjoj Luci. Kao zastupnici jednog od renomiranih svjetskih brendova kada je estetika lica u pitanju, izrazito vodimo računa o zadovoljavanju međunarodnih standarda i regulatornim zahtjevima. Sigurnost pacijenta i zadovoljstvo kupca nam je na prvom mjestu, te je zbog toga RadiaNt kao brend je bio naš siguran izbor.

**DentBiH: Ko čini SanMedik tim?**

**Sandra:** SanMedik tim čini grupa mladih i kreativnih pojedinaca koji su posvećeni zajedničkom cilju – unapređenju oblasti estetske medicine i pružanju ljekarima saradnicima inovativna rješenja koja bi doprinijela poboljšanju njihovog poslovanja. SanTechMedik ekipa ima duboko razumijevanje svoje oblasti, te se konstantno usavršava u svojim vještinama, bilo da se radi o dizajnu, istraživanju ili marketinškim strategijama, naš tim je dobro obučan i kompetentan. Također, politika kompanije je takva koja zahtjeva timski rad, te međusobno svakodnevno razmjenjujemo mišljenja



i gradimo nove strategije. Unutar kompanije smatramo i vjerujemo da smo jedni drugima najveći resurs i inspiracija, te zajedničkim snagama možemo doprinijeti u oblasti medicinske opreme sa fokusom na estetsku medicinu.

Sa ovom dinamičnom i inspirirajućom ekipom, vjerujemo da ćemo i dalje ostvarivati uspjehe i doprinisiti unapređenju kvaliteta naših usluga i dobrobiti naših korisnika.

***DentBiH: Kako vaša firma podržava edukaciju i usavršavanje ljekara saradnika?***

**Sandra:** Naša kompanija nije samo prodavac medicinske opreme, mi svoje ljekare smatramo dijelom našeg tima i naše priče. Kroz našu predanost edukaciji i obuci, radimo konstantno na usavršavanju svojih ljekara, što kroz organizovanje edukacija, tako i podrške odlascima na usavršavanja u inostranstvo. SanMedik razvio je prilagođene programe obuke koji odgovaraju specifičnim zahtjevima naših ljekara. Svaka obuka je specializovana na određenu oblast, te ljekari imaju priliku da prepoznaju šta je to njima samim potrebno. To im daje priliku da usavrše svoje vještine, te u saradnji sa našim edukatorima uspješno dođu do cilja. Ponosni smo da kažemo da u Oktobru 2023.godine, naša kompanija vodi tim od 7 vrhunskih ljekara iz ove oblasti u Izrael na stručno usavršavanje.

**Naši ljekari će imati priliku da posjete fabriku u kojoj se naši preparati proizvode, direktno učestvuju u sugestijama koje bi navele ka poboljšanju samog proizvoda. Proizvođač RadiaNt proizvoda - Dr. Korman Laboratories je u procesu osnivanja sopstvene edukativne akademije, što je internacionalni projekat, a koji će pružiti ljekarima iz cijelog svijeta priliku da postanu bolji u svom poslu. SanMedik je u prilici da predstavi najbolje ljekare iz Bosne i Hercegovine kao trenere na budućoj DKL akademiji.**





**DentBiH: Po čemu se SanMedik izdvaja na BiH tržištu?**

**Sandra:** Osim što u ponudi imamo izvanredne i provjerene preparate, vrhunske bioispravnosti i kvaliteta, široj javnosti predstavljamo sam rad ljekara sa kojima saradujemo. Predstavljamo im izgled "prije i poslije", kako bi krajnji korisnici mogli da vide kako ljekar radi, te kako mogu da koriguju određene nepravilnosti na sebi koristeći naše proizvode.

**Kako je taj dio posla počeo sasvim spontano, razvio se u jednu ozbiljnu priču, gdje trenutno u našoj kompaniji imamo tim ljudi koji se bavi isključivo segmentom marketinga. Oni svakodnevno rade na tome da predstavljaju, što naše ljekare, tako i njihova postignuća i radove. Jako bitno je edukovati javnost i krajnje korisnike ko su ljekari u njihovom gradu ili okruženju, a koji se bave upravo ovim poslom, te da sami mogu vidjeti rezultate njihovog rada.**

Naše ljekare i njihove radove ponosno reklamiramo putem naših društvenih mreža, gdje imamo veliko povjerenje publike i sjajnu međusobnu komunikaciju. Svjesni smo značaja prisutnosti na internetu, ali i toga da pacijenti trebaju i moraju da vide radove naših ljekara, te zato rado pomažemo u prezentacijama i širenju pozitivnih reakcija. Ljekarima koji saraduju sa nama također nudimo besplatnu izradu promotivnog materijala, kao što su video materijali, prilagođavanje fotografija društvenim mrežama te pisanje samog teksta za objave na istim.





Postoje i dani kada postignete manje nego prethodni dan, ali osjećaj da ste dali sve od sebe i uz to ste bili prisutni u svojoj porodici na poseban način je neopisiv.

*Na kraju dana, sa sigurnošću mogu da kažem da je u ovoj životnoj avanturi osmjeh i topao zagrljaj moje porodice najveća satisfakcija i motivacija koja se ne može ni približno uporediti sa bilo kojim poslovnim dostignućem. Moja porodica je moj razlog za borbu, koraćanje naprijed i moja svjetlost na kraju svakog dana.*

Savjetovala bih sve žene da vjeruju u sebe i u svoje sposobnosti kao i da se konstantno edukuju i usavršavaju u polju za koje se odluče. Također smatram da svako treba imati realne ciljeve i očekivanja, ali također kroz sve smatram da ne treba se plašiti neuspjeha, jer i neuspjeh je sastavni dio života.



Cilj našeg poslovanja nikada nije bio klasičan poslovan odnos ka ljekaru, već smo željeli otići korak dalje i tako pokazati svu našu posvećenost ovom poslu. Jednostavno, pristupamo drugačije. Naše klijente, i ljekare i pacijente kao krajnje konzumente, smatramo jednako važnim u samom procesu rada. Stalna dostupnost pacijentima za preporuku klinika i ljekara, ali i edukacije ljekara, seminari i organizacije događaja na kojima možete saznati sve o najnovijim dostignućima iz oblasti estetike, te se upoznati sa našim kompletnim konceptom rada, nešto je po čemu se izdvajamo i na šta smo izrazito ponosni.

**DentBiH: Kakav savjet biste mogli dati drugim ženama koje razmišljaju da zakoraće u vode osnivanja sopstvene firme?**

**Sandra:** U današnje vrijeme biti poslovna žena i imati želje i ambicije ka osnivanju porodice nije lako. Za mnoge je to veliki izazov, a često je i uzbudljiva avantura koja je meni lično pružila priliku da pokažem vrijednost rada, predanost i istrajnost u životu. Lijep je osjećaj kada na kraju dana presaberete ono što ste postigli i završili.



## OKUS METALA U USTIMA


Odlična vijest je da je metalni okus obično privremen i nestaje kada se liječi osnovni uzrok.

PIŠE: dr. Ema Širbegović, specijalista parodontologije i oralne medicine



**Dr. Ema Širbegović** je 2010. godine diplomirala na Stomatološkom fakultetu u Sarajevu. Od 2018. samostalno osniva "Širbegović stomatologiju" i od tada se uspješno bavi pružanjem stomatoloških usluga u Sarajevu. Od 2020. godine postaje oficijelni stomatolog Košarkaške reprezentacije Bosne i Hercegovine. 2023. godine specijalizira na katedri za parodontologiju oralnu medicinu na stomatološkom fakultetu u Sarajevu. Prepoznata je kao stručnjak koji uspješno radi estetske i složene restorativne zahvate u stomatologiji."





**S**vi smo kao djeca, barem jednom, stavljali novčiće u usta. Onda znate kakav je okus metala u ustima. Ako sada, kao odrasla osoba, imate metalni ukus u ustima, a niste stavili novčić, sigurno se pitate se šta je uzrok? Dr.stomatologije Ema Širbegović će vam dati odgovore na to šta uzrokuje ovaj neprijatan, prilično gorak ukus u ustima. Također, dati će nam savjet o tome kako liječiti i spriječiti okus metala u ustima.

## ■ ŠTA JE PARAGEUZIJA?

Parageuzija (također poznata kao disgeuzija) je medicinski naziv metalnog ukusa u ustima. Ovaj okus u ustima najčešće pripisujemo metalnim plombama, međutim to obično nije uzrok. Posotji još mnogo drugih uzroka koji stvaraju ovaj neprijatan osjećaj. Parageuzija se može aktivirati s promjenom vašeg čula mirisa, što utiče na čulo ukusa. Budete svjesni činjenice da mnoge stvari koje nemaju nikakve veze s vašim

ustima imaju vezu s metalnim okusom. Odlična vijest je da je metalni okus obično privremen i nestaje kada se liječi osnovni uzrok. Svakako trebate posjetiti stomatologa kako biste saznali jesu li krive vaše crne plombe, oralno oboljenje ili je uzrok nešto drugo.

## ■ KOJI SU UZROCI I TRETMANI ZA METALNI UKUS U USTIMA?

Uzroci mogu varirati od manjih problema do ozbiljnijih stanja. Uobičajeni uzroci i njihovi tretmani uključuju:

**Infekcije:** Stomatološke i medicinske infekcije koje mogu uzrokovati metalni okus u ustima uključuju:

- Infekcije uzrokovane lošom oralnom higijenom uključuju infekcije zuba i bolesti desni, koje se mogu razviti u akutni nekrotizirajući ulcerozni gingivitis (ANUG) – također poznat kao rana u ustima.
- Infekcije sinusa, srednjeg uha i gornjih disajnih puteva, uključujući prehladu.





Obavezno zakažite termin kod parodontologa radi liječenja infekcija zuba i desni. Također, otorinolaringolog može dijagnosticirati i liječiti infekcije koje uključuju uši, sinuse i grlo. Krvarenje desni: Krvarenje desni, često uzrokovano gingivitisom ili lošom oralnom higijenom, može uzrokovati metalni okus zbog prisutnosti krvi u ustima.

**Lijekovi:** Ako uzimate određene lijekove, bilo na recept ili bez recepta mogu biti uzrok problema. Nuspojave koje lijekovi mogu uzrokovati uključuju:

- Pljuvačka metalnog ukusa
- Suha usta, koja pojačavaju metalni okus u ustima

Jednom kada prestanete uzimati lijekove, metalni okus bi trebao nestati, osjećaj vratiti u normalu.

**Krvarenje desni:** Krvarenje desni, često uzrokovano, lošom oralnom higijenom gingivitisom i parodontitisom, može uzrokovati metalni okus zbog prisutnosti krvi u ustima.

**Bolesti usne šupljine:** Razne bolesti kao što su aftozni stomatitis, oralna kandidijaza (gljivična infekcija), ili lihen planus (autoimuna bolest sluznice) mogu utjecati na osjet okusa.

**Prisustvo različitih metala u ustima:** Prisutnost različitih vrsta metala u vidu plombi i protetskih nadoknada u kontaktu sa pljvačkom stvaraju galvanski efekat koji uzrokuje metalni okus.

***Parageuzija se može aktivirati s promjenom vašeg čula mirisa, što utiče na čulo ukusa. Budete svjesni činjenice da mnoge stvari koje nemaju nikakve veze s vašim ustima imaju vezu s metalnim okusom.***

**Trudnoća:** Hormoni koji se mijenjaju mogu aktivirati osjećaj ukusa metala u ustima. Nakon poroda, gorak okus bi trebao nestati.

**Profesionalne bolesti:** Metalna kontaminacija se javlja kod određenih profesija i odnosi se na pojačano izlaganje metalima poput bakra, željeza ili cinka što može uzrokovati metalni okus u ustima.

**Oštećenje i poremećaji živaca:** Oštećenje živaca koji su odgovorni za osjet okusa može uzrokovati promjene u percepciji okusa, uključujući metalni okus. Demencija je jedno stanje ovog poremećaja koje može da izbaciti čulo ukusa. Nažalost, ovaj uzrok ne reagira na liječenje.

**Hemoterapija i terapija zračenjem:** Terapija kod onkoloških pacijenata mogu biti uzrok metalnog okusa u ustima. Gastroezofagealna refluksna bolest (GERB): Ova bolest uzrokuje vraćanje želučane kiseline u jednjak i usta, što može uzrokovati promjene u okusu.

## ■ DRUGI UZROCI POVEZANI S METALNIM OKUSOM

Drugi uzroci povezani s metalnim okusom u ustima uključuju:

- Alergije na hranu
  - Pušenje
  - Psihološki poremećaji
  - Hormonska neravnoteža nakon trudnoće
  - Izloženost olovu, živi i drugim hemikalijama
- Kao i većina uzroka, liječenje ovih stanja bi trebalo da učini da neugodan okus prestane postojati.

## ■ DA LI SE TO MOŽE SPRIJEČITI?

Preventivne mjere koje možete poduzeti da biste izbjegli metalni okus u ustima uključuju:

**Uspostava pravilne oralne higijene:** Zdravstvena higijena koja uključuje pranje zuba i jezika dva puta dnevno. (Pobrinite se da nježno operete jezik.) Osim toga, da biste dodatno izbjegli oralne infekcije kao što su bolesti desni, koristite konac i intradentalne četkice jednom dnevno i isperite usta antibakterijskom vodicom za ispiranje usta.

**Održavajte usta vlažnima:** Redovna hidratacija tokom dana pomaže otklanjanju metalnog okusa. Žvakaće gume bez šećera pomaže aktiviranju vaše pljuvačke.

**Prestanak pušenja i zdrava prehrana:** Prestanite pušiti i izbjegavajte određenu začinjenu hranu. Metalni okus u ustima može varirati od neprijatnog do odbojnog. I to može ometati uživanje u hrani. Stoga, ako imate tako neprijatan osjećaj u ustima, potražite mišljenje svog stomatologa o uzroku. Vaš stomatolog vas može uputiti specijalisti ili doktoru radi dijagnoze ili predložiti načine na koje možete zaustaviti metalni okus. Što je najvažnije, možete poduzeti korake da spriječite okus metala u ustima i uživajte u hrani!

**DIGITALIZUJTE  
SVOJ  
BIZNIS**

alpinify

swiss made  
software



Uštedite na vremenu

Ključ je u jednostavnosti

Povećajte svoju produktivnost

Besplatan  
Probni  
Period

Ažuriranje na  
svim uređajima

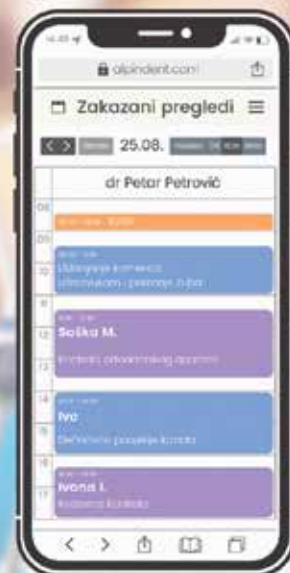
Zaboravite  
na rokovnik

SMS podsjetnik

Bez instalacije  
aplikacije

Evindencija  
pacijenata

alpinDent





## Digitalizujte svoju stomatološku ordinaciju

*Rasteretite se tehničkih i administrativnih odgovornosti upravljanja ordinacijom, i fokusirajte se na ono što je važno - briga o vašim pacijentima i rast vašeg poslovanja.*

### ■ Tehnologija - bez po muke

alpinDent je više od obične aplikacije, to je vaš asistent koji nikad ne napušta ordinaciju. Dostupna je u svako doba, sa bilo kog uređaja i bilo koje lokacije te bilo kog operativnog sistema (Windows, Mac, Linux, iOS, Android). Bilo koji član vašeg tima može lako naučiti koristiti alpinDent bez obzira na iskustvo u vođenju ordinacije.

### ■ Naši moduli

- **Estetski pasoš** - unesite sve estetske tretmane u lični pasoš klijenta
- **Protetika** - detaljan uvid u tretmane i uplate protetskih radova
- **Ortodoncija** - vodite računa o redovnim ortodontskim pregledima, uplatama i dugovanjima
- **Endodoncija** - detaljni endodontski tretmani u interaktivnom odontogramu



**swiss made  
software**

### ■ Jednostavnost korišćenja

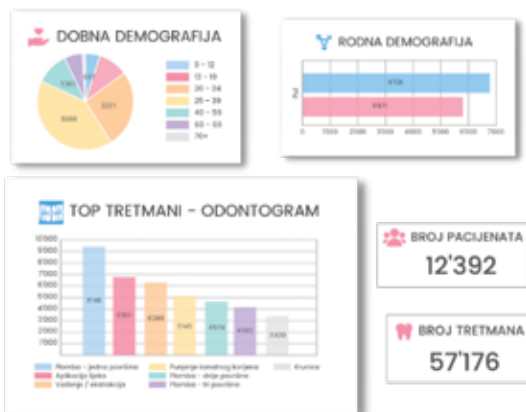
*„Dobar software su kao zubi, i jedne i druge koristimo a da ne moramo razmišljati kako.“*

alpinDent je dizajniran i implementiran zajedno sa stomatolozima, ortodontima i oralnim hirurzima, koji su omogućili detaljan uvid u njihovu svakodnevnicu sa ciljem da se zadovolje potrebe i želje krajnjeg korisnika aplikacije, to jest, vaše ordinacije.

### ■ Finansije, izvještaji i statistike

Zaboravite na ručno računanje prihoda, rashoda, potrošnje i ušteda – jednim klikom dolazite do kompletne statistike kada su finansije u pitanju, a pregledne tabele i grafikoni omogućiće vam da ispratite vaše poslovanje na sedmičnom, mjesečnom i (više)godišnjem nivou.

- **KONTROLA TROŠKOVA** - Putem aplikacije vodite računa o bespotrebnim sitnim troškovima koji kasnije čine veliki dio rashoda.
- **ULAZNE I IZLAZNE FAKTURE** - Unos ulaznih faktura kao troškova i mogućnost izdavanja izlaznih faktura pacijentima.
- **PROCENTI ZAPOSLENIH** - Pratite sve prihode i pojedinačne zarade svakog radnika.
- **PRIHODI I RASHODI** - Uvid u trošak za materijal, režije, plate, inventar ...
- **DUGOVANJA** - Detaljan izvještaj o dugovanjima svakog pacijenta, za određenu uslugu, uz datum i vrijeme odrađenog termina.



### **dr Saša Dabić, Implantodont**

specijalista oralne hirurgije, implantolog  
Predsjednik Komore doktora stomatologije Republike Srpske



### **Pouzdanost, dugotrajnost, efikasnost i preciznost!**

„Jednostavnost korišćenja i ušteda vremena mom timu i meni su dvije stvari koje smo od prvog dana korišćenja alpinDent aplikacije primjetili. Pristup svim podacima i terminima zaista funkcioniše bilo kada i sa bilo kog mjesta, i to nam je omogućilo da se bolje međusobno koordinišemo, pogotovo u situacijama kao što su reorganizacija termina usled neplaniranih izostanaka.“

## Funkcionalnost je ono što nas odlikuje

Licencni modul 2023	BEST CHOICE		
	SREBRNA €120*	ZLATNA €180*	PLATINUM €250*
Broj stomatoloških stolica	1	2 ili 3	∞
Broj pacijenata, korisnika, uređaja	∞	∞	∞
Podrška	Tehnička	Tehnička i administrativna	Tehnička, administrativna i telefonska
Implementacija cjelovite ordinacije	✓	✓	✓
Dokumentacija dostupnih funkcionalnosti	✓	✓	✓
Broj live video prezentacija	✗	1	∞
Bez naknade za:			
- inicijalno podešavanje	✓	✓	✓
- migraciju podataka sa starog programa	✗	✓	✓
- izradu soglasnosti, ponuda i dopisa	✗	Do 5 šablona	✓
- implementacije memoranduma	✗	✗	✓
- za uvezivanje e-mail naloga i izradu e-mail šablona	✗	✗	✓
INICIJALNO STANJE SMS RAČUNA	€0	€5	€10

Podesite alpinDent prema vašim potrebama i aktivirajte samo one funkcionalnosti koje su potrebne vašoj ordinaciji!

### ■ Fokusirajte se na posao, ne na listanje rasporeda!

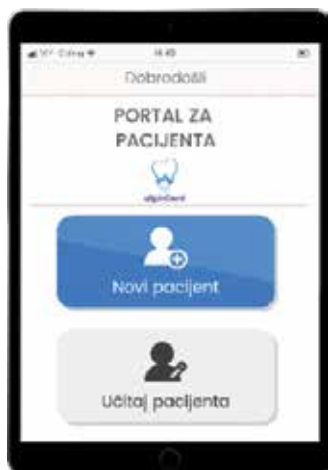
Provodite više vremena sa pacijentima, a manje sa administrativnim poslovima. Rasporedite termine po bojama, po doktorima i po stomatološkim stolicama za lakši pregled.

### ■ Interaktivni odontogram

Odaberite zub, prilagodite odontogram vašim potrebama zatim tretman ili zatečeno stanje i završili ste. Istorija stanja zuba se pohranjuje jednostavno i logično.

### ■ SMS i Email podsjetnik

Automatizovani podsjetnik koji pored toga što vaše pacijente podsjeća na zakazane termine takođe i čestita rođendane ili neke druge praznike po vašoj želji.



*Smjene zaposlenih, godišnji odmori i provizije neke su od naših funkcionalnosti!*

### ■ PORTAL U ČEKAONICI

Pretvorite dosadnu čekaonicu u interaktivnu sobu u kojoj pacijenti sami mogu unijeti ili provjeriti svoje lične podatke putem tableta. Podaci se automatski pohranjuju u alpinDent aplikaciju čime se štedi dragocjeno vrijeme, a svakako uliva povjerenje kod pacijenata i prezentuje vas kao nekoga ko misli na sve detalje i odiše profesionalizmom.

### ■ 30 DANA BESPLATNOG PROBNOG PERIODA

Ukoliko želite postati korisnik alpinDent aplikacije, javite se našem timu na [info@alpinify.com](mailto:info@alpinify.com) i naš tim će vam se u najkraćem mogućem roku javiti sa svim potrebnim informacijama i odgovoriti na sva vaša pitanja! Posjetite i naš web sajt [www.alpindent.com](http://www.alpindent.com) kao i profile na našim društvenim mrežama, gdje donosimo sve najnovije informacije o našem programu, pogodnostima koje ostvarujete i prednostima aplikacije!



#### Dr Asja Hurem

"Selimbegović dr. Alma"



„Nakon što smo povećali broj stolica u našoj ordinaciji, javila se potreba za jednom ovakvom aplikacijom. Planer termina je vrlo jasan i pregledan, zakazivanje termina je vrlo jednostavno i omogućen je pristup i na telefonu kada nisam u ordinaciji. Tim podrške je vrlo susretljiv i moguće je prilagoditi izgled i funkcionalnosti našim potrebama.“





# UTICAJ VITAMINA D U TRUDNOĆI NA ORALNO ZDRAVLJE DJECE

Vitamin D zaista igra značajnu ulogu u zdravlju zubi, ali i ostalih potpornih struktura u usnoj šupljini.

PIŠE: dr. Jovana Hrisa Samardžija

Dr. Jovana Hrisa Samardžija je specijalista dječje i preventivne stomatologije, a kao dječji stomatolog radi na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Istočnom Sarajevu

**V**itamini D je vrlo važan u pravilnom radu organizma. Međutim često se dešava da posebno tokom trudnoće dolazi do nedostatka vitamina D kojeg je potrebno nadoknaditi. Vitamin D je vrlo važan tokom trudnoće jer u tom trenutku započinje razvoj zuba, kako mlječnih, tako i stalnih, a pred kraj trudnoće počinje veoma osteljiva faza izgradnje zubne gleđi na mlječnim zubima i djelom stalnih sekutića i „šestica“. Nepravilnosti u izgradnje zubne gleđi (ne moraju da budu vidljive) čine zube osjetljivijim na razvoj karijesa. U nastavku o ovoj temi detaljnije piše dr. Jovana Hrisa Samardžija.

Staviti karijes pod kontrolu samo sanacijom nije moguće, već je potrebno koristiti sve dostupne modele prevencije u dobro osmišljenim preventivnim programima. Promocija oralnog zdravlja usmjerena je na zajednicu u cjelini, ali i na rizične grupe, kao što su trudnice, mala djeca i osobe sa visokim karijes rizikom. Veliki broj trudnica nije dovoljno informisana o značaju očuvanja kako sopstvenog tako i oralnog zdravlja svojih potomaka.







U trudnoći raste motivacija za usvajanje zdravih navika. Trudnice pokazuju pojačan interes za sprovođenje svih mjera za unapređenje zdravlja djeteta i očuvanje vlastitog zdravlja. Sprovođenje adekvatne oralne higijene je temelj primarne prevencije nastanka zubnog karijesa i parodontopatija. Oralna higijena u trudnoći treba da bude na visokom nivou i zato je edukacija iz tog domena veoma važna.

**Preporuke za održavanje oralne higijene su:**

- Četkanje zuba predstavlja osnovni način održavanja oralne higijene. Sprovodi se minimalno dva puta dnevno (obavezno prije spavanja). Potrebno je koristiti ispravnu tehniku i koristiti adekvatnu četkicu za zube i pastu sa

**Promocija oralnog zdravlja usmjerena je na zajednicu u cjelini, ali i na rizične grupe, kao što su trudnice, mala djeca i osobe sa visokim karijes rizikom.**

**Veliki broj trudnica nije dovoljno informisana o značaju očuvanja kako sopstvenog tako i oralnog zdravlja svojih potomaka.**

**fluoridima.**

- Primjena zubnog konca i interdentalne četkice
- Konzumacija guma za žvakanje koje sadrže ksilitol

Trudnicama koje povraćaju (hyperemesis gravidarum) se savjetuje da nakon povraćanja isperu usta vodom ili vodenim

rastvorom sode bikarbone zbog neutralizacije kiselosti u ustima. Pranje zuba treba obaviti tek nakon 30 do 60 minuta nakon povraćanja.

Posebno treba ukazati budućim majkama na značaj redovnih kontrola sopstvenog oralnog zdravlja, kompletne sanacije





svojih usta, kao i održavanju postignutog stanja uz ispiranje usta raznim dezinficijensima do kraja trudnoće, kako bi svom djetetu prenijela što manju količinu mikroorganizama odmah nakon njegovog rođenja.

U toku trudnoće započinje razvoj zuba, kako mliječnih, tako i stalnih, a pred kraj trudnoće počinje veoma osetljiva fazi izgradnje zubne gleđi na mliječnim zubima i djelom stalnih sekutića i „šestica“. Nepravilnosti u izgradnje zubne gleđi (ne moraju da budu vidljive) čine zube osetljivijim na razvoj karijesa. Jedan od uzroka je manjak vitamina D u trudnoći, kao i loša ishrana (podhranjenost, nedostatak kalcijuma, druge avitaminoze posebno vitamina A, C)

Vitamin D zaista igra značajnu ulogu u zdravlju zubi, ali i ostalih potpornih struktura u usnoj šupljini. Smanjene količine vitamina D u trudnoći (kao i poslije rođenja kod djece) mogu da imaju posljedice po razvoj zuba, kostiju i zdravlje organizma u cjelini. Najnovija istraživanja pokazala su da vitamin D pomaže prevenirati nastanak zubnog karijesa, zbog čega se smanjuje šansa od propadanja zuba. Studija sprovedena od strane istraživača u Kanadi je pokazala direktnu vezu između niskog nivoa vitamina D kod majki tokom

trudnoće i učestalosti dentalnog karijesa kod djece tokom njihove prve godine života. U studiji je praćeno 207 trudnica iz gradske sredine i iz nižih socijalnih slojeva i zatim njihova djeca u narednih 12 mjeseci. Uočeno je značajno više oštećenja gleđi (hipoplazije) i razvoj svih oblika karijesa kod djece čije su majke u trudnoći imale snižene nivoe vitamina D.

Problemi s desnama poput gubitka potpornog tkiva mogu biti znatno ublaženi unosom dovoljne količine vitamina D u organizam. Jedna od rijetkih studija sa naših prostora, sprovedena u periodu 2011-2014 god. u Beogradu i Banja Luci (doc Slava Sukara i prof Jovan Vojinović), isto tako ukazuje da zabrinjavajućih 29% inače na izgled zdrave djece uzrasta 2-4 godina imaju niske vrijednosti vitamina D (ispod 50 nmol / l), a čak 8% veoma niske.

Kod velike većine je bio prisutan zubni kvar. Poželjno da trudnice provjere koncentraciju vitamina D u krvi i u slučaju sniženja obezbijede odgovarajuću ishranu, suplementaciju i izlaganje sunčevim zracima. Samo u slučaju većih nedostataka vitamina D (ispod 50 nmol/L) započeti suplementaciju, ali obavezno uz nadzor stručnjaka. Nije poželjno napamet uzimati suplemente jer i višak vitamina nosi potencijalne rizike.

# UVOD U HIRURGIJU-IMPLANTACIJA NA MODELU

Datum: 07.10.2023.godine  
(subota)  
Mjesto održavanja: Hotel  
Integra  
Adresa: Kralja Petra I  
Karađorđevića 129, 78000 Banja  
Luka

Broj polaznika je ograničen na  
20.  
Prijave se zaprimaju putem  
sljedećih kontakt informacija:  
E-mail: alem.agic@dentoris.  
com  
Tel./Fax. 032 977 186  
Mob. 062 898 976 (Alem Agić)

## PROGRAM:

### 1. TEORIJSKI DIO:

Predavač Prof.dr.sc.stom. Zoran  
Tatić, specijalista oralne hirurgije  
(10.00-12.00h):  
· Upoznavanje sa Osstem  
Implant TS III SA implantatom i  
TAPER kirurškim setom  
· Klinički protokol ugradnje TS III  
SA implantata  
· Primjeri iz prakse  
Kafe pauza i ručak (12.00h-13.00h)

### 2. PRAKTIČNI DIO:

Predavač Prof.dr.sc.stom. Zoran  
Tatić, specijalista oralne hirurgije  
(13.00-16.00h)  
· Implantacija TS III SA  
implantata na modelu  
· Upotreba TAPER hirurškog seta  
instrumenata

### Asistenti na praktičnom dijelu:

dr.stom. Muhamed Kaknjo,  
specijalista oralne hirurgije  
dr.stom. Adnan Razman,  
specijalista oralne hirurgije

### Predavač i voditelj radionice:

Prof. Dr.sc.stom. Zoran Tatić,  
specijalista oralne hirurgije iz  
Srbije:  
Rođen: 14.11.1972.

### Obrazovanje

2011. Docent za predmet oralna  
hirurgija  
2011. Doktor stomatoloških  
nauka  
2004. Specijalizacija iz oralne  
hirurgije  
1999. Stomatološki fakultet

Univerziteta u Beogradu

### Kretanje u službi

2011. Lekar specijalista u  
Odeljenju za implantologiju  
Klinike za stomatologiju VMA  
2005. Lekar specijalista Klinike za  
maksilofacijalnu, oralnu hirurgiju  
i implantologiju VMA  
2005. Lekar specijalista  
u Institutu za oralnu  
transplantaciju i implantaciju  
VMA  
2003. Načelnik stomatološke  
službe Vojne akademije  
2000 - 2003. Lekar na  
specijalizaciji oralne hirurgije u  
Klinici za stomatologiju VMA

### Stručni radovi i knjige

Autor 1 poglavlja u knjizi „Dental  
Implants - book 2“  
13 radova iz oblasti oralne  
implantologije, oralne i  
maksilofacijalne hirurgije  
Iskoristite priliku i prijavite se  
na vrijeme. Uplatom kotizacije  
potvrđujete svoju  
rezervaciju.

SAVE THE DATE 07.10.2023.godine



### Predavač:

Prof. dr.sc.stom. Zoran Tatić, specijalista oralne hirurgije

**HIOSSEN**  
By **OSSTEM**<sup>®</sup>  
IMPLANT

## UVOD U HIRURGIJU - -IMPLANTACIJA NA MODELU

Kurs je u dva dijela.

1. Teorijski dio
2. Praktični dio

Broj učesnika: Max. 20

Datum: 07.10.2023.godine

Mjesto održavanja: Hotel Integra

Adresa: Kralja Petra I Karađorđevića 129,  
Banja Luka

Kotizacija:

Rana kotizacija: 400 KM do 15.09.2023.god.

Kasna kotizacija: 500 KM

Kafe pauza i ručak uključeni u kotizaciju



### PROGRAM

#### 1. Teorijski dio (10.00h - 12.00h)

(Prof.dr.sc.stom.Zoran Tatić, specijalista  
oralne hirurgije):

- Upoznavanje sa Osstem Implant TS III SA  
implantatom i TAPER hirurškim setom
- Klinički protokol ugradnje implantata
- Primjeri iz prakse

Kafe pauza i ručak (12.00h - 13.00h)

#### 2. Praktični dio (13.00h - 16.00h)

(Prof.dr.sc.stom. Zoran Tatić, specijalista  
oralne hirurgije):

- Implantacija TS III SA implantata na  
modelu
- Upotreba TAPER hirurškog seta  
instrumenata

Asistenti na praktičnom dijelu:

dr.stom. Muhamed Kaknjo, specijalista  
oralne hirurgije  
dr.stom. Adnan Razman, specijalista oralne  
hirurgije

**dentoris**

Kontakt informacije za prijavu:

Tel: 032/977-186

Mob: 062/898-976

E-mail: alem.agic@dentoris.com

info@bh.dentoris.com



# PROIZVODI FIRME DIADENT U PONUDI FIRME RADIX DOO KONJIC

Odlična vijest je da je metalni okus obično privremen i nestaje kada se liječi osnovni uzrok.

## ■ Paper point (mm-Marked)

Papirni poeni su izrađeni od specijalnog, apsorbirajućeg papira. Svaki papirni poen se pojedinačno ručno mota kako bi se osigurala savršena veličina i čvrstoća. Milimetarski, obilježeni papirni poeni su označeni kako bi omogućili preliminarno mjerenje dubine korijenskog kanala prije primjene gutaperke. DiaDent papirni poeni imaju visok stepen apsorpcije čime osiguravaju da cijeli kanal bude suh. Ovi papirni poeni su ISO veličine (Međunarodne standardne veličine), što znači da su sušene 0,02.

## ■ Prednosti:

- Brza i jednostavna metoda za mjerenje dubine
- Uklanja perforacije koje mogu dovesti do krvarenja
- Ušteda dragocjenog vremena sa unaprijed izmjerenim tačkama
- Najtačnija mjerenja dubine

## ■ Gutta Percha (mm-Marked)

DiaDent gutaperke pružaju brzo i pouzdano rješenje za mjerenje i punjenje korijenskog kanala. Smanjuje mogućnost prekomjernog produženja. DiaDent gutaperke ne sadrže kadmij, lateks, radionepropusne su i ručno smotane. Ove gutaperke su ISO veličine (Međunarodne standardne veličine) što znači da su sušene 0,02.

## ■ Prednosti:

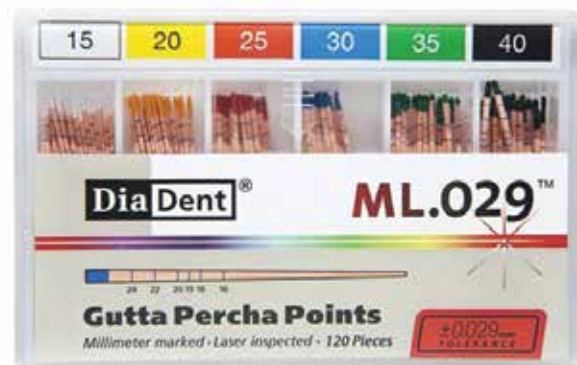
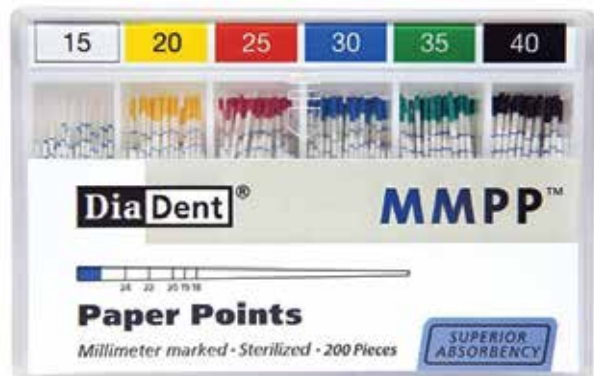
- **Brza i jednostavna metoda za mjerenje dubine**
- **Uklanja perforacije koje mogu dovesti do krvarenja**
- **Potpuno zatvara cijelu dužinu kanala**
- **Najtačnije mjerenje dubine**



## ■ Dia-ProSeal

Dia-ProSeal- dvokomponentni sistem za definitivno punjenje na bazi epoksidne smole

- PREDNOSTI:
- Izvrsna sposobnost pripajanja sa malim skupljanjem



- Visoka adhezija na gutaperku i dentin
- Izvanredne karakteristike protoka omogućavaju materijalu da dosegne i zatvori bočne kanale
- Dia-ProSeal posjeduje izvrsno antimikrobno djelovanje
- Brza i jednostavna priprema
- Niska topljivost: otporan na razgradnju materijala
- Visoko biokompatibilan
- Izvrsna konzistencija
- Vrijeme stvrdnjavanja: unutar 3-4 sata

## ■ Dia-Prep PRO (EDTA Cream)

Dia-Prep Pro je EDTA krema za pripremu korijenskog kanala

## ■ Indikacije:

- (koristiti u kombinaciji s natrijevim hipokloritom)
- Otapanje ostataka pulpe
  - Uklanjanje razmazanog sloja
  - Lagani pokreti kanalskih instrumenata
  - Mikrobicidno liječenje unutar kanala
  - Čišćenje tubula dentina i apikalnog područja

## ■ Prednosti i učinkovitost:

- EDTA uklanja razmazani sloj, omekšava dentin i olakšava uklanjanje kalcificirane opstrukcije
- Urea vodikov peroksid reagira s natrijevim



hipokloritom i stvara mjehuriće kisika koji ispiru ostatke unutar kanala

- Medij za podmazivanje olakšava kretanje instrumenta unutar kanala kako bi se eliminiralo vezivanje ili lom instrumenta
- Nezačepljeni tubuli dentina i apikalno područje omogućuju bolje prodiranje lijekova
- Brzo čišćenje i proširenje kanala jer EDTA omekšava zidove kanala i uklanja naslage kalcija
- EDTA pastu je lakše staviti u kanale nego tekuću otopinu EDTA

## ■ e-Temp

e-Temp je privremeni materijal za punjenje za standardne karijese i postendodontske tretmane.

## ■ Indikacije:

- *Privremene restauracije - posebno inlay restauracije*
- *Privremeno punjenje i brtvljenje*
- *Privremeno punjenje implantata*

## ■ Prednosti i učinkovitost:

- Pripajanje uz dentin, lagano se širi tokom vezanja i brzo se stvrdne
- Poboľšane mehaničke osobine za brzo privremeno punjenje
- Aktivirano vlagom: postavlja se unutar 25 minuta ili manje
- Sadrži cink oksid i kalcijev sulfat
- Izvrsna prilagodljivost
- Lako se uklanja



**RADIX d.o.o.**  
Distribucija dentalne opreme



**FKG**  
swiss endo



**25  
GODINA  
SA  
VAMA**

Tajna našeg poslovnog uspjeha nalazi se u OSMIJEHU!

Dugi niz godina saradnje sa brojnim stomatološkim ordinacijama rezultirao je enormnim iskustvom našeg osoblja koje je u prilici da Vam ponudi širok asortiman dentalnih proizvoda i opreme.

Uz navedeno nudimo podršku i servis za sve što je potrebno jednoj modernoj stomatološkoj ordinaciji.

Kontaktirajte nas za potpunu ponudu proizvoda i usluga, te njihove cijene i dostupne količine.



036/ 726-243



radix.ba@gmail.com



www.radixdoo.ba



Donje Polje Do br. 1, 88400 Konjic

# ODNOS RIZIKA I BENEFITA OD JONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA U RADIOLOŠKO-DIJAGNOSTIČKOJ PROCEDURI U DENTALNOJ MEDICINI

Optimizacijom zaštite postizemo uravnoteženost između doze koju primi pacijent, kao i profesionalno izloženo osoblje i kvaliteta snimka.



**PIŠE:** Jusuf Subašić, diplomirani inženjer medicinske radiologije, Rtg kabinet- Stomatološka služba Dom zdravlja Tuzla

Jusuf Subašić rođen u Kalesiji 1968.godine. Medicinsku školu smjer Stomatološki tehničar završio u Tuzli, a Zubotehničku školu u Sarajevu i Gračanici. Zdravstveni studij završio na Univerzitetu Sarajevo, studijski program Radiološke tehnologije gdje stiče akademsko zvanje Diplomirani inženjer medicinske radiologije. Zaposlen u JZNU Dom zdravlja Tuzla na Stomatološkom odjelu.

**Ionizirajuće zračenje ima široku primjenu u medicini, kako u dijagnostici tako i u terapiji. U dijagnostičke svrhe koriste se uređaji koji proizvode ionizirajuće zračenje i radioaktivni izvori. Pod uređajima koji proizvode ionizirajuće zračenje podrazumijevaju se rendgenski uređaji i ostali uređaji koji služe za dobivanje slikovnog prikaza određenih struktura unutar tijela.**

Ova se tehnika zasniva na nejednolikoj apsorpciji ionizirajućeg zračenja od strane različitih organa ili sustava ljudskog tijela te mogućnosti da se na osnovu toga konstruira njihova slika ili prikaz u realnom vremenu. Radiologija je nezaobilazna komponenta dentalne dijagnostike. Podaci koji su dostupni jasno pokazuju da jonizujuće zračenje, ako se emitira u predviđenoj dozi, moguće je da će proizvesti biološko oštećenje. Mada i nije u potpunosti jasno da li doze zračenja u dentalnoj radiografiji predstavljaju rizik. Također, nije jasno

ni da li su ove male doze u potpunosti oslobođene rizika. Zbog toga moramo izvršiti mjerenja da bismo osigurali da doze koje prime profesionalno izloženo osoblje i pacijenti budu unutar odobrenih granica. Doze treba da budu što je moguće niže imajući u obzir ekonomske i socijalne faktore (ALARA princip)(NCRP, 1990).

Dijagnostički pregledi primjenom jonizujućih zračenja podrazumijevaju potencijalnu korist za izloženog pacijenta i predstavljaju opšte prihvaćen dio medicinske prakse. Međutim, uočen je i rizik od mnogih oboljenja pa čak i malignih povezan sa izlaganjem jonizujućem zračenju. Pored toga, kao činjenica navodi se i izvjestan rizik za potomstvo. Pod pretpostavkom da je rizik razmjern dozi koju primi pojedinac, neophodno je da razmotrimo potencijalna oštećenja koja mogu nastati kao posljedica izlaganja malim dozama zračenja i izbjeći ona izlaganja koja nisu neophodna. Uspoređivanje koristi od dijagnostikovanja bolesti





i potencijalnih radioloških oštećenja, rezultuje opravdanošću prakse. Klinički opravdana praksa treba da bude sprovedena na način koji obezbeđuje najmanje moguće izlaganje pacijenta, tj. optimalan način. Optimizacijom zaštite postizemo uravnoteženost između doze koju primi pacijent, kao i profesionalno izloženo osoblje i kvaliteta snimka.

### ■ NCRP 145

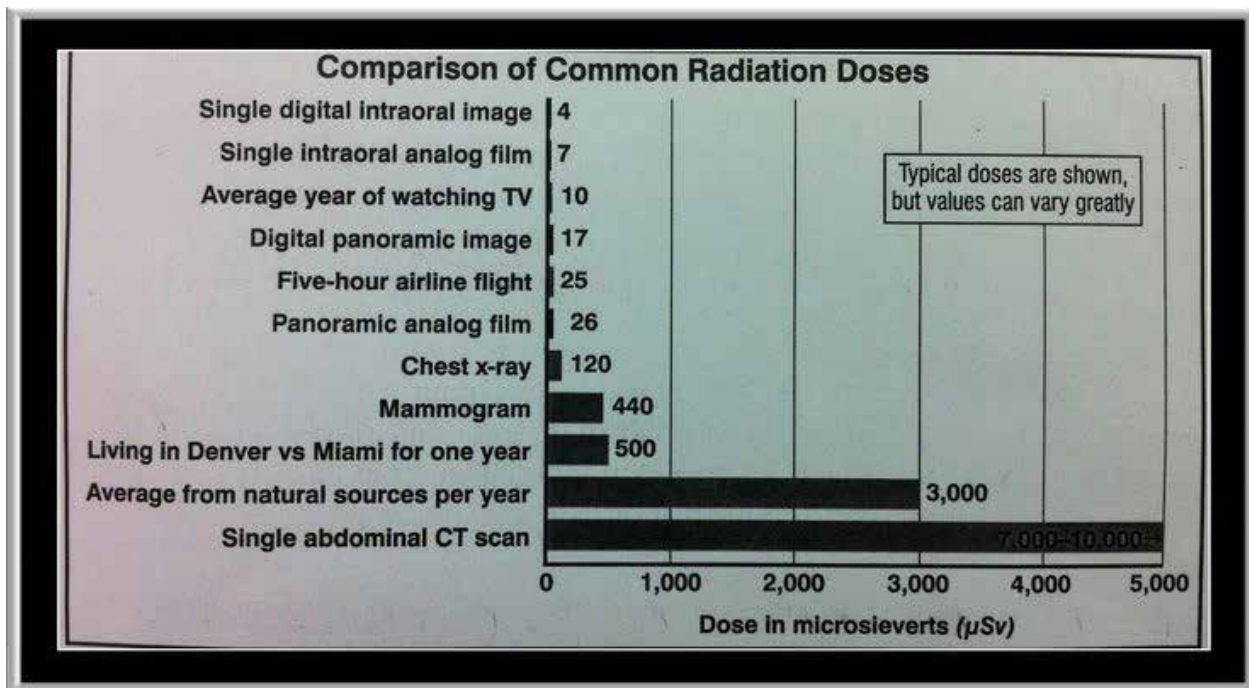
*NCRP je akronim od engleskog naziva za američki nacionalni savjet za zaštitu od zračenja i mjerenje (National Council for Radiation Protection and Measurements). Izvještaj pod rednim brojem 145 nam daje preporuke za upotrebu X-zračenja u dentalnoj praksi, uključujući savjete za projektiranje zaštitnih barijera.*

U protokolu možemo naći i detaljno opisane preporuke u vezi kontrole kvaliteta dentalne rendgenske opreme, jer bez iste projekat zaštite od zračenja ne bi bio kompletan. Svrha zaštite od zračenja jeste limitiranje izloženosti od zračenja profesionalno izloženih lica i pacijenata na prihvatljiv nivo. Dizajn ordinacije, opreme, i procedure koje minimiziraju izloženost pacijenta će također redukovati ekspoziciju DIMR i pacijenta.

Dodatna mjerenja, ipak, moraju biti izvršena od strane regulatornih organa da bi se utvrdilo da se doze koje prime DIMR-i i pacijenti nalaze

***Dijagnostički pregledi primjenom jonizujućih zračenja podrazumijevaju potencijalnu korist za izloženog pacijenta i predstavljaju opšte prihvaćen dio medicinske prakse. Međutim, uočen je i rizik od mnogih oboljenja pa čak i malignih povezan sa izlaganjem jonizujućem zračenju. Pored toga, kao činjenica navodi se i izvjestan rizik za potomstvo.***

unutar dozvoljenih granica. Doze treba da budu najniže moguće, imajući u vidu ekonomske i socijalne faktore (ALARA princip), (NCRP, 1990). Cilj izvještaja 145 je eliminacija nepotrebne radijacione izloženosti pacijenta i obezbeđivanje takvih uslova koji neće dovesti da doze koje prime DIMR i pacijent prijeđu preporučene limite i koje će biti u skladu sa ALARA principom.



(Princip ALARA koji je skraćena engleskog izraza „As Low Reasonably Achievable“ odnosno „Nisko koliko je razumno moguće“ sastavni je dio novih „Smjernica za zaštitu od zračenja“ Nacionalnog vijeća za zaštitu od zračenja i mjerenje- NCRP)

## ■ EFEKTI JONIZIRAJUĆEG ZRAČENJA, PRINCIPI ZAŠTITE OD ZRAČENJA I DOZNI LIMITI

Biološki efekti jonizujućeg zračenja se dijele u dvije grupe:

1. Deterministički efekti
2. Stohastički efekti.

Deterministički efekti se ispoljavaju kod svih pojedinaca koji su primili visoke doze zračenja. Primjeri ovih efekata jesu akutna radijaciona bolest, katarakta i epilacija. Njihova jačina je proporcionalna dozi, podrazumijevajući postojanje praga doze ispod koje ne dolazi do ispoljavana efekata.

•Stohastički efekti, kao što je karcinom, su „sve ili ništa“ efekti. To znači da će radijacija dovesti do karcinoma ili neće, njihova jačina ne zavisi od doze.

• Vjerojatnoća ispoljavana efekta je proporcionalna dozi i prag doze ne postoji.

Važno je napomenuti da tkiva sa ćelijama koje normalno podliježu brzom proliferaciji su najosjetljivija na zračenje. Čelije koje se brzo dijele, kao što su epitel gastrointestinalnog trakta, koža i ćelije kose, eritroblasti, spermatogonije i limfociti su visoko osjetljive ćelije, zbog toga što dosta vremena provode u „M“ fazi ćelijskog ciklusa. Osnovni cilj radijacione zaštite je prevencija determinističkih efekata i smanjenje vjerovatnoće stohastičkih efekata na prihvatljiv nivo podrazumijevajući benefit

izlaganja zračenju (NCRP, 1993).

Tri principa obezbjeđuju osnovu svih akcija koje se preduzimaju u cilju radijacione zaštite, a oni su:

**a) Justifikacija prakse** - nijedna praksa koja uključuje izlaganje zračenju ma kakvu dobrobit ona pružala ne smije prouzrokovati nepotrebnu štetu.

**b) Optimizacija prakse** – mora se koristiti ALARA princip (As Low As Reasonably Achievable).

**c) Pojedinačne doze i ograničenja rizika**

- pojedinačno izlaganje koje je rezultat kombinovanja svih relevantnih praksi mora biti predmet ograničenja doze ili kontrole rizika potencijalnog izlaganja.

Sva tri ova principa se primjenjuju radi procjene profesionalne i javne ekspozicije.

Prva dva se odnose na izlaganje pacijenta.

• Doze zračenja pri različitim medicinsko dijagnostičkim procedurama

**Mada, ne postoji utvrđena granica doze za dijagnostička i terapijska eksponiranja.**

**Primarni predmet jeste obezbjediti da zdravstveni benefit nadmaši rizik kome se pacijent izlaže.**

**NCRP je utvrdio preporučene granice doza za profesionalno i javno izlaganje (NCRP, 1993.).**

**Limiti su postavljeni ispod procijenjenog praga za determinističke efekte. S obzirom da prag doze za stohastičke efekte ne postoji, limiti za doze su ustanovljeni tako da vjerojatnoća za stohastički efekt ne prelazi vjerojatnoću rizika za povrede u drugim profesijama koje se u opštem slučaju smatraju bezbjednim.**

Preporučeni dozni limiti

(Količina zračenja predana pacijentu tijekom pregleda ili postupaka korištenjem ionizirajućeg zračenja, uzevši u obzir vrstu ionizirajućeg zračenja i vrstu ozračenog tkiva, naziva se efektivna doza i

## Radiation Dose to Adults From Common Imaging Examinations

Procedure		Approximate effective radiation dose	Comparable to natural background radiation for
 ABDOMINAL REGION	Computed Tomography (CT) — Abdomen and Pelvis	10 mSv	3 years
	Computed Tomography (CT) — Abdomen and Pelvis, repeated with and without contrast material	20 mSv	7 years
	Computed Tomography (CT) — Colonography	6 mSv	2 years
	Intravenous Pyelogram (IVP)	3 mSv	1 year
	Barium Enema (Lower GI X-ray)	8 mSv	3 years
	Upper GI Study With Barium	6 mSv	2 years
 BONE	Spine X-ray	1.5 mSv	6 months
	Extremity (hand, foot, etc.) X-ray	0.001 mSv	3 hours
 CENTRAL NERVOUS SYSTEM	Computed Tomography (CT) — Head	2 mSv	8 months
	Computed Tomography (CT) — Head, repeated with and without contrast material	4 mSv	16 months
	Computed Tomography (CT) — Spine	6 mSv	2 years
 CHEST	Computed Tomography (CT) — Chest	7 mSv	2 years
	Computed Tomography (CT) — Lung Cancer Screening	1.5 mSv	6 months
	Chest X-ray	0.1 mSv	10 days
 DENTAL	Dental X-ray	0.005 mSv	1 day
 HEART	Coronary Computed Tomography Angiography (CTA)	12 mSv	4 years
	Cardiac CT for Calcium Scoring	3 mSv	1 year
 MEN'S IMAGING	Bone Densitometry (DEXA)	0.001 mSv	3 hours
 NUCLEAR MEDICINE	Positron Emission Tomography — Computed Tomography (PET/CT)	25 mSv	8 years
 WOMEN'S IMAGING	Bone Densitometry (DEXA)	0.001 mSv	3 hours
	Mammography	0.4 mSv	7 weeks

**Note:** This chart simplifies a highly complex topic for patients' informational use. The effective doses are typical values for an average-sized adult. The actual dose can vary substantially, depending on a person's size as well as on differences in imaging practices. It is also important to note that doses given to pediatric patients will vary significantly from those given to adults, since children vary in size. Patients with radiation dose questions should consult with their medical physicists and/or radiologists as part of a larger discussion on the benefits and risks of radiologic care.

**RadiologyInfo.org**  
For patients

**RSNA**  
Radiological Society  
of North America

**ACR**  
American College of  
RADIOLOGY  
QUALITY IS OUR IMAGE

For the most current information, visit [radiologyinfo.org](http://radiologyinfo.org).

00 18

*Važno je napomenuti da tkiva sa ćelijama koje normalno podliježu brzom proliferaciji su najosjetljivija na zračenje. Ćelije koje se brzo dijele, kao što su epitel gastrointestinalnog trakta, koža i ćelije kose, eritroblasti, spermatogonije i limfociti su visoko osjetljive ćelije, zbog toga što dosta vremena provode u „M“ fazi ćelijskog ciklusa.*



izražava se u sivertima (Sv.) Američki nacionalni savjet je preporučio godišnje i kumulativne dozne limite za pojedince koji se profesionalno izlažu jonizujućem zračenju, kao i godišnje dozne limite za javnost iz vještačkih izvora radijacije. Stohastički efekti za profesionalno izloženo osoblje je 50 mSv godišnja efektivna doza, a kumulativna doza 10 mSv puta godine života.

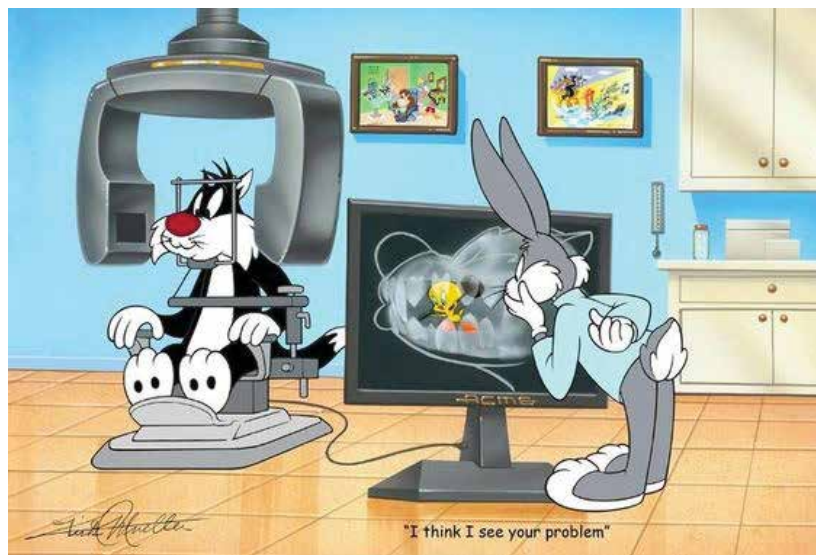
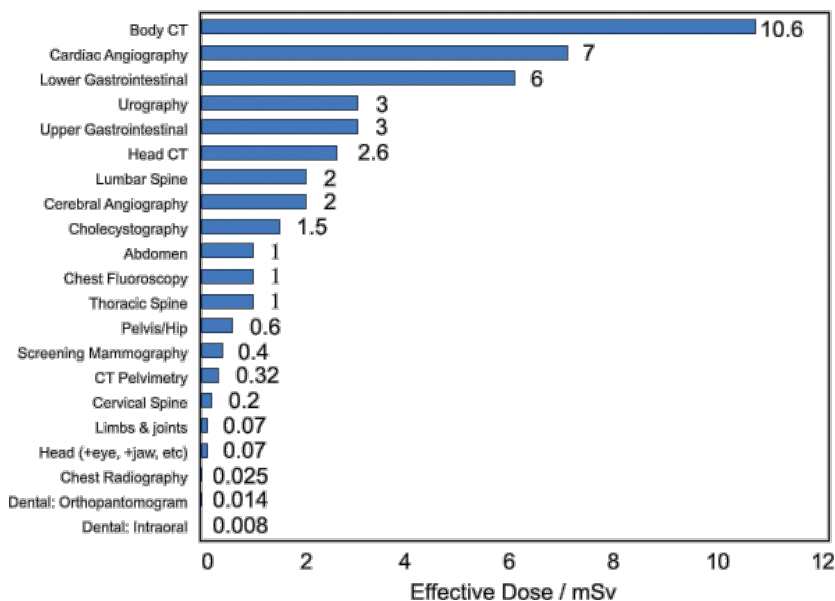
Deterministički efekti za profesionalno izloženo osoblje je 150 mSv godišnja ekvivalentna doza za očno sočivo, a 500 mSv godišnja ekvivalentna doza za kožu, šake i stopala.

**Ove doze se ne primjenjuju u dijagnostici ili terapiji pacijenta u zdravstvenoj ustanovi. Kumulativni limit za profesionalno izložena lica je strožiji nego godišnji limit. Npr. osoba koja od 18. godine prima godišnju dozu od 50 mSv će za četiri godine primiti 200 mSv, približavajući se limitu od 220 mSv u 22. godini.**

Sa ove tačke gledišta, profesionalno izlaganje tog pojedinca mora biti ograničeno kumulativnim, a ne godišnjim limitom. To znači da doza koju primi ova osoba mora biti ograničena na 10 mSv po godini, sa maksimalnom dozom od 50 mSv u bilo kojoj godini. Profesionalna izložena lica su u obaveza da nose dozimetre pri profesionalnom izlaganju zračenju i dužnosti svakog pojedinca koji se približi godišnjoj ili kumulativnoj dozi se mijenjaju tako da limiti ne budu prekoračeni.

Obzirom da pacijenti ne nose dozimetre, dentalno-radiološki odjeli su tako dizajnirani, rukovođeni i nadgledani da nijedan pacijent ne može primiti dozu koja prevazilazi preporučeni limit. Podaci koji su dostupni ukazuju da srednja profesionalna izlaganja u dentalnoj medicini predstavljaju obično samo mali

Typical Values of Effective Dose for Various Medical X-rays



dio limita i manja su nego kod profesionalno izloženih lica u drugim zdravstvenim oblastima.

Tipične vrijednosti doze za različite medicinsko-radiološko-dijagnostičke procedure pokazuju izrazito niske vrijednosti na dentalnim radiološkim odjelima. Zbog vrlo niskih doza u radiodijagnostici, naročito u dentalnoj medicini, ne postoje epidemiološki podaci koji potvrđuju rizik od oboljevanja kao posljedica radiografskih procedure, ali treba imati u vidu da nedostatak dokaza ne znači i dokaz da niske doze zračenja ne utiču na zdravlje pacijenta

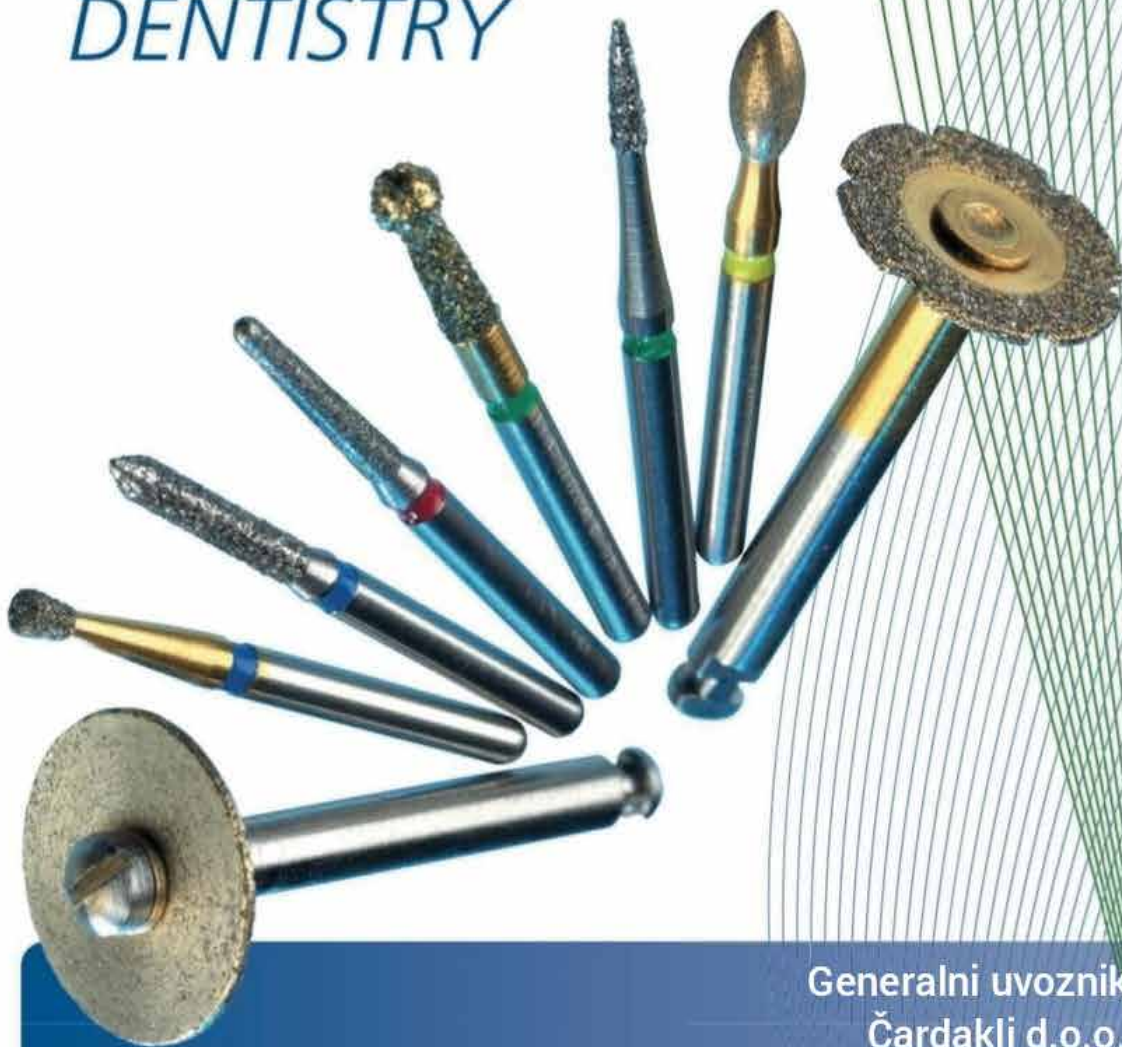
i osoblja dentalnih odjela. U svakom slučaju, vjerojatnoća dobijanja oboljenja tokom normalne radiografske procedure je ekstremno mala. Svi eksperti će se složiti da ukoliko je radiološka procedura klinički opravdana i izvedena kako treba, benefit takve procedure u velikoj mjeri nadmašuje male moguće rizike. Zbog toga, razumno je pretpostaviti da nijedan član dentalnog odjela niti pacijent na istom neće primiti veću dozu od doznog limita, sem ukoliko postoje problemi u dizajnu postrojenja, radu opreme ili operativne procedure.

# DFS

Dental Future Systems

D I A M O N

ZAHNARZT  
*DENTISTRY*



Generalni uvoznik i distributer:

Čardakli d.o.o. Sarajevo

Adresa: Tešanjaska do br.9

DIAMANT INSTRUMENTE

*DIAMOND INSTRUMENTS*





making work easy

Čardakli d.o.o Sarajevo  
Adresa: Tešanijska do br. 9  
71000 Sarajevo, BiH  
e-mail: info@dentalestetika.ba  
tel: +387 33 238 534



Neobično dug  
vek trajanja  
i prirodne  
performanse

**Novo  
bionička  
dlaka!**

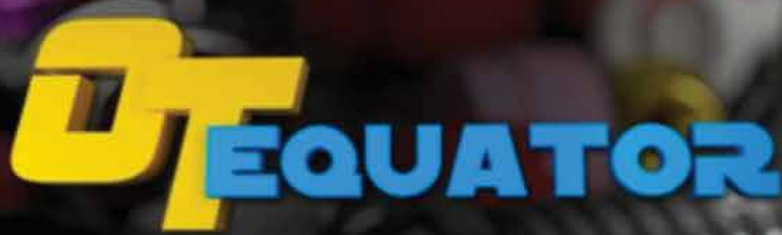


**NOVO** lay:art evo  
kistovi od sintetičke dlake



Vidimo se na sajmu u Sarajevo od 06-07.10.2023



The logo features the letters 'DT' in a bold, yellow, stylized font, followed by the word 'EQUATOR' in a blue, sans-serif font. The background is a blurred collection of various dental components in different colors and shapes.

**DT EQUATOR**

Attachment and M.U.A.

Fixed prosthesis

Removable prosthesis

Overdenture

Bar connections



BAR CONNECTIONS

OVERDENTURE

REMOVABLE PROSTHESIS

FIXED PROSTHESIS

The logo for 'RHEIN 83' features the word 'RHEIN' in blue and '83' in yellow, with a small image of dental components below it.

**RHEIN 83**

Čardakli d.o.o Sarajevo

Adresa: Tešanjaska do br. 9

71000 Sarajevo, BiH

e-mail: [info@dentalestetika.ba](mailto:info@dentalestetika.ba)

tel: +387 33 238 534



**Metalni kugličasti atačmeni postoje dugi niz godina. Međutim, ovi atmačeni nisu bili široko prihvaćeni od strane stomatologa. Došlo se na ideju da se ti mehanizmi učine elastičnim! Glatka glava kugle konstrukcija elastične matrice kao rezultat ovih inovativnih promjena, učinile su da se ova tehnika danas nađe u najširoj upotrebi**

# KRVARE VAM DESNI? VJEROVATNO VAM FALI C VITAMINA!

Nova istraživanja pokazala su da bi krvarenje desni moglo biti zbog nedostatka C vitamina.

**A**ko vam krvare desni nemojte se zapitati da li trebate češće prati zube, već šta vam fali i zbog čega se to dešava. Jedan od razloga mogao bi biti nedostatak C vitamina. U istraživanjima se pokazalo da osobe kojima nedostaje C vitamina imaju simptome poput krvarenja desni, krvarenja u oku ili retini, krvarenja gingive i slično. Velik rizik pogotovo imaju osobe koje su na paleo dijetama, koje izbjegavaju hranu koja zadrži C vitamin.

## Dnevni unos C vitamina može biti koristan za više stvari

S obzirom da je ključni nutrijent za zdravlje, C vitamin je dobar za kosti, kožu i krvne sudove, ali može biti i dobar antioksidant. Pored toga C vitamin može:

### • Spustiti visok krvni pritisak

Zbog visokog krvnog pritiska rizikujete od srčanih bolesti. Istraživanja su pokazala da C vitamin pomaže kod snižavanja visokog tlaka.

### • Spriječiti nedostatak željeza

C vitamin pomaže kod apsorpcije željeza iz hrane, pogotovo iz zelenog povrća odakle se teže uzima željezo.

• Poboljšati imuni sistem

Jedan od glavnih razloga zašto ljudi uzimaju C vitamin je da bi poboljšali imuni sistem tako što će njihova bijela krvna zrnca bolje funkcionisati, i tako ojačati odbrambeni mehanizam kože. Tako nam lakše zarastaju rane.

### • Liječiti giht

Osobe koje imaju giht pate od oteklina i jakih bolova. Hrana bogata C vitaminom se pokazala dobrom za smanjenje nivoa mokraćne kiseline u krvi i tako smanjuje rizik od gihta.

Koja količina C vitamina je dobra za mene?

## Sve zavisi od osobe i starosti. Preporučeni dnevni unos:

- Djeca 1-3 godine – 15 mg
- Djeca 4-8 godina – 25 mg
- Adolescenti 9-13 godina – 45 mg
- Tinejdžeri 14-18 godina – 65-75 mg
- Odrasle žene 19 godina i više – 75 mg
- Odrasli muškarci 19 godina i više – 90 mg
- Trudnice 19 godina i više – 85 mg
- Dojilje 19 godina i više – 120 mg

Voće i povrće najbolji su izvor C vitamina, pogotovo kivi i crvene paprike. C vitamin u suplementima dolazi u obliku askorbinske kiseline. Međutim, neki suplementi mogu sadržavati natrijum askorbat, kalcijum askorbat, ili askorbinsku kiselinu s bioflavonoidima.







U zaključku, nedostatak vitamina C može biti uzrok krvarenja desni ali i može biti potencijalni rizik od drugih ozbiljnih problema. Savjetuje se da pripazite

na unos C vitamina iz neobrađene hrane. Ako ne možete naći dobar izvor C vitamina, preporučuje se 100 do 200 grama suplemenata na dan.

## Šta to sadrži FullAlign paket za pacijente?

**BRZO,  
BEZBOLNO  
i neprimjetno  
ISPRAVLJANJE  
ZUBA!**



Savršeno dizajniranu  
FullAlign kutiju ✓



Kutijicu za čuvanje kao  
i set za lakše skidanje i  
naljevanje folija



Vaš personalizovan  
FullAlign ✓



Detaljno uputstvo  
za pravilno korištenje  
FullAlign-a



Posjetite našu web stranicu, odaberite svog  
ovlaštenog FullAlign stomatologa u Vašem gradu  
ili blizini i zakažite konsultacije.



[WWW.FULLALIGN.COM](http://WWW.FULLALIGN.COM)

**FullAlign**



# FULL DENT – KOMBINACIJA ZNANJA, ISKUSTVA I KVALITETA

**T**ehnološki napredak širom svijeta nešto je što svakako dovodi do rasta i razvoja na bilo kojem polju rada, a tu naravno ni zubotehnika nije izuzetak. Štaviše, sve veća je potražnja za kvalitetnim stomatološkim radovima, vrhunskim materijalima i svim onim faktorima koji će dovesti do najboljeg mogućeg rezultata za krajnjeg korisnika, a to je pacijent. Full Dent se već odavno, još od svog osnivanja, vodi idejom da našim saradnicima doktorima, a uz njih svakako i pacijentima, ponudi isključivo najbolje, kao i da kontinuirano nastavimo da budemo prepoznati kao najbolji zubotehnički laboratorij u regiji, čak i van naših granica. Konstantno ulažemo u napredak i razvoj naše mehanizacije, aparata, materijala i sredstava za rad, pa tako kod nas možete pronaći samo vrhunske, renomirane brendove materijala i mašina, poznatih svjetskih proizvođača.

## ● Evropski kvalitet i japanska pouzdanost!

Kada smo prije više od decenije kada je naš biznis i započeo, razmatrali koji materijali će biti naš izbor u radu, bez dileme je izbor bio na evropskim i japanskim proizvođačima, koji iza sebe imaju dugu tradiciju i kvalitet. Nismo željeli, iako smo bili na početku, čak ni tada počinjati sa nižim kvalitetom rada te kasnije napredovati, jer smo znali da ako od početka postavimo visoke standarde, oni će svakako biti prepoznati.

## ● Bili smo u pravu. Danas važno za jednu od najboljih laboratorija u regionu!

Jedan od ključnih materijala koje koristi Full Dent laboratorija je Scheftner materijal za printanje. Ovaj materijal se koristi za 3D printanje



raznih stomatoloških rješenja, prvenstveno metalokeramike, gdje daje osobine izuzetnog kvaliteta, otpornosti i dugotrajnosti, što omogućava izradu preciznih i pouzdanih rješenja za pacijente.

## ● Ipak, tehnologija je samo jedan dio slagalice.

Uz dobru tehnologiju, moraju da idu i spretni i sposobni tehničari, odnosno radni kadar, koji će u sinergiji jedno s drugim funkcionisati kao jedno, za najbolji mogući rezultat. Umjetnička nota, osjećaj za estetiku i preciznost, ljudski su kvaliteti koji u kombinaciji sa tehnologijom teže ka vrhunskom proizvodu, kojeg itekako možemo ponuditi.

## ● Full Dent ima oboje.

Kombinujući znanje, iskustvo i kvalitet koji nudimo, možemo da se pohvalimo vrhunskom uslugom na svjetskom nivou. Izuzetno smo ponosni da našim stomatološkim ambulantom možemo ponuditi





## ● Ortodoncija kao važan dio našeg asortimana!

Za izradu ortodontskih aparata, Full Dent laboratorija koristi Dentaurem proizvode i sirovine. Dentaurem je jedan od najpoznatijih proizvođača ortodontskih aparata, a njihovi proizvodi su poznati po svojoj izdržljivosti i pouzdanosti, što je ono što i sami želimo da dobijemo od krajnjeg proizvoda. Za izradu fiksnih retinera koristimo TI blokove proizvođača Scheftner i Dentaurem žicu, a više o njima možete pročitati na ovom linku. <https://fulldent.ba/fiksni-retiner-sve-sto-trebate-znati-o-njemu-prednosti-higijena-i-efekti/>



## ● Biokompatibilnost u vrhu prioriteta!

Često kažemo da su naši materijali prijatelji zdravlja, jer svakako na prvo mjesto stavljamo njihov kvalitet i biokompatibilnost. Važno je da ni jedan materijal ne bude iritans ili alergen, s obzirom da se nosi u osjetljivoj regiji kao što je usna šupljina. Takva je i IM - G legura proizvođača Interdent koju koristimo za izradu skeleta na zubnim protezama.

## ● Isključivo najbolje za vas!

Naš kvalitet, ugled i vrhunski rezultati su nešto čime se izuzetno ponosimo i što nastojimo održati s godinama rada, a to se itekako prepoznaje. Poklonili ste nam vaše povjerenje prije više od skoro 15 godina, što izuzetno cijenimo i zbog toga vam nudimo isključivo i samo najbolje!

najbolje Dental Direkt blokove za izradu cirkonijum radova u kombinaciji sa GC keramikom, što nas svrstava u sam vrh po kvalitetu i modernizaciji, s obzirom da ovi materijali imaju izuzetnu otpornost na pritisak i omogućavaju izradu visokokvalitetnih estetskih rješenja.

## ● Pouzdanost nam je najvažnija!

*Sve što radimo, radimo sjajno. I zato smo i prepoznati kao vodeći zubotehnički laboratorij ne samo kod nas već i u Evropi, gdje smo takođe proširili tržište i ostvarili uspješne saradnje. Vremenom smo kreirali i svoj prepoznatljiv brend i proizvod, FullAlign folije za ispravljanje zuba, za koje koristimo vrhunske folije Leone i Erkodent od kojih se izrađuju i naši štitnici i udlage za zube, FullSafe, takođe brendirani proizvod. Izuzetno su tanke i fleksibilne, što ih čini vrlo prijatnim i ugodnim za nošenje, a istovremeno osiguravaju 100% stabilnost i izdržljivost.*

## ● U kombinaciji sa digitalom!

Osim materijala i sposobnih, vrijednih i spretnih tehničara, veliku pomoć nam daju i naše mašine i tehnologije sa kojima radimo, gdje bismo na prvom mjestu bez dileme istakli čak četiri aktivna 3D printera za metal, EOS i Triumph ali i CNC mašine, printere za plastiku, EPAG-Smart Dental aparat za poliranje metala i brojne druge, koji nam pomažu u svakodnevnom radu i svaki rad dovode do savršenstva.





**SARA**

# DENTAL

Sajam dentalne opreme i

**ULAZ BES**

**SARAJEVO**

**06. - 07. OKT**



A dimly lit dental clinic with a dental chair, cabinets, and a whiteboard. The text is overlaid on this background.

**JEVO**

# SHOW

medicine DentBiH 2023

**PLATAN**

**OBAR 2023.**

**HOTEL HILLS**



**Seid Preljević** je rođen 14.07.1998 godine u Novom Pazaru. U ovom gradu je završio Osnovnu i Srednju Medicinsku školu - Zubni tehničar. Seid Preljević je u Novom Pazaru igrao za Akademiju fudbala AS gdje je tokom boravka u ovom klubu zabilježio velike uspjehe poput toga da je bio Prvak lige Regiona Zapadne Srbije i reprezentativac Zapadne Srbije, a na sve to Seidu stiže ponuda iz Ujedinjenih Arapskih Emirata. Želju za Stomatologijom je već pokazao time da je odlučio da upiše Medicinsku školu i to smjer Zubni tehničar. U Beogradu je svoju fudbalsku karijeru nastavio u Fudbalskom klubu Čukarički gdje je imao niz uspjeha, od toga da je sa svojom ekipom bio Prvak Omladinske lige Srbije, igrao kvalifikacije za Ligu Šampiona mladih i do toga da dobija poziv Reprezentacije BiH U19. U ovom periodu dobio je zvaničnu ponudu kluba iz Turske Umraniyespor, koja je stigla na adresu kluba iz Beograda. Odluka da stavlja tačku svemu ovome i kreće putem nauke i obrazovanja. 2017 godine upisuje Stomatološki fakultet u Pančevu. Tokom studija aktivno je učestvovao na različitim poljima gdje je ostvario veliki uspjeh. Tokom studija prisustvovao je Internacionalnom kongresu koji se održavao u Sarajevu u organizaciji Svjetske i Evropske Asocijacije studenata Stomatologije. Diplomirao je u Septembru 2022. godine iz oblasti Stomatološke Protetike na temu „Analiza mogućnosti izrade Hibridnih protetskih nadoknada na Dentalnim implantatima” .

## VINIRI

Zubni viniri predstavljaju estetske nadoknade koje prekrivaju prednju površinu zuba.

PIŠE: dr.stomatologije Seid Preljević

**F**asete ili viniri predstavljaju revolucionarno otkriće na polju estetske stomatologije kojim su omogućene potpune transformacije osmjeha sa minimalnim ili u nekim slučajevima, nikakvim brušenjem prirodnih zuba. Lijepi i zdravi zubi jesu odraz brige

o sebi i utiču na naše samopouzdanje. Ukoliko želite da promijenite oblik ili boju, bez izbjeljivanja zuba, savršeno rešenje za to jesu fasete. Viniri (Fasete) predstavljaju protetsku nadoknadu koja se postavlja preko vestibularne - prednje površine zuba i na taj način menjamo oblik, boju i veličinu



**Fasete su idealno rešenje ukoliko imate svoje, zdrave zube, a želite da ulepšate osmeh. Predstavljaju odlično rešenje za estetiku vidljivih zuba prilikom osmeha!**

### ● KOJA JE RAZLIKA IZMEĐU VINIRA I KRUNICA?

*Ono šta pacijente najviše interesuje je kada su viniri indikovani, da li su oni kandidati za vinire i koja je razlika između vinira i krunica? Pacijenti se najčešće javljaju da nisu zadovoljni oblikom svojih zuba, da žele da im zubi budu duži, jer se ne vide ili se minimalno vide prilikom govora ili smeha, nezadovoljni su bojom zuba i dosta drugih nekih razloga.*

zuba. Viniri mogu biti keramički i kompozitni viniri. Razlika je pre svega u kvalitetu, izgledu, načinu izrade, dugotrajnosti, a i u ceni. Keramički viniri su kvalitetniji, dugotrajniji, estetski prihvatljiviji jer postoji mogućnost da se odrade morfološki detalji na vinirima koji će mu dati prirodan izgled, a što se tiče izrade, keramički viniri se izrađuju indirektnom metodom, što znači da stomatolog nakon brušenja zuba, uzima otisak zuba i otisak se šalje zubnim tehničarima i u laboratoriji se izrađuju keramički viniri, stomatolog može postaviti privremene vinire dok se definitivne izrađuju, pa je zbog toga neophodno da pacijent dolazi nekoliko puta, a kada su u pitanju kompozitni viniri, oni se izrađuju direktnom metodom, odnosno stomatolog ih izrađuje u ordinaciji i sve se završava u jednom danu.







*Pacijenti se najčešće javljaju da nisu zadovoljni oblikom svojih zuba, da žele da im zubi budu duži, jer se ne vide ili se minimalno vide prilikom govora ili smeha, nezadovoljni su bojom zuba i dosta drugih nekih razloga. Da bi Vam stomatolog rekao da li ste i kandidat za vinire, neophodno je da se odradi pregled i da se na osnovu pregleda vidi stanje zuba, kakav Vam je zagrižaj.*

Da bi Vam stomatolog rekao da li ste Vi kandidat za vinire, neophodno je da se odradi pregled i da se na osnovu pregleda vidi stanje zuba, kakav Vam je zagrižaj, jer upravo zagrižaj može da predstavlja najveći problem kada su u pitanju viniri, jer pacijenti koji imaju nepravilan zagrižaj ili na primer tkz. Zagrižaj Teeth a Teeth tj. Zub na zub, takvi pacijenti nisu kandidati za vinire.

Što se tiče razlike između krunica i vinira, prva i osnovna razlika je u načinu brušenja zuba, za krunice je neophodno da se brusi ceo zub tj. Sve površine zuba, dok za vinire se minimalno brusi samo prednja površina zuba i zbog toga se smatra minimalno invazivnom metodom, a postoje i Non Prep viniri, to su viniri gde nije uopšte potrebno

brušenje, ali za non prep vinire je neophodna određena situacija u ustima kao na primer da imate jedan zub koji je uvučen u odnosu na zube pored njega (Uvučena dvojka u odnosu na jedinicu i trojku). **Također, za vinire je neophodno da pacijent ima sve prednje zube na koje planiramo da izradimo vinire jer se vinire stavljaju na onim zubima koji se vide prilikom govora ili smeha, kod nekih pacijenata je to od petice sa jedne strane do petice sa druge strane, kod nekih pacijenata je od trojke do trojke, to je već individualna stvar koliko je potrebno vinira da se odradi kod pacijenta, dok kod krunica to nije slučaj, pacijentu može da nedostaje neki zub i izradom mosta se taj zub nadoknadi.**



# GENGIGEL®

## ZA MIRNE NOĆI I NASMIJEŠENE DANE



**GENGIGEL®  
PRVI ZUBIĆI**

Klinički dokazana  
učinkovitost.

**Ublažava bol pri  
izrastanju zubića i  
donosi osmijeh na lice.**



Siguran ukoliko  
se proguta



Bez  
alkohola



Bez  
šećera



Bez  
laktoze



Bez  
glutena



Bez umjetnih  
konzervansa

Prije upotrebe pažljivo pročitati uputstvo za upotrebu. Za obavijesti o indikacijama, mjerama opreza i neželjenim dejstvima medicinskog sredstva posavjetujte se sa ljekarom ili farmaceutom.



# PRVA POMOĆ ZA PRVE ZUBIĆE

„Da li je bolestan? Ne, muče ga zubići“, često se žale mame kada im djetetovo bolno nicanje zuba uzrokuje brige.

Radostan osmijeh bebe s jednim ili dva mliječna zubića nikoga ne ostavlja ravnodušnim. Međutim, period nicanja zuba je bolan i mučan za dijete, a za roditelje naporan jer se tada baš dobro uspostavljeni ritam spavanja brzo narušava, a bebi je obično potrebno više nježnosti i pažnje. Dakle, kako pomoći djetetu kod bolova koje uzrokuje nicanje prvih zubića?

## Pogledaj, prvi zubići!

Svi smo radosni kada se na desnama mališana pojavi bijela izbočina koja svjedoči o **nicanju prvog mliječnog zubića**. Obično je to donji sjekutić ili donja mliječna jedinica, kojoj će se u narednim mjesecima pridružiti još 19 mliječnih zubića.

Svako dijete je svijet za sebe, zbog toga je teško odrediti vrijeme u kojem će se dječija ustašca napuniti prvim zubićima. Ali generalno vrijedi da prvi **zubići niču između četvrtog mjeseca i druge godine života**, a ponekad i prije ili kasnije. Osnova za mliječne zube razvija se već tokom trudnoće.

Nicanje mliječnih zubića je prekretnica u razvoju djeteta jer rast zuba omogućava djetetu **žvakanje** i **pravilan govor**. A važna je i uloga koju prvi zubi imaju u pravilnom razvoju djetetove čeljusti i trajnih zuba.

## Kako rastu zubići?

Obično prvi rastu prednji donji sjekutići, u slijedećim mjesecima izbijaju donje dvojke, oko 15. mjeseca prva dva donja pretkutnjaka, okvirno između 17. i 23. mjeseca donji očnjaci, a oko prve godine djetetovog života i drugi donji pretkutnjaci.



Svi parovi **mliječnih zuba** u pravilu se najprije pojavljuju na donjoj, a tek kasnije i na gornjoj čeljusti. No potpuno drugačiji redoslijed nicanja zuba također je sasvim normalan. Oko pete godine života mliječne zube počinju postupno zamjenjivati **stalni**, a do 12. godine djetetovog života svi mliječni zubići će najvjerovatnije biti spremljeni na sigurnom kod Zubić Vile.

## Znakovi nicanja zubića

»Da li je bolestan? Ne, muče ga zubići«, često se žale mame kada im djetetovo bolno nicanje zuba uzrokuje brige. Naime, dolazak mliječnih zuba može biti neugodan i bolan za djecu, zato često plaču, neraspoložena su, a i zahtjevnija.

### Znakovi koji najavljuju nicanje prvih zubića:

- plač
- nemir
- izrazitije slinjenje
- grickanje svega što mališanu dođe pod ruke
- crvene i natečene desni
- može se pojaviti i osip na koži lica te
- lagano povišena tjelesna temperatura

Zbog toga nicanje mliječnih zuba može biti velik izazov i za roditelje jer bebe pri tome slabije spavaju, potrebno im je više pažnje, nježnosti i njege, a osim toga, zbog prvih zubića dojenje može postati neugodno za mamu.



## Ublažavanje bolova prilikom nicanja zuba

Kad prvi zubići prodiru kroz bebine desni, oštećuje se tkivo i otiču desni, što je praćeno izrazitijim slinjenjem i bolovima u desnama. Bebi možete ublažiti bolove pomoću lagano ohlađenih **gumenih glodalica** i **masažom bolnog područja**, a pri tome pazite na higijenu ruku. Stomatolozi savjetuju i grickanje tvrdog voća ili povrća te upotrebu raznih masti da bi se smirile upaljene ili oštećene desni.

Iskustva mama pokazuju da ćemo djetetu ublažiti dosta bolova i nelagode upotrebom **gela za prve zubiće Gengigel Prvi zubići**. Naime, Gengigel Prvi zubići pruža trenutno ublažavanje bolova prilikom nicanja zuba jer:

- poboljšava elastičnost desni tokom izbijanja zuba
- smanjuje oteklinu i
- ubrzava zarastanje desni

Njegov glavni sastojak je **hijaluronska kiselina**, prirodan sastojak naših desni. Ugodnog je okusa i nije štetan kad ga mališani progutaju. Ne sadrži alkohol, šećer, vještačke arome, laktozu, parabene, natrijev lauril sulfat i genetski modifikovane organizme. Zbog toga je Gengigel Prvi zubići potpuno bezbjedan jer ga možemo bez ikakvih briga koristiti da bismo našoj djeci olakšali rast prvih zubića.

Gel nam također pomaže prilikom upaljenih i krvarećih desni, za ublažavanje tegoba uzrokovanih **ranicama** i **ulkusima (afte)** u ustima te u uzrastu oko pete godine djetetovog života, kada mliječni zubi počnu ispadati pa su djetetove desni ponovo oštećene.

## Čišćenje prvih zubića

Njegu zuba treba započeti **nježnim čišćenjem prvog zubića**. Naime, baš kao i stalni zubi, mliječni zubi izloženi su bakterijama koje nastaju na zubnim naslagama, a posljedično i karijesu. Za zdravlje mliječnih, a kasnije i stalnih zuba te zdravlja usne šupljine općenito su štetne i cucle i bočice, da o slatkim napicima i slatkišima i ne govorimo, zbog toga ih treba izbjegavati u najvećoj mogućoj mjeri.

## Prvi put kod stomatologa

Mladi roditelji često se pitaju kad je vrijeme da mališana prvi put odvedu na pregled dječijem stomatologu. Dječiji stomatolozi ili pedontolozi savjetuju da je period oko prvog rođendana pravo vrijeme za prvu posjetu stomatologu. Prilikom prve posjete dječiji stomatolog će se prvenstveno posvetiti roditeljima i podučiti ih o pravilnoj oralnoj higijeni te pregledati djetetove prve zubiće i razgovarati s roditeljima o svim navikama koje nisu u korist djetetovog oralnog zdravlja.

### ZANIMLJIVOST ZA KRAJ

Ako je mliječne zube nekad u Bosni i Hercegovini odnosio mišić, u zemljama pod jakim angloameričkim uticajem (pa tako i u BiH) danas ih sprema Zubić Vila, koja djetetu u zamjenu za zub poklanja sitan znak pažnje. Zub koji je ispao djeca najčešće spremaju pod jastuk, gdje ih iduće jutro čeka poklončić.





Madžda Maktouf je rođena 01.03.1995 godine u Travniku. Osnovnu školu je završila u rodnom kraju, nakon čega je školovanje nastavila u Cambridge International School u Maleziji. Potom je, upisala Stomatološki fakultet u Sarajevu i diplomirala sa naučnim radom na Katedri za oralnu hirururgiju na temu "Klinička i radiološka evaluacija položaja i morfologije korijenova impaktiranih trećih molara" te stekla zvanje doktora dentalne medicine. Redovno usavršava svoje znanje i vještine na različitim stomatološkim edukacijama. Tokom studiranja aktivno je radila ferijalnu praksu u Domu Zdravlja u Sarajevu i privatnim ordinacijama, dok je tokom ljetnih raspusta praksu i dodatne edukacije usavršavala u Holandiji. Nakon završetka studija volontirala je u Domu zdravlja u Sarajevu, te otvorila svoju privatnu stomatološku ordinaciju u Travniku. Stomatologija joj predstavlja najveću ljubav i svo svoje slobodno vrijeme posvećuje istraživanju novih metoda i materijala iz svih oblasti a posebno.

## PRIRODNI ZUBI ILI ZUBNE KRUNICE

Od svakog prirodnog osmijeha pokušavamo izvući maksimum.

PIŠE: dr. Madžda Maktouf

**K**ada vam treba **zubna krunica**, prirodno je da želite najbolje, jer je briga o vašem osmijehu ključna investicija za vaše zdravlje i samopouzdanje. Moderna zubna protetika nudi više rješenja kako bi se izvršila nadoknada izgubljenog zuba – **zubne proteze, implantati, krunice i/ili mostovi.**

U praksi se susrećemo sa raznim oštećenjima zuba, samim tim plan terapije se razlikuje u odnosu na stepen oštećenja. Indikacije za zubne krune su višestruke, frakture zuba, velika

oštećenja kruna zahvaćenih karijesom, anomalije oblika ili boje zuba. O prirodnim zubima i zubnim krunicama za časopis DentBiH piše dr. Madžda Maktouf.

Zubi svakom pojedincu predstavljaju funkcionalnu, estetsku i psihološku komponentu u životu. Estetika, pa samim tim i zadovoljstvo osmijeha svakog pacijenta je dosta individualan pojam. Trenutno živimo u vijeku gdje veliki uticaj na zadovoljstvo i očekivanja pacijenata utiču društvene mreže. U našoj praksi, svakom pacijentu





pristupamo individualno i u skladu sa pravilima struke ispunjavamo njihova očekivanja. Mišljenja sam da na prvom mjestu pacijentu treba sanirati zube koje ugrožavaju zdravstveno stanje i samu funkciju koji zubi u usnoj šupljini trebaju

ispunjavati. Nisam protivnik estetskih korekcija u usnoj šupljini koji rezultiraju zadovoljstvom i većim samopouzdanjem kod većine pacijenata. Često se postavlja pitanje prirodni zubi ili zubne krunice?







*Od svakog prirodnog osmijeha pokušavamo izvući maksimum, sanirati kvarove estetskim materijalima, izbijeliti postojeće zube u boju koju pacijent želi. Ukoliko nemamo uslove za to ili rezultati neinvazivnih metoda ne ispunjavaju očekivanja i samim tim psihološko zadovoljstvo pacijenta, savjetujemo zubne krunice kao idealno estetsko rješenje.*

## ■ HOLLYWOOD SMILE

*Hollywood smile je nešto što svaka mlada osoba koja želi blistav osmijeh pretražuje na internetu sa željom za isti. Često dolaze na preglede sa upitima za iste. Sam put do Hollywood smile-a je individualan, ovisno o situaciji u ustima kod pacijenta. Hollywood smile predstavlja simetrične, estetske protetske nadoknade u bleech boji.*

Odabir protetskih nadoknada kod pacijenata je individualan, ovisno o situaciju u usnoj šupljini. Prilikom prvog pregleda uradimo analizu stanja u usnoj šupljini, funkcionalnost i status postojećih zuba. Hollywood smile sa izradom navlaka ne predstavlja uvijek najbolje rješenje, prije svega zbog invazivnosti koja nekada nije opravdana jer su zubi potpuno zdravi ali je odličan izbor ukoliko pacijentu nedostaju zubi, ukoliko nema drugu opciju, ili ako jako želi da estetski sredi

osmijeh i dobije lijepe i bijele zube, koji su pravilno raspoređeni. Na prvom mjestu, najvažnije je postići funkcionalnost zuba i vilice, pa tek onda ispuniti estetske ciljeve.

## ■ ORALNO ZDRAVLJE MLADIH

*Ovo pitanje je dosta složeno. Mislim da oralno zdravlje kod mladih ljudi u našoj državi nije na zavidnom nivou. Mišljenja sam da je jako malo preventivnih edukacija za oralno zdravlje, edukacija o pravilnoj oralnoj higijeni, te da sve to rezultira lošijim oralnim zdravljem.*

*Dosta pozitivnih rezultata imam sa mladim pacijentima, kao i sa roditeljima od mlađih pacijentata u vidu pridržavanja uputa koje su dobili na prvim pregledima. Svakom pacijentu na prvom pregledu detaljno objasnim rizike neadekvatne oralne higijene, važnost redovitih skidanja naslaga, važnost odabira adekvatne četkice i zubne paste.*

Nerijetko od pacijenta u dobi od 20-30 godina dobijem odgovore da nisu upućeni i informirani o preventivnim tretmanima skidanja zubnih naslaga i izbora adekvatnih četkica i zubnih pasta, što po mom mišljenju predstavlja veći problem.



# MK-DENT



Dostupno u

# NOVAE TEAM

Administrativno poslovni centar bb, 71250

Ured +387 30 870 975 | Servis +387 63 352 396

info@novaeteam.com

[www.novaeteam.com](http://www.novaeteam.com)



# MK-DENT BREND: PREKO 25 GODINA ISKUSTVA

**S**vakom stomatologu je od iznimne važnosti koje instrumente koristi tijekom svog rada. Dobri materijali i oprema kojom se stomatolozi služe u svakodnevnom radu nisu stopostotna garancija da će rad uvijek biti savršen, ali svakako uvelike doprinose uspješnosti svakog zahvata i estetici finalnog rezultata. Upravo MK-dent brend u svojoj ponudi donosi instrumente koji pomažu svakodnevnim uspjesima stomatologa diljem svijeta.

Njemačka kvaliteta MK-dent brenda temeljena na preko 25 godina iskustva osigurala im je mjesto vodećeg proizvođača dentalnih nasadnika i drugih instrumenata. Svojim inovativnim proizvodima doskočili su rješavanju najvažnijih problema u modernoj stomatologiji.

Osim preciznosti i pouzdanosti instrumenata koje su od velike važnosti za operatera, MK-dent ide korak dalje te osigurava i maksimalnu sigurnost

i udobnost za krajnjeg korisnika, tj. pacijenta. U svojoj ponudi turbina, kolenjaka i ravnih nasadnika, imaju 4 osnovne linije instrumenata kreirane prema individualnim potrebama stomatologa – Prime, Eco, Basic i Classic Line.

## ■ Turbine koje se prilagođavaju svakoj situaciji

MK-dent turbine predstavljaju esenciju sofisticirane stomatologije. Dizajnirane su i proizvedene kako bi Vam pomogle stvoriti dosad neviđene preparacije. Postizanje pravog balansa između snage i izdržljivosti san je svakog inženjera – u MK-dentu su upravo to i postigli.

Zahvaljujući automatskoj regulaciji moguće je prilagoditi pritisak u svakoj kliničkoj situaciji. Cjelokupna izrada MK-dent turbina unaprijeđuje životni vijek pogona i ležajeva instrumenata. Više snage, bolji zvuk i spektakularna kontrola – stvoreni su za korisnike koji očekuju samo najbolje.

## ■ IZDVAJAMO ECO LINE turbina sa svjetlom

- AeroPerformance lopatice rotora
- Nova generacija karbidnih držača svrdla
- Poboljšani keramički ležajevi
- Kromirano glatko tijelo turbine
- Staklena optička vlakna
- Mogućnost sterilizacije i termodezinfekcije

Izvršnost kolenjaka rezultat je 25 godina iskustva! MK-dent svakodnevno teži savršenstvu kako bi opravdao očekivanja svojih kupaca. Njihovo obećanje kvalitete temelji se na odabiru visokokvalitetnih materijala, korištenju najnaprednijih proizvodnih procesa i osobnoj provjeri kvalitete svakog proizvoda prije isporuke. Tehnologija za jednostavno korištenje, razvijena upravo za ono što činite svakog dana!



## ■ IZDVAJAMO PRIME LINE plavi kolenjak

- Međusobno izmjenjive Prime glave
- Dugovječni zupčanci
- Stakleni svjetlovod
- Otporan na grebanje s premazom od titanija
- Izuzetno lagan, za rad bez umaranja
- Mogućnost sterilizacije i termodezinfekcije

Svojom PROPHY LINE linijom za profilaksu zaokružili su cjelinu instrumenata koji su potrebni u stomatološkoj praksi.



## ■ PROPHY LINE pjeskara

- Plug-and-play priključak za ekstra brzi početak rada
- Mlaznica s mogućnošću okretanja od 360°
- Čvrsto kućište od sintetičkih materijala
- Mogućnost sterilizacije i termodezinfekcije

## ■ PROPHY LINE ultrazvučni skidač kamena

- Poklopac od nehrđajućeg čelika
- Linearni pokret nastavka
- Čvrsto kućište od sintetičkih materijala
- Mogućnost sterilizacije i termodezinfekcije



# NOVAE TEAM

Novae team d.o.o. Kiseljak  
Administrativno poslovni centar  
71 250 Kiseljak  
Tel.: +387 (0)63 352 396  
www.novaeteam.com  
E-mail: info@novaeteam.com



## ZA ZDRAVE I BIJELE ZUBE NEOPHODNA JE DOBRA I ISPRAVNA ORALNA HIGIJENA

**S**vakodnevno održavanje oralne higijene štiti nas od bolesti usne šupljine i problema poput neugodnog zadaha. Za zdrave i bijele zube neophodna je dobra i ispravna oralna higijena, kao i pravilan izbor sredstava za održavanje iste. Odličan izbor za oralnu higijenu je novi širok izbor Ovnak Hygiene četkica za zube, zubnih konaca, silikonskih četkica, kao i voskova za aparatić.

Zubna četkica s drškom od bambusa i vlaknima od aktivnog uglja omogućuje učinkovito čišćenje usta čak i na teže dostupnim mjestima.

Četkice Effect clean, Premium care kao i Fresh effect imaju rastezljiv vrat drške koji kontrolira snagu čišćenja, štiteći desni i stijenke usta od ozljeda. Set dugih i kratkih vlakana pomaže boljem čišćenju plaka i ostataka hrane.

Četkica Ultra Soft ima poseban dizajn glave i mekana vlakna s aktivnim ugljenom koja omogućuju učinkovito čišćenje usta čak i na teže dostupnim mjestima.

Odlična Natural Care četkica ima posebno izrađenu dršku od pšeničnog vlakna. Nježno i učinkovito čisti zube i desni i pogodna je za vegane. Zubni konac je jednako važan u održavanju zubne higijene. Uklanja zubni kamenac i štiti zube od propadanja. Konac se koristi za zaštitu površina koje četkica za zube ne može dosegnuti. Ovnak Hygiene kolekcija sadrži konac s okusom mente i kokosa koji pomažu pri osvježavanju usta.

Zubni konac na štapiću izrađen je od kvalitetnog konca i učinkovito čisti zube. Redovnim korištenjem se uklanja plak između zuba i desni.

**Interdentalne četkice nježno uklanjaju zaostale čestice hrane i plak, a način primjene je jako jednostavan, kao i kod interdentalnih silikonskih čestica koje imaju fleksibilan, mekani vrh nježan za desni i čačkalicu na kraju.**

Vosak za ortodontski aparatić razvijen za zaštitu od iritacija, boli i upala uzrokovanih ortodontskim bravicama i žicama. Dodatak mente omogućava poseban osjećaj svježine.



DENTAVIT



 **OVNAK**®  
Hygiene



# REHABILITACIJA PACIJENTA SA PARCIJALNOM BEZUBOŠĆU

Zubni tehničari u svojim laboratorijama ostvaruju isplaniran i pripremljen stomatološki rad.

PIŠE: Marija Petković, zubni tehničar

Marija Petković rođena 19.03.1994. godine u Zaječaru. Upisuje srednju medicinsku školu u Novom Sadu smjer zubni tehničar. Poslije završene srednje škole, stažira u Domu zdravlja u Zaječaru. Poslije položenog državnog ispiti zapošljava se u zubnoj laboratoriji Nenada Mandća u Beogradu. Sada radi na ostvarenju svoje tehnike ProtetikMP.

**J**edna od najčešće korišćenih stomatoloških nadoknada među našom populacijom jeste parcijalna proteza. Radi se o mobilnom protetskom radu kojeg pacijent može samostalno izvaditi iz usta. Parcijalna zubna proteza rekonstruira izgubljena tkiva (zube, zubno meso, kost) u

estetsku i funkcijsku cjelinu što idealnijeg zubnog niza s konačnim ciljem unaprjeđenja zdravlja i kvalitete života pacijenta.

**Na izradu parcijalne zubne proteze treba se odlučiti kod gubitka većeg broja zuba i okolnog tkiva (defekti sluznice i kosti zbog resorpcije kosti) kada nije moguća izrada**

**fiksno protetskog rada ili fiksni protetski rad pacijentu nije finansijski prihvatljiv.**

Takva se proteza oslanja i retinira s jedne strane na preostale prirodne zube i/ili fiksne protetske radove (kombinirani radovi) s druge strane na okolna tkiva (sluznica, čeljusna kost). O rehabilitaciji pacijenata sa parcijalnom







bezubošću za časopis DentBiH piše Marija Petković, zubni tehničar. Stomatološko protetski problemi pacijenata su različiti i kompleksni. Gubitak jednog ili više zuba kod pacijenata

zahteva pojedinačni pristup svakom ponaosob. Rehabilitacija obuhvata kako gubitak zubnih tkiva samih zuba, mekih tkiva tako i psihološku i socijalnu komponentu. Specijalista

stomatološke protetike i zubni tehničar su u timu za rehabilitaciju takvih pacijenata, jedni drugima su neophodni i dopunjuju se. Zubni tehničari u svojim laboratorijama ostvaruju isplaniran i pripremljen stomatološki rad.

***Dve skorije rehabilitacije rađene u timu.***

- Prvi pacijent je gospodin srednjih godina sa izgubljenim zubima i abrazijom. Bezubost u gornjoj i donjoj vilici smo rešili podizanjem zagrižaja, izradom metalo-keramičkih krunica u frontu i u gornjoj vilici u bočnoj regiji mobilinli protetski rad (parcijalna akrilatna proteza).
- Drugi pacijent je starija gospođa, ovde smo takođe parcijalnu bezubost rešili metalo-keramičkim mostom gornjoj

***Na izradu parcijalne zubne proteze treba se odlučiti kod gubitka većeg broja zuba i okolnog tkiva (defekti sluznice i kosti zbog resorpcije kosti) kada nije moguća izrada fiksno protetskog rada ili fiksni protetski rad pacijentu nije finansijski prihvatljiv.***

***Takva se proteza oslanja i retinira s jedne strane na preostale prirodne zube i/ili fiksne protetske radove (kombinirani radovi) s druge strane na okolna tkiva (sluznica, čeljusna kost).***





vilici. Dobili smo pre svega srećne pacijente, što je i cilj ovog posla i zanimanja, i mi kao tim smo srećni i zadovoljni na kraju dana. Pored estetike jako bitna

i ključna stvar je cilj da pacijent može nesmetano da jede i da smo rešili problem zbog koga se požalio stomatologu.

## OSMEH JE JEDNA KRIVA LINIJA KOJA MOŽE ISPRAVITI MNOGE STVARI.

# Euronda®

## Pro System

Olakšajte svoj svakodnevni rad uz Euronda Pro System proizvode

Sigurna sterilizacija uz minimalnu potrošnju vode i električne energije!



### AUTOKLAV E10, 24 LITRA

Autoklav B-klase, kapaciteta 24 litra  
E-Touch displej (4") osjetljiv na dodir  
E-Timer ( funkcija odgođenog pokretanja ciklusa)  
E-Light - svjetlo na bravi autoklava za vizuelno praćenje faze ciklusa sterilizacije  
5 ciklusa sterilizacije tip B  
2 ciklusa sterilizacije tip N  
2 ciklusa sterilizacije tip S  
Automatsko digitalno snimanje ciklusa na SD karticu  
Vakum test, Helix test, Bowie&Dick test  
Prosječna potrošnja vode po ciklusu - 300 ml  
Sterilizacija do 5 aluminijskih tacni



### AUTOKLAV E8, 24 LITRA

Autoklav B-klase kapaciteta 24 l  
Soft-touch displej  
E-Timer ( funkcija odgođenog pokretanja ciklusa)  
5 ciklusa sterilizacije tip B  
2 ciklusa sterilizacije tip N  
2 ciklusa sterilizacije tip S  
Automatsko digitalno snimanje ciklusa na SD karticu  
Vakum test, Helix test, Bowie&Dick test  
Prosječna potrošnja vode po ciklusu - 300 ml  
Sterilizacija do 5 aluminijskih tacni



### DESTILATOR ZA VODU AQUADIST

- Kapacitet 4 litra (0.7 l /h)
- Dimenzije: 230 x 360 mm
- Težina: 3.6 kg



### EUROSEAL INFINITY

- Dimenzije: 430 x 215 x 432 mm (wxhxd)
- Težina: 7.1 Kg
- Varna traka (zaptivanja po širini) 12 mm
- Širina varnog područja (zaptivanje po dužini) :310 mm

GENERALNI ZASTUPNIK ZA BIH:

**Denta De**

**DENTA-DE d.o.o.**

Višnjik 34/P2, 71000 Sarajevo



033 210 100

[dentade.ba](http://dentade.ba)

# Euronda®

## E10 - Autoklav B klase, kapacitet 24 litre, 5 tacni

**Efikasnost, funkcionalnost,  
brzina i vrhunski dizajn**

Autoklav E10 je najnoviji Euronda autoklav klase B s najboljom učinkovitošću, zahvaljujući snažnoj vakum pumpi i optimiziranom ciklusu sušenja. E10 autoklav je najbrži najučinkovitiji i najpouzdaniji Euronda autoklav. Pored navednog, autoklav E10 ima nižu potrošnju vode i električne energije (2300 W, 300 ml) od bilo kojeg autoklava na tržištu. Opremljen je vrhunskim E-Touch displejem u boji (4"), osjetljivim na dodir s intuitivnim interfejsom koji je u potpunosti prilagođen korisniku. Posjeduje mogućnost odabira 5 različitih ciklusa sterilizacije tipa B (121°C, 134°C, 134°C Prion, 134°C Rapid i 134°C Rapid Prion), te testne cikluse (Vacum test, Bowie&Dick test I Helix test). Za razliku od drugih autoklava B klase, Euronda autoklav psojeduje također N i S ciklus sterilizacije.

**NOVO!**



Dodatna pogodnost koja ovaj autoklav izdvaja u odnosu na ostale autoklave na našem tržištu je E-Light sistem, svjetlo na bravi autoklava, za vizuelno praćenje faza sterilizacije. Kako autoklav napreduje kroz različite faze sterilizacije, E-Light sistem mijenja boju u pojedinim fazama sterilizacije, pružajući Vam jasnu informaciju o stadiju sterilizacije na prvi pogled, bez potrebe za čitanjem sa displeja autoklava.

Zeleno svjetlo – kraj ciklusa, instrumenti su sterilni i spremni za vađenje  
Žuto svjetlo – kraj ciklusa, sadržaj autoklav je još uvijek vlažan  
Crveno svjetlo – Sadržaj autoklava nije sterilan

Još jedna interesantna karakteristika E10 autoklava je E-Help - inovativni sistem koji pomaže korisnicima odabir najboljeg ciklusa sterilizacije, čime je mogućnost greške pri odabiru ciklusa svedena na minimum.

Zahvaljujući inovativnom E-tajmer sistemu imate mogućnost da podesite testove i cikluse, započnete sterilizaciju u bilo koje vrijeme koje želite, čime maksimalno optimizirate svoje radno vrijeme. Autoklav E10 Vam osigurava potpuni sistem sljedivosti. Svi podaci o sterilizaciji mogu se spremiti na SD karticu, prenijeti na računar putem Etherneta (standardno) ili WiFi-ja (opcionarno).

GENERALNI ZASTUPNIK ZA BiH:

**Denta De**

**DENTA DE d.o.o.**  
Višnjik 34/P2, 71000 Sarajevo



033 210 100



dentade.ba



# KaVo ProXam

The future of digital diagnostics.



**KAVO**  
Dental Excellence



## KaVo ProXam 2D

### Top level extraoral imaging

- Najnaprednije 2D rendgensko rješenje za panoramske snimke, snimke zagriža, TMJ ili sinusa
- Otvorena konstrukcija omogućuje pozicioniranje pacijenta licem u lice
- Jednostavan rad zahvaljujući intuitivnom touch zaslonu ili desktop softveru
- Patentirana tehnologija SCARA (selektivno usklađena 2-zglobna robotska ruka) za anatomske ispravnu geometriju slike
- Vremenska učinkovitost u digitalnom procesu zahvaljujući sveobuhvatnom softveru Romexis
- Trostruki laserski sustav za jednostavno pozicioniranje pacijenta (sagitalna ravnina, Frankfort vodoravna, fokalni sloj)
- Dječji mode (unutar svakog programa) za smanjenje područja i vremena izloženosti
- Mogućnost nadogradnje cefalometrijskog uređaja

## KaVo ProXam 3D | 3DQ

### Minimum dose, maximum quality

- Moderno, trodimenzionalno maksilofacijalno snimanje na najvišoj razini
- Ekstremno male veličine vokseli generiraju CBCT slike visoke rezolucije
- AINO™ uklanja šum iz CBCT slika bez gubitka vrijednih detalja
- ARA™ smanjuje artefakte objekata s visokim kontrastom
- Ultra Low Dose™ smanjuje dozu za pacijenta na minimum - ista kvaliteta slike, manje zračenja.
- CBCT slike visoke kvalitete s nižom dozom zračenja od standardnih 2D panoramskih slika
- Smanjenje efektivne doze zračenja u prosjeku za 77% bez gubitka kvalitete slike
- Dostupan u svim veličinama vokseli i u svim programima
- CALM™ otkriva i uklanja pokrete pacijenta tijekom 3D snimanja
- Patentirana tehnologija SCARA (selektivno usklađena 3-zglobna robotska ruka) za pokrete visoke preciznosti i anatomske ispravnu geometriju slike
- Laserski sustav visoke preciznosti za jednostavno pozicioniranje pacijenta
- Dječji način (unutar svakog programa) za smanjenje područja i vremena izloženosti
- Mogućnost nadogradnje cefalometrijskog uređaja



# PJESKARENJE ZUBA

Osim estetskog, pjeskarenje zuba ima i medikamentozni efekat.

**Izet Hodžić**, dr. dentalne medicine rođen je u Tuzli, osnovno, srednje obrazovanje i Stomatološki fakultet završio je u Sarajevu. Odmah po završetku fakulteta zaposlio se u struci, a od jula 2021. godine vlasnik je i uposlenik Privatne stomatološke ordinacije "Hodžić" u Ilijašu.



PIŠE: dr. Izet Hodžić, doktor dentalne medicine

**N**a zubima se prirodno stvaraju naslage koje zovemo **dentobakterijski plak i koji sadržava ostatke hrane, bakterije, vodu i neorganske tvari. To je onaj bijeli sloj koji se stvori par sati nakon pranja zubi. Ako se ne uklanja redovito, ne samo da će dovesti do stvaranja kamenca, gubitka bjeline i lijepog izgleda zubi - nego i do bolesti zuba.**

Iako je četkanje neizostavno u njezi zuba, dentobakterijski plak ipak nije moguće ukloniti samo kućnim četkanjem. Zato stomatolozi preporučuju dopuniti njegu redovitim pjeskarenjem. O pjeskarenju zuba za časopis DentBiH piše dr. Izet Hodžić, doktor dentalne

medicine. Četkanjem zuba i upotrebom zubnog konca te drugih pomagala uklanjamo zaostatke hrane i naslage plaka, međutim povremeno je potrebno podvrgnuti se profesionalnim metodama uklanjanja zubnog plaka i hiperpigmentacije.

## ● ŠTA JE PJESKARENJE?

Pjeskarenje zuba je potpuno bezbolna i neinvazivna metoda čišćenja površine zuba, uklanjanja zubnog plaka i mrlja nastalih kao posljedica konzumiranja kafe, čaja, druge obojene hrane i duhana. Na zube se pod pritiskom izbacuje voda i specijalni pijesak čija mikroabrazivna zrnca imaju najveću ulogu u čišćenju. Pijesku se dodaju



arome kao što je mentol usljed čega nakon tretmana pacijent u ustima ima osjećaj svježine. Tretman traje 15-30 minuta u ovisnosti od količine naslaga.

## ● KOJI SU BENEFITI PJESKARENJA?

*Osim estetskog, pjeskarenje zuba ima i medikamentozni efekat. Uklanjanjem naslaga plaka i kamenca sa površine zuba sprječava se razvoj bakterija te nastanak karijesa i počinje remineralizacija zuba.*

Pjeskarenje je bezbolna, brza i nježna metoda, te se čišćenjem rubnih dijelova zuba ujedno čiste i površinski džepovi na desnim. Za razliku od izbjeljivanja,

pjeskarenje se može izvoditi i na protetskim radovima, a zubi nakon tretmana ostaju glatki i do nekoliko nijansi bjelji. Posebna prednost i benefit ove metode je što nije potrebna anestezija, nema neugodnih vibracija i glasnih zvukova, koji su najčešći izvori straha kod pacijenata.

## ● POSTOJE LI NUS POJAVE PJESKARENJA?

I ova kao i svaka druga metoda može imati određene nedostatke. Moguće i rijetke nus pojave pjeskarenja su: bol zbog preosjetljivosti zuba i bol zbog upaljenih desni. Bol zbog preosjetljivosti zuba je kratkotrajna i prestaje odmah

***Pjeskarenje zuba je potpuno bezbolna i neinvazivna metoda čišćenja površine zuba, uklanjanja zubnog plaka i mrlja nastalih kao posljedica konzumiranja kafe, čaja, druge obojene hrane i duhana. Na zube se pod pritiskom izbacuje voda i specijalni pijesak čija mikroabrazivna zrnca imaju najveću ulogu u čišćenju.***

po kraju tretmana, dok je za upaljene desni neophodno pronaći uzrok i primijeniti adekvatnu terapiju.

## ● KOLIKO ČESTO TREBA RADITI PJESKARENJE?

Ne postoji univerzalni odgovor na ovo pitanje. Učestalost pjeskarenja određuje stomatolog redovnim pregledima te







sam pacijent. Čim primjetite povećane naslage plaka ili zubnog kamenca vrijeme je za novi tretman, Preporuka je pjeskarenje uraditi i prije ortodontske terapije, kako bi se detaljno uklonile sve nečistoće. Također i prije izbjeljivanja zuba u svrhu postizanja što boljeg rezultata. Idealni rezultati pjeskarenja postići će se kombinovanjem ove metode sa metodom ultrazvučnog čišćenja kamenca.



schülke →

octenident®

otopina za ispiranje usta



inhibira mikrobe koji  
uzrokuju loš zadah



čuva prirodnu  
boju zuba



osigurava osjećaj čistoće  
i svježine u ustima



bez hlorheksidina



Schülke & Mayr GmbH | [www.schuelke.com](http://www.schuelke.com)

 [www.youtube.com/schuelkeChannel](https://www.youtube.com/schuelkeChannel)  [www.facebook.com/myschulke](https://www.facebook.com/myschulke)

štitimo živote  
široj svijeta



# ZAŠTITA OD INFEKCIJA U USNOJ ŠUPLJINI POMOĆU ORALNOG ANTISEPTIKA

Postavlja se pitanje na koji način je najbolje smanjiti broj bakterija.

**P**acijenti u stomatološku ordinaciju najčešće dolaze kad se već javi problem. Dolaze zbog bola koji ih ometa u svakodnevnom životu i dovodi do gubitka kvaliteta njihovog sna i hranjenja. Pri svakoj posjeti pacijente treba informisati da redovan pregled može ukloniti ovaj problem i da redovnom higijenom mogu održati zube zdravima.

Održavanje zdravih zuba je doživotna briga i podrazumjeva nekoliko ključnih postulata koje vjerovatno stalno pričate pacijentima: *Ne idite u krevet bez pranja zuba, Pravilno četkajte i koristite odgovarajuću četkicu za zube i pastu sa fluorom, itd.* Postupak četkanja ste toliko puta objašnjavali u praksi da se nekad čini da samo to objašnjavate.

Bez sveobuhvatne oralne njege, plak se razvija u roku 72 sata. Poznato je da se prve bakterije nasele na površinu zuba ponovo samo 2 sata nakon četkanja. Plak koji se sastoji od stvrdnute bakterijske naslage može dovesti do bolesti desni

i infekcije. Zato nam je vrlo važan segment pored održavanja oralne higijene i **smanjenje mikrobnog opterećenja**. Postavlja se pitanje na koji način je najbolje smanjiti broj bakterija. Preporuka je korištenje vodica za ispiranje usta. Idelana vodica za ispiranje usta treba da inhibira mikrobe koji uzrokuju loš zadah i treba da osigura čistoću i svježinu u ustima, te da čuva prirodnu boju zuba.

Komponenta poput hlorheksidina u vodici može dovesti do prebojavanja zuba ukoliko se koristi bez ograničenja, te na ovo treba pripaziti. Drugi razlog za oprez je sve češća pojava neželjenog efekta- alergijske reakcije zabilježene u bolničkim uslovima gdje se ova komponenta redovno koristi. Kao oralni antiseptik preporuka je Octenident® vodica koja se može koristiti za privremeno smanjenje broja bakterija u usnoj šupljini i privremenu inhibiciju stvaranja plaka. Iako ne sadrži hlorheksidin "zlatni standard" hemijske kontrole plaka, ima **širok spektar djelovanja** zahvaljujući aktivnoj supstanci **oktenidin**. Aktivna supstanca oktenidin dokazano je necitotoksična, što potvrđuje indeks



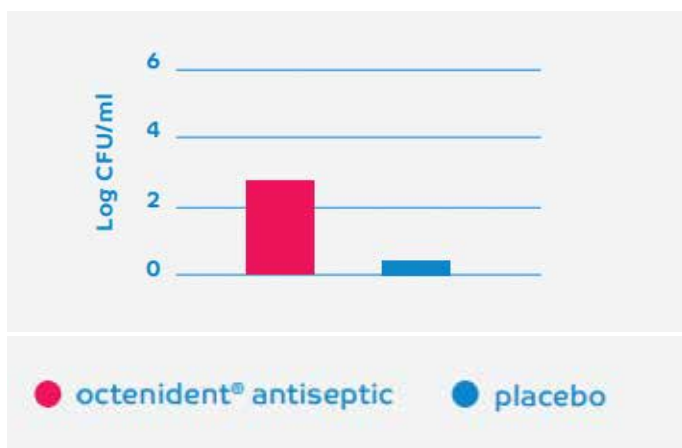
biokompatibilnosti >1 BI, pa je **pogodan za korištenje tokom trudnoće i dojenja.**

Kada koristiti-kome preporučiti Octenident®  
1. Kod **ograničene sposobnosti implementacije mjera oralne higijene**, koja se najčešće dešava kod starijih osoba (60+) gdje je često primjećeno loše održavanje oralnog zdravlja. Octenident® prodire čak i na teško dostupna područja.

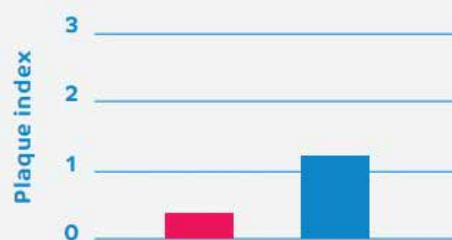
2. **Preoperativno** kako bi prevenirali da prirodni stanovnici oralne flore budu zamijenjeni aerobnim gram negativnim bakterijama što može dovesti do

komplikacija u procesu zarastanja rane. Operativni zahvati nose sa sobom rizik od infekcije, a u slučaju komplikacije operacije se moraju odložiti. Klinički je dokazano da Octenident® antiseptik smanjuje broj bakterija koje učestvuju u stvaranju mikrobnog opterećenja usne šupljine i inhibira stvaranje plaka. Dvije kliničke studije faze III pokazale su efikasnost octenident® antiseptika kod 201 pacijenta u smislu smanjenja broja bakterija u pljuvački i inhibicije plaka u poređenju s placebo otopinom za ispiranje usta. Dokazano je da octenident® antiseptik može privremeno smanjiti opterećenje bakterijama u usnoj šupljini i usporiti stvaranje plaka.

Smanjenje bakterijskog opterećenja nakon jedne upotrebe



Plak index nakon 5 dana



*REZULTAT: octenident® antiseptik pokazuje značajno veće rezultate u smanjenju broja bakterija u usnoj šupljini u odnosu na placebo. Rastvor za ispiranje usta (octenident® antiseptik 2,73 naspram placebo 0,24 lgCFU/ml;  $p < 0,0001$ ) i značajno jače inhibira stvaranje novog plaka (PI: octenident® antiseptik 0,36 naspram placebo 1,29;  $p < 0,0001$ )*

### Octenident® prednosti:

1. Širok spektar djelovanja, uključujući gram negativne bakterije
2. Aktivna supstanca OKTENIDIN, za borbu protiv plaka, glavnog uzroka gingivitisa i parodontitisa
3. Efikasna zaštita za samo 30 sekundi
4. Niska sistemska apsorpcija: aktivna supstanca dokazano je necitotoksična, što potvrđuje indeks biokompatibilnosti >1 BI, pa je pogodan za korištenje tokom trudnoće i dojenja
5. Ne sadrži alkohol, ugodnog je mint okusa



### Instrukcije za korištenje:

2X dnevno

30 sekundi

10 ml





**Dr. Maida Terzić** rođena je 13.04.1988. godine u Zenici gdje završava osnovno i srednje obrazovanje. 2006. godine upisuje Stomatološki fakultet u Sarajevu kao redovan student, te diplomira u februaru 2012. godine. Počinje sa radom u septembru 2012. godine i od tada je zaposlena kao doktor stomatologije u Privatnoj stomatološkoj ordinaciji „Terzić“, gdje privatnu praksu provodi sa ocem. U februaru 2018. kreće na specijalizaciju iz Parodontologije i oralne medicine na Stomatološkom fakultetu u Sarajevu, te specijalizira u oktobru 2022. godine. Redovno posjećuje stručne edukacije, kongrese i simpozijume, a na nekima od njih je ostvarila i aktivno učešće. Veliki je ljubitelj preventivne i dječje stomatologije, te svakodnevno pomaže djeci da se riješe straha od stomatologa i sačuvaju zdrav osmijeh. Majka je tri dječaka.

# KAKO IZBJEĆI KARIJES I SAČUVATI ZUBE

Karijes je najčešće hronično oboljenje na svijetu.

PIŠE: dr. Maida Terzić, specijalista parodontologije i oralne medicine

**K**ada govorimo karijesu, svakako treba spomenuti kako spada u jednu od najraširenijih bolesti današnjice jer od njega boluje gotovo 90 posto svjetske populacije, što je oko 5 milijardi ljudi.

Karijes je zapravo oštećenje tvrdih zubnih tkiva, odnosno dentina, a u narodu se zub zahvaćen oštećenjem često naziva pokvarenim. Karijes počinje na površini zuba i to razgradnjom cakline (demineralizacijom) te zatim prodire u dubinu

i širinu zahvaćajući ostale strukture zubnog tkiva. Nekoliko je čimbenika zbog kojih dolazi do oštećenja, no glavi krivac su bakterije. O ovoj temi detaljnije piše dr. Maida Terzić, specijalista parodontologije i oralne medicine. Karijes je jedna od najraširenijih bolesti današnjice. Iako se čini bezazlenim, karijes je najčešće hronično oboljenje na svijetu od koje obolijeva većina ljudi. Od početnog stadija do pojave prvih simptoma može proći od šest mjeseci do pet godina.



*Karijes je jedna od najraširenijih bolesti današnjice. Iako se čini bezazlenim, karijes je najčešće hronično oboljenje na svijetu od koje obolijeva većina ljudi. Od početnog stadija do pojave prvih simptoma može proći od šest mjeseci do pet godina.*







U našim ustima živi veliki broj bakterija. Neke su dobre, a loše među njima koriste svaku priliku kako bi se razmnožile i dovele do narušavanja zdravlja usta. Takve bakterije hrane se šećerima iz naše ishrane, stvaraju kiseline koje smanjuju pH vrijednost u ustima. Kisela sredina u usnoj šupljini, u kombinaciji s neredovnim otklanjanjem zubnog plaka pomoću četkanja, dovodi do topljenja minerala s površine zuba. Time nastaje proces demineralizacije i započinje nastanak karijesa.

## ● KAKO SPRIJEČITI NASTANAK KARIJESA? Oralna higijena

Pravilno i redovno pranje su najvažniji korak u sprječavanju razvoja karijesa. Mehaničko uklanjanje plaka pravilnim pokretima mekanom zubnom četkicom, korištenje zubnog konca ili interdentalnih četkica za čišćenje međuzubnih prostora i uvođenje oralnog tuša u svakodnevnu rutinu oralne higijene, dobitna su kombinacija za čista i zdrava usta. Veliki broj pacijenata kaže kako neredovno čisti područja između zuba, a to je mjesto gdje se karijes najčešće prvo počinje stvarati. Također, saniranje ortodontskih anomalija, kao što je zbijenost zuba i njihov loš položaj, te liječenje parodontalne bolesti

omogućava manje zadržavanje hrane i plaka između zuba i bolji pristup sredstvima za održavanje oralne higijene. Zubna pasta sa floridima podstiče remineralizaciju cakleni. Pored florida u paste se dodaje hidroksiapatit i ksilitol koji također učestvuju u remineralizaciji zubne cakline. Najbolje je kada zubna pasta u sebi ima sve tri nabrojane supstance.

## Ishrana

*Ishrana koja obiluje slobodnim šećerima je jedan od glavnih krivaca za veliku rasprostranjenost karijesa. Mehanizam razvoja karijesa razlog je zašto stomatolozi savjetuju pacijentima da izbjegavaju slatkiše, grickalice i zašećerene napitke. Bakterije u našima ustima metaboliziraju šećer i kao proizvod stvaraju kiseline koje dovode do demineralizacije. Osim što je bogata šećerima, ljepljiva struktura takve hrane olakšava prijanjanje za zube i nastanak plaka.*

Sa aspekta zdravlja zuba puno je važnija učestalost unosa hrane bogate šećerom nego količina tj. bolje je pojesti pola čokolade odjednom uz obrok, nego jesti između obroka po kockicu-dvije. Svakim zalogajem koji unesemo mi snižavamo pH sredinu u ustima i stvaramo pogodne

uslove za napredovanje karijesa. Zato je dobro kada jedemo 5 obroka dnevno i ne grickamo između obroka. Kada se šećer unosi prečesto to poništava remineralizirajuća svojstva i pasti koje smo koristili za pranje zuba. Balansirana ishrana koja obiluje proteinima, vitaminima i mineralima, cjelovito voće i povrće i druga hrana koja stimulira žvakanje, unošenje dovoljnih količina vode koja podstiče lučenje pljuvačke, pravi su izbor za zdrav i lijep osmijeh.

## ● SPRJEČAVANJE PRENOSA KARIJESA

Razmjenom pljuvačke, razmjenjujemo i bakterije koje uzrokuju karijes, što znači da je ovo oboljenje prenosivo. Glavni krivac u nastanku karijesa, *Streptococcus mutans*, najčešće se prenosi između partnera, ali vrlo visok rizik od zaraze imaju i djeca. Čak 80% dvogodišnjaka u sastavu svoje oralne flore ima ovu bakteriju, a obično je dobivaju od majke, odnosno staratelja. Zato je potrebno izbjegavati ljubljenje djece u usta, te korištenje istog pribora za jelo. Provjeravanje da li je temperatura hrane odgovarajuća istom kašikom kojom se hrani dijete ili davanje djetetu da pije iz iste čaše nije preporučljivo jer dovodi do lakog prijenosa *S. mutans*.

## ● REDOVNE KONTROLE

Redovne kontrole u stomatološkoj ordinaciji su također ključan faktor za sprječavanje razvoja karijesa. Kada pacijent sam ugleda karijes tada je već kasno i karijes je najčešće u nekoj uznapredovanoj fazi. Stomatolog će Vašem oralnom zdravlju pristupiti individualno, skrenuti pažnju koja su to mjesta koja su pod većim rizikom za nastanak karijesa, te predložiti preventivni program i učestalost posjeta. Najčešće je dva puta godišnje optimalan razmak za posjetu čak i ako ne vidite da imate neki problem u ustima.

***Karijes je bolje spriječiti, nego liječiti, kao i svaku drugu bolest.***



Zaštite vaš osmijeh!



USKORO U SVIM APOTEKAMA!



# INTERDENTALNA HIGIJENA

## – KONAC ZA ZUBE I

# INTERDENTALNE ČETKICE

**Interdentalna higijena je važna jer da bi vaši zubi i desni bili zdravi, važno je da ih održavate čistima. Verovatno ste čuli da treba da perete zube posle svakog obroka ili 3 puta dnevno, a to je važno. Ali samo pranje zuba doseže samo oko 60% površine vaših zuba, ostavljajući otprilike 40% podložnim nakupljanju čestica hrane, plaka i bakterija te riziku od karijesa.**

Redovno prakticanje rutine čišćenja koncem ili korištenje interdentalnih četkica bar jednom dnevno uz redovno pranje zuba pomoći će vam da bolje brinete o svojim zubima i oralnom zdravlju općenito.

### ▶ ŠTA JE KONAC ZA ZUBE NA ŠTAPIĆU ?

Dok je tradicionalni konac jednostavno dugačak nit posebne vrste zubnog konca, konac za zube na štapiću su proizvodi dizajnirani s malim plastičnim ručkama koje imaju nit konca razvučenu preko jednog kraja. U poređenju sa tradicionalnim koncem za zube, ovaj dizajn olakšava hvatanje štapića prstima i manevriranje između zuba. Rutinsko čišćenje koncem može biti važan dio vašeg režima higijene zuba. Osim što pomaže u izbacivanju hrane zaglavljene između zuba, može ukloniti plak koji se stvara duž linije desni. To znači da konac može igrati ulogu u borbi protiv lošeg zadaha i karijesa.

Naši konac za zube pružaju zgodnu alternativu običnom koncima koji će vam možda biti lakši za upotrebu i odlični su za postavljanje u uskim prostorima. DenTek® nudi širok raspon inovativnih konaca za zube, tako da možete pronaći dizajn koji odgovara vašim potrebama i rutini higijene zuba.

### ▶ ŠTA JE INTERDENTALNA ČETKICA?

“Interdentalni” znači između zuba. Interdentalna četkica je dizajnirana da vam pomogne da očistite bočne strane zuba i između zuba bez obzira na to koliko je prostor uski ili širok. Dlačice na interdentalnoj četkici drže se žicom i imaju oblik poput onih na štapiću od maskare. Žica

je pričvršćena za ručku koja izgleda kao drška četkice za zube, ali je često kraća. Četkice se isporučuju u različitim veličinama u zavisnosti od veličine razmaka zuba koje odgovaraju, a neke su posebno dizajnirane za korištenje s ortodontskim aparatima. Da biste koristili interdentalnu četkicu, nježno umetnete četkicu između dva zuba i lagano pomičete četkicu naprijed-nazad kako biste uklonili sve čestice hrane i bakterije koje mogu uzrokovati plak i kamenac.

### ▶ OSNOVNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

Odabir interdentalnih četkica ili zubnog konca u mnogim slučajevima je lični izbor. Oba proizvoda pomažu u smanjenju rizika od karijesa i bolesti desni. Navodimo neke karakteristike koje mogu uticati na vaš izbor.

### ▶ INTERDENTALNE ČETKICE SU:

- Veoma jednostavne za korištenje,
- Za višekratnu upotrebu,
- Efikasne u uklanjanju čestica hrane i bakterija između zuba,
- Lakše za upotrebu, posebno za osobe sa ograničenom spretnošću ruku i prstiju,
- Učinkovito za navigaciju između proteza i žica,
- Malo su skuplji od konca.

### ▶ ZUBNI KONAC JE:

- Veoma jednostavan za korištenje,
- Efikasan u uklanjanju čestica hrane i bakterija između zuba,
- Za jednokratnu upotrebu,
- Malo jeftiniji od interdentalnih četkica,
- Dobar za manevrisanje u veoma uskom međuzubnom prostoru

Na kraju, suština je da bi svi trebali svaki dan raditi interdentalno čišćenje u kombinaciji sa pranjem zuba. Imate opcije i DenTek® može pomoći. Imamo niz interdentalnih četkica i više vrsta konca za zube na štapiću tako da odgovaraju različitim veličinama razmaka između zuba i proizvoda koji su napravljeni za osobe koji koriste aparate.



# ČETKICA ZA PRANJE ZUBA ČISTI 60% ZUBNE POVRŠINE. PREOSTALIH 40% ČISTI DENTEK.

**DenTek**

## ČISTAČ JEZIKA

Protiv lošeg  
daha sa  
okusom mente

## SVILENKASTI KONAC

Nježno masira  
desne i uklanja  
ostatke hrane  
i plak

## TEKSTURIRANI DRŽAČ

Čisti između zuba i  
stimulira desne

**DenTek**

## KONUSNA ČETKICA ZA EFIKASNIJE ČIŠĆENJE

## KOMFORNI DIO DRŽAČA

## ČETKICA OBLOŽENA MENTOM I FLOURIDOM

## FLEKSIBILNI DIO DRŽAČA



**Ako se pitate kome je zapravo namijenjen oralni tuš, evo pojašnjenja stomatologa:**

Upotreba oralnog tuša preporučuje se svima kao preventiva, a posebno se preporučuje korisnicima sa fiksnim ili drugim protezama, zubnim implantima, krunicama, mostovima i fasetama za svakodnevnu rutinu održavanja kompletne oralne higijene.

## ● USKORO U PONUDI PRIZMA DENTAL JET Yogi

4 režima rada : Normal, Soft, Puls i DIY režim

## ● DENTAL JET TRAVEL



**DentalJet Travel** je malih dimenzija, pogodan za upotrebu u manjim i kupatilima bez utičnice ili na putovanjima. Staje u neser i svako kupatilo. Vršni efikasno čišćenje zuba zahvaljujući tečnosti koja pulsirajućim mlazom pod pritiskom prolazi između zuba i ispod linije desni.

### ● Karakteristike:

- Pulsirajući režim rada
- Frekvencija pulsiranja mlaza tečnosti: 1.800 impulsa/minuti
- Kapacitet rezervoara za tečnost: 150 ml
- U kompletu sa 5 nastavaka

## ● DENTAL JET



**PRIZMA Dental Jet** je oralni tuš koji služi za redovno održavanje higijene zuba i usta. Kombinacijom pritiska vode i pulsiranja, Dental Jet uklanja štetne bakterije duboko između zuba i ispod linije desni, dokle se četkicom za zube/koncem ne može doći.

### ● Karakteristike :

- 10 jačina za regulisanje pritiska vode (30-125 PSI)
- Velik kapacitet rezervoara (max 600ml)
- 5 jedinstvenih nastavaka
- Frekvencija pulsiranja mlaza tečnosti: 1.250-1.700 impulsa/minuti



### PRIZMA BL

📍 Braće Mažar i majke Marije 18,  
78000 Banja Luka

☎ +387 51 212 377 – Veleprodaja

☎ +387 51 212 437 – Maloprodaja

✉ maloprodaja@prizmabl.com - Maloprodaja

✉ veleprodaja@prizmabl.com - Veleprodaja

# DentBiH

Specijalizirani časopis o dentalnoj medicini

DentBiH  
Specijalizirani časopis o dentalnoj medicini



**Aličković dr. Amra**

+387 33 64 50 04 Azize Šaćirbegović bb / II sprat  
+387 61 37 49 67 amraamric@hotmail.com



**DR EMA ŠIRBEGOVIĆ**

+387 61 563 238  
+387 33 489 357  
dr.sirbegovic@gmail.com

<https://drsirbegovic.ba/>  
Bihačka 16 (Čengić vila)  
Sarajevo, Bosna i Hercegovina

**IMPLANT  
ESTHETIC CENTER**

Hilandarska 4, Istočno Sarajevo  
+387 57 230 879  
ordinacija@implantestheticcenter.com







**MASTERLab**

+387 (0) 51 218 545  
+387 (0) 65 624 556  
+387 (0) 66 000 007

Miše Stupara 30,  
78000 Banja Luka

info@zubnatehnika.ba



**ZU VUJIĆ**

Ulica Kralja Alfonsa XIII broj  
43, 78 000 Banja Luka

+387 51 217 140  
zuvujic@gmail.com

Endodoncija  
RVG dijagnostika  
Restaurativna stomatologija  
Estetska stomatologija  
Protetika  
Parodontologija  
Ortodoncija  
Oralna hirurgija

**KONJHODŽIĆ**  
*stomatološka ordinacija*

Bolnička 5, 71000 Sarajevo, +387 33 229 749  
ordinacijak@bih.net.ba kontakt@ordinacijakonjhodzic.ba



**SPECIJALISTIČKA  
STOMATOLOŠKA ORDINACIJA**

**»JURIŠIĆ«**

Stjepana Radića 38  
88240 Posušje, BiH  
E-mail: ordinacijajuriscic1@gmail.com

Tel.: +387 (0) 39 682-347  
Mob.: +387 (0) 63 375 374



*zdravstvena ustanova  
stomatološka ambulanta*

**Dr. Sanja Šobot**

**Radno vrijeme:**      **Kontakt: 065 773 879**  
pon. sri. pet. 9-16h    uto. čet. 12-19h    sub. 8-12h

**Keep smile**



ZU stomatološka ambulanta  
**dr. stajčić**

ZU STOMATOLOŠKA AMBULANTA  
Dr. Stajčić, Jevrejska 58 78 000 Banjaluka  
051/961-200 | 065/577-424 | aleksandar@drstajcic.com



STOMATOLOŠKA ORDINACIJA  
DR. ADANA FETAHOVIĆ

PETRA SVAČIČA BB  
72 270 VITEZ  
030 335-203  
DR.ADANAFETAHOVIC@GMAIL.COM



Kraljice Katarine 6,  
71250 Kiseljak  
info@dentalfrankovic.com  
+387 30 334-070

STOMATOLOŠKA ORDINACIJA FRANKOVIĆ




**Prim. dr. stom. Amela Tucić**  
Spec. parodontologije  
i oralne medicine

+387 35 279 116  
+387 61 280 622  
Stupine B-6; Lamela 1  
75 000 Tuzla, BiH  
amelatucic@yahoo.com  
www.ordinacijatucic.com



**NOVOLAB - ZUBOTEHNIČKI LABORATORIJ**

Branislava Nušića 5a, Tuzla,  
Bosnia and Herzegovina

035 311-870  
amelakamberovic1@gmail.com

CURAPROX

# UČINKOVITA DODATNA ZAŠTITA ZA VAŠE PACIJENTE

## PERIO PLUS REGENERATE:


- + Dokazano učinkovitija formula od samostalne upotrebe hlorheksidina (CHX)\*
- + Djeluje antiseptički, antigljivično i antivirusno\*
- + Regenerira i štiti oralnu sluznicu
- + Ugodnog okusa

\*Jeyakumar J., Sculean A., Eick S. Anti-biofilm Activity of Oral Health-care Products Containing Chlorhexidine Digluconate and Citrox. Oral Health Prev Dent. 2020 Oct 27;18(1):981-990.



VIŠE NA

[WWW.PERIOPLUS.COM](http://WWW.PERIOPLUS.COM)

 Biassco d.o.o., Žabljak bb, 74230 Usora,  
BiH Tel: 032/ 89 12 11, E-mail: [info@biassco.ba](mailto:info@biassco.ba),  
[www.biassco.ba](http://www.biassco.ba)

Razvio  
**curaden**  
better health for you

SWISS PREMIUM   
ORAL CARE



NexxZr.

# Upoznajte Sagemax svijet cirkona. Osjetite vrhunsku estetiku.



## NexxZr S

Visoka neprozirnost.  
Velika snaga.



1370 MPa  
30% Translucencija

## NexxZr T

Translucencija.  
Velika snaga.



1270 MPa  
42% Translucencija

## NexxZr T Multi

Multifunkcionalna estetika.  
Multiple indikacije.



630 MPa  
49% Translucencija  
1170 MPa  
42% Translucencija

## NexxZr +

Visoka Translucencija.  
Estetski cirkon.



1000 MPa (bijela)  
880 MPa (preshade)  
46% Translucencija

## NexxZr+ Multi

Prirodna estetika.  
Efikasan proces.



630 MPa  
49% Translucencija  
880 MPa  
46% Translucencija

Kontaktiraj nas



Čardakli d.o.o. Sarajevo  
Tešanjaska do broja 9, 71000 Sarajevo BiH  
T: 033/238-534, E: dentalestetika@hotmail.com, info@dentalestetika.ba

Zirconia  
portfolio

