

# DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper 

Bosna i Hercegovina, septembar 2022.

www.dental-tribune.com

Godina VIII, Br. 34



## STUDIJA

Pregled radova pokazuje da je upotreba nanočestica bolji način za izbjeljivanje zuba.

Strana 2



## ISTRAŽIVANJE

Najnovije informacije o upotrebi e-cigareta među mladim ljudima u SAD-u.

Strana 12



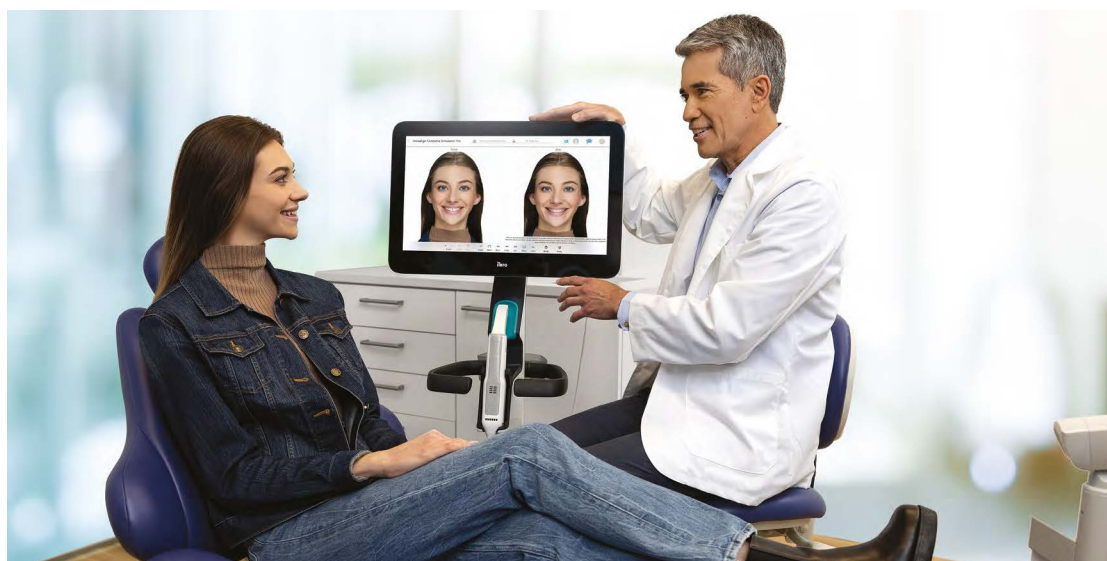
## PRIKAZ SLUČAJA

Avicena aligneri.

Strana 18

## Digitalna vizualizacija tretmana providnim folijicama sa novim simulatorom rezultata iz *Align Technology*

TEMPE, Arizona, SAD: Align Technology je predstavila novi digitalni alat koji koristi napredne algoritme kako bi ponudila vizualizaciju mogućeg budućeg osmijeha pacijentima koji će imati nakon tretmana providnim folijicama. Alat je dostupan na iTero Element Plus Series sistemu slikanja, a iz kompanije tvrde da realistična simulacija rezultata tretmana može biti gotova za nekoliko minuta, transformišući konsultacijski proces.



Stomatolog tokom konsultacija za Invisalign tretman koristeći Align Invisalign Outcome Simulator Pro na iTero Element 5D Plus sistemu slikanja. (Fotografija: Align Technology/ Business Wire)

By Dental Tribune International

Invisalign Outcome Simulator Pro je buduća generacija naprednih alata za komunikaciju sa pacijentima iz Align Technology. Ovaj proizvođač providnih folijica, sistema za slikanje i softvera je objavio za medije da novi alat omogućava stomatolozima da pokažu pacijentima potencijalne rezultate koji bi mogli uslijediti nakon Invisalign

tretmana koristeći opciju pregleda kroz vizualizacije ili 3D pregledom zuba. Iz Aligna kažu da je ovaj alat proširio postojeću Invisalign Outcome Simulator tehnologiju kako bi uključio koristi kompanijinog ClinCheck alata za vizualizaciju koja kombinuje sliku pacijentovog lica sa 3D simulacijom tretmana kreirajući tako personalizirani pregled potencijalnih ishoda tretmana.

Dr. Jonathan Fitzpatrick, stomatolog za estetiku i restauraciju iz Gaskowa, Škotska, je rekao u izjavi za medije da je ovaj alat transformisao njegov proces konsultacija. „Ovo je zaista potpuni preokret u prihvatanju providnih folijica, jer je emocionalni učinak trenutka kada pacijenti vide transformaciju svog osmijeha na vlastitom licu izrazito moćan“, kazao je dr. Fitzpatrick koji

je učestvovao u plasiranju proizvoda na tržište. Također je dodao: „Nedavno sam imao pacijenta koji je došao na higijenski pregled i na kraju završio sa Invisalign tretmanom nakon što je vidio vizualizaciju svog budućeg osmijeha.“

Iz Align-a kažu da Outcome Simulator Pro podržava tokove rada koji se mogu postaviti na mrežu i pomaže stomatolozima da učine pacijente strpljivim. Ovaj alat zahtijeva dva seta digitalnih fotografija pacijenta, a fotografije se mogu napraviti na mobitelu uz pomoć Invisalign Practice aplikacije te digitalnih skenova koji se uzimaju iTero Element Plus Series skenerom. Outcome Simulator Pro zatim automatski započinje svoj rad, radi u pozadini i omogućava stomatologu da nastavi konsultacije kori-

steći druge iTero alate dok se simulacija tretmana generiše.

Yuval Shaked, izvršna direktorica i rukovodilac iTero skenera i usluga poslovanja u Alignu je kazala da ovaj alat pokazuje posvećenost kompanije ka tome da ponudi bolju efikasnost i time povećaju vrijednost i samom stomatologu ili ortodontu. Shaked je dodala: „Ovo je zaista uzbudljivo novo otkriće koje unaprjeđuje viziju Align-a da integriše platformu

digitalnih proizvoda i usluga te da ponudi jedinstveno rješenje doktorima da efikasno tretiraju svoje pacijente Invisalign providnim folijicama te da poboljšaju svoje ordinacije kroz holističke digitalne tretmane.“

Iz Aligna kažu kako je alat trenutno ograničen na tržištu te da će biti dostupan na iTero Element Plus Series skenerima i sistemima za slikanje od druge polovine ove godine.

Advertisement



STOMATOLOŠKA KOMORA FBiH

FEDCAR

ERO

fdi   
FDI World Dental Federation



www.dental-tribune.com

# Pregled radova pokazuje da je upotreba nanočestica bolji način za izbjeljivanje zuba

SEUL, Južna Koreja: Pregled radova koji su napravili istraživači sa Sungkyunkwan univerziteta u Južnoj Koreji pokazuje da bi određene vrste nanočestica mogle postati vodeće sredstvo za izbjeljivanje zuba. Iako su prethodno stomatolozi bili skeptični u vezi sa pitanjem upotrebe nanočestica jer izazivaju oštećenja ukoliko se koriste u invazivnim tretmanima izbjeljivanja, veliki broj nanočestica je pokazao da poboljšava izbjeljivanje zuba kada se koristi na neinvazivni način te da dodatno imaju antibakterijska, protuupalna i remineralizacijska svojstva.



Nedavno objavljeni pregled radova upotrebe nanočestica u izbjeljivanju zuba je pokazao da bi one mogle postati najbolje i najsigurnije sredstvo za izbjeljivanje. (Fotografija: Shutterstock/MarcinK3333)

Anisha Hall Hoppe,  
Dental Tribune International

Nanočestice se već koriste u stomatologiji uključujući i protetiku, restaurativnu stomatologiju i paradonciju. Sredstva za izbjeljivanje koja se trenutno koriste u klinikama poput karbamid-peroksida i hidrogen-peroksida mogu izazvati patološku štetu zbog proizvodnje slobodnih radikala. Ovaj pregled radova pokazuje da su nanočestice ne samo korisne kada se dodaju proizvodima za izbjeljivanje za abraziju, nego da u upotrebi kao sredstva za izbjeljivanje zuba mogu imati i bolje funkcije od postojećih proizvoda, jer

imaju sposobnost da promoviraju remineralizaciju i otpuštanje vrsta reaktivnog oksigena je, također, korisno za izbjeljivanje.

Vrste reaktivnog oksigena koje se proizvedu zavise od nanočestica: cink-oksidi i zlatne nanočestice proizvode hidrogen-peroksid, a nanočestice zasnovane na srebru proizvode hidroksilne radikale. Pregled izvještava i o istraživanju u kojem je otkriveno da hidrogen peroksid ima povećani izbjeljivački učinak kada se koriste zlatne nanočestice, a druga studija je pokazala da upotreba zlatnih nanočestica ne stvara biološke

probleme kod testiranih životinja. Međutim, autori pregleda tvrde da je potrebno obaviti dodatna istraživanja kako bi se utvrdilo da li nanočestice mogu imati potencijalni toksični rizik. Pored kombinacije sa dugovalnim svjetlom, još jedna studija nagovještava da kompozit od cink-oksida i biomase karbona daje superiornije rezultate izbjeljivanja, i nije zabilježena nikakva toksičnost materijala. Još jedna slična studija je pokazala da, kada se aktivira 405 nm diodni laser, rastvor od 3,5% hidrogen peroksida sadrži titanij dioksidne nanočestice koje daju isti nivo izbjeljivanja kao i rastvor sa 35% hidrogen-peroksida.

Tim je, također, izvjestio i o istraživanju hidroksiapatita koji je poznat da daje snagu zubima tako što dodaje apatit demineraliranoj caklini. Jedna studija je potvrdila da nanočestice hidroksiapatita u obliku paste za zube poboljšavaju boju zuba, dok je druga studija pokazala da su proizvodi za oralnu brigu koji zadrže nanočestice hidroksiapatita sigurni za korištenje.

Istraživanje pod naslovom „*Nanoparticles as next-generation tooth-whitening agents: Progress and perspectives*“ je objavljeno 15. juna 2022. godine u časopisu ACS Nano prije printanog izdanja časopisa.

## IMPRINT INTERNATIONAL HEADQUARTERS

PUBLISHER AND CHIEF EXECUTIVE OFFICER: Torsten OEMUS

CHIEF CONTENT OFFICER: Claudia Duschek

Dental Tribune International GmbH  
Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany  
Tel.: +49 341 4847 4302  
Fax: +49 341 4847 4173  
General requests: info@dental-tribune.com  
Sales requests: mediasales@dental-tribune.com  
www.dental-tribune.com

Material from Dental Tribune International GmbH that has been reprinted or translated and reprinted in this issue is copyrighted by Dental Tribune International GmbH. Such material must be published with the permission of Dental Tribune International GmbH. *Dental Tribune* is a trademark of Dental Tribune International GmbH.

All rights reserved. © 2022 Dental Tribune International GmbH. Reproduction in any manner in any language, in whole or in part, without the prior written permission of Dental Tribune International GmbH is expressly prohibited.

Dental Tribune International GmbH makes every effort to report clinical information and manufacturers' product news accurately but cannot assume responsibility for the validity of product claims or for typographical errors. The publisher also does not assume responsibility for product names, claims or statements made by advertisers. Opinions expressed by authors are their own and may not reflect those of Dental Tribune International GmbH

**dti** Dental  
Tribune  
International

### VLASNIK LICENCE

Stomatološka komora FBiH  
Antuna Hangija do br.3, 71000 Sarajevo, BiH

### IZDAVAČ

Stomatološka komora FBiH  
Antuna Hangija do br.3, 71000 Sarajevo, BiH  
www.stomatoloskakomora.ba  
Tel/Fax:+387 33 203 075  
e-mail: info@stomatoloskakomora.ba

### GLAVNI UREDNIK

Prim.dr. Mirsad Tokić

### MARKETING

Adi Muhić  
Stomatološka komora FBiH  
e-mail: adi.m@stomatoloskakomora.ba  
www.stomatoloskakomora.ba

### DTP

Adnan Čelahunović / PERFECTA, Sarajevo

### PREVOD

Edina Karić

### LEKTOR

Zdenka Pejić

### STRUČNI SAVJETNICI

Prim.dr. Mirjana Duspara  
Prim.dr. Šems Bašović  
Prof.dr.sc. Lejla Ibrahimagić-Šeper  
Prim.dr. Haris Demirović  
Asja Muhić, dr.med.dent.

### SEKRETAR

Remza Sladić

### ŠTAMPA

A3 studio d.o.o.

### TIRAŽ

1600 primjeraka

### DTI - VLASNIČKA STRUKTURA

#### IZDAVAČ I VLASNIK LICENCE

Stomatološka komora FBiH  
ODGOVORNA OSOBA IZDAVAČA

Prim.dr. Mirsad Tokić

IDENTIFIKACIONI BROJ

4200486540005

PDV BROJ

200486540005

SJEDIŠTE

Antuna Hangija do br.3  
71000 Sarajevo, BiH

TEL/FAX

+387 33 203 075

NAZIV MEDIJA

Dental Tribune

VRSTA MEDIJA Štampani

Advertisement

**emaq.ba** **Vaš Partner**  
**U Digitalnom Dobu**

Savladavamo Vaše poslovne izazove uz digitalne tehnologije.

# KONTINUIRANA EDUKACIJA

**1. OKTOBAR 2022.**  
**HOTEL HILLS | SARAJEVO**

## PROGRAM

08.30-10.00

REGISTRACIJA

10.00-10.30

POZDRAVNI GOVOR

10.30-11.15

PREPARACIJA ZUBA  
– STARI PRINCIPI, NOVE DILEME  
Dr. Siniša Kovačević

11.15-12.00

UPOTREBA DIGITALNIH TEHNOLOGIJA  
U SVAKODNEVNOJ PRAKSI  
Prof.dr. Zoran Kovač

- PREDAVANJE ZA ZUBNE TEHNIČARE  
I DOKTORE STOMATOLOGIJE

12.00-12.45

COVID-19 U FEDERACIJI BOSNE  
I HERCEGOVINE: TRENUTNI STATUS  
EPIDEMIJE I PROVOĐENJE PROGRAMA  
IMUNIZACIJE  
Doc.dr. Sanjin Musa

- PREDAVANJE ZA ZUBNE TEHNIČARE  
I DOKTORE STOMATOLOGIJE  
I STOMATOLOŠKE SESTRE-TEHNIČARE

12.45-13.30

PROFILAKTIČKE MJERE U PREVENCIJI  
OBOLJENJA USTA I ZUBA  
Prof.dr. Dragan Ivanović

13.30-14.30

PAUZA ZA RUCAK

14.30-15.15

PREVENCIJA I ODRŽAVANJE ORALNE  
HIGIJENE KOD PARODONTALNIH I  
PERI IMPLANTNIH BOLESTI  
Dr.spec. Nejlja Hadžialagić

15.15-16.00

ODONTOMETRIJA  
- MALE GREŠKE VELIKI PROBLEMI  
Prof.dr.Jelena Krunić

16.00-16.45

IZ ALL ON FOUR-A U ALL ON SIX“  
(KAD JE TO NEOPHODNO KOD  
REVITALIZACIJA BEZUBIH VILICA)  
Dr.spec. Dušan Miljuš

**SALA ZA RADIONICE**

- PREDAVANJE ZA  
STOMATOLOŠKE SESTRE-TEHNIČARE

11.15-12.00

SVAKODNEVICA U ORDINACIJI  
STOMATOLOŠKE SESTRE - ASISTENTA  
Amila Osmanagić, dent.hig.



KOTIZACIJA u iznosu od 100,00KM za DOKTORE STOMATOLOGIJE, za ZUBNE TEHNIČARE iznosi 60,00KM i za STOMATOLOŠKE SESTRETEHNIČARE iznosi 50,00 KM.  
Kotizacija za edukaciju Stomatološke komore Federacije BiH, uplaćuje se na račun Stomatološke komore FBiH, broj: 161 00000 180 500 62, i to najkasnije od 01.09.2022. do 26.09.2022.  
SWIFT: RZBABA2S, IBAN: BA391610000018050062.  
Svrha doznake: KOTIZACIJA ZA KONTINUIRANU EDUKACIJU OKTOBAR 2022.

Stomatološka komora FBiH BODUJE Edukaciju sa 12 BODOVA (DOKTORE STOMATOLOGIJE) i 6 BODOVA (ZUBNE TEHNIČARE I STOMATOLOŠKE SESTRE-TEHNIČARE)

**Napomena:** kotizacija za nezaposlene članove iznosi 30,00 KM, uz uplaćeni iznos neophodno je dostaviti potvrdu sa zavoda za zapošljavanje (ne stariju od 4 dana) na mail amer.m@stomatoloskakomora.ba te člansku karticu na pokaz prilikom registracije.

Ukoliko se potvrda ne dostavi uplata neće biti evidentirana!!!

Prijava na edukaciju biti će omogućena putem mobilne aplikacije i SKFBiH platforme od 01.09.2022. do 26.09.2022.



STOMATOLOŠKA KOMORA  
FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE

# Iz australijske stranke *Greens* otkrili plan univerzalne dentalne politike

CANBERRA, Australija: Iako australijska vlada pokriva troškove univerzalnog zdravstvenog sistema, *Medicare* pokriva troškove većine zdravstvenog sistema, međutim stomatologija je uveliko isključena iz ovog programa. Uoči federalnih izbora koji su se održali 21. maja, *Greens* politička stranka je najavila novu politiku, a glavna među njima jeste proširenje *Medicare* programa tako da uključi pokrića za univerzalne dentalne troškove.

Brendan Day,  
Dental Tribune International

Lider *Greens* stranke i član Federalnog parlamenta iz Melbournea Adam Bandt je objasnio da nova politika, za koju je procijenjeno da će u toku narednih 10 godina koštati 77,6 milijardi

australijskih dolara (oko 53 milijarde eura), biti finansirana iz predloženog 6% poreza na milijardere pored dodatnog poreza na profit velikih korporacija. Prema onom što pokazuje web-stranica stranke, politika će osigurati da rutinski pregledi i usluge terapijske prirode

poput redovnih pregleda, dentalnog čišćenja, krunica, oralnih hirurških zahvata te ortodontskih, parodontalnih i protetičkih tretmana, budu besplatni za sve pojedince koji su podobni za *Medicare*. Pored toga, iz stranke *Greens* su obećali da će obezbijediti besplatno univerzitetsko

obrazovanje u oblasti stomatologije kako bi zadovoljili očekivanu potražnju za članovima stomatološke struke.

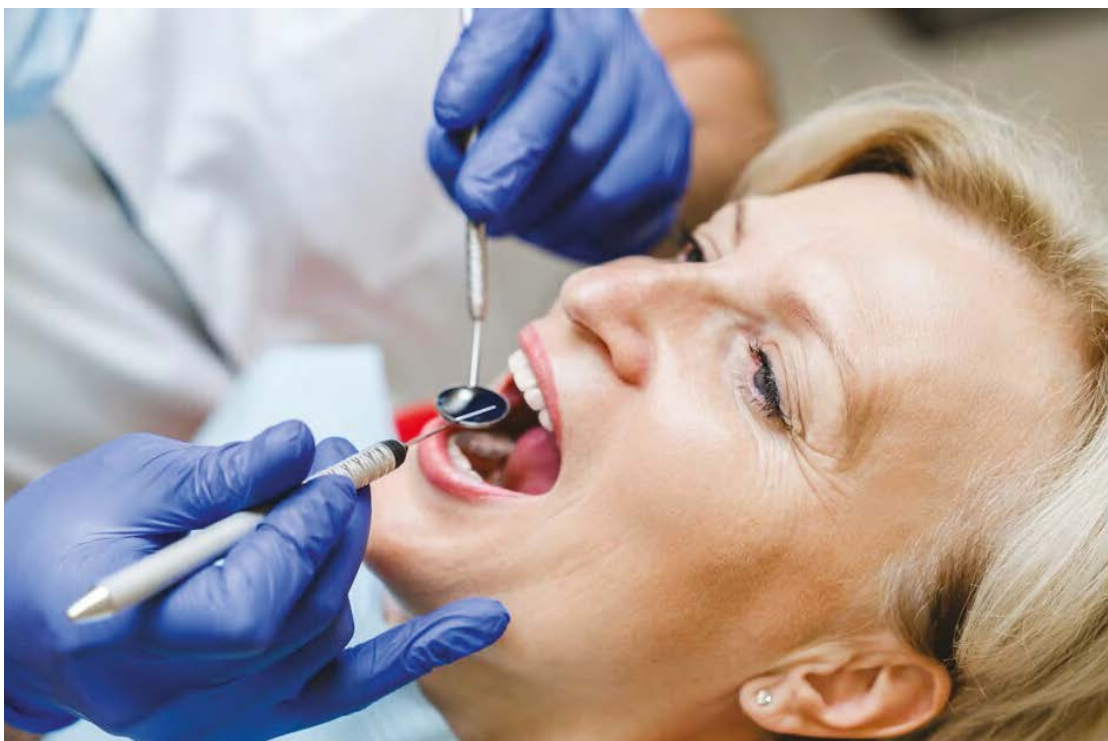
Iako se ne očekuje da će *Greens* dovesti u pitanje pozicije dvije vodeće australijske partije za parlamentarnu većinu na izborima, postoji mogućnost da će ova stranka uspjeti ostvariti uticaj u slučaju da ni Koalicija ni Laburistička stranka ne oforme većinsku vladu. Bandt je istakao da se to desilo i 2010. godine kada je stranka *Greens* pomogla da se osigura besplatna dentalna briga za djecu i osobe sa nižim prihodima kao dio dogovora koji su postigli tokom formiranja vlade.

**ADA je tražila da se stranke posvete nejednakostima u oralnoj zdravstvenoj brizi**

Bandtova obavijest je objavljena sedmicu dana nakon što je Australian Dental Association ADA pozvala velike državne stranke da učine stomatologiju

ključnom tačkom svoje predizborne kampanje. U objavi za medije, ADA je podcrkala teret oralnog zdravlja koji nose stariji i oni koji su u nepovoljnom položaju, uključujući otočane sa Aboriginala i Torrest Straita, pozivajući stranke da posvete pažnju ovim nejednakostima te da stave oralnu zdravstvenu brigu kao svoj prioritet.

Kao što je *Dental Tribune* detaljnije pisao u 2020. godini, samo 53% australijske populacije ima zdravstveno osiguranje koje pokriva i stomatologiju što primorava veliki broj pacijenata da sami snose troškove stomatoloških usluga. Pored toga, izvještaj koji je 2020. godine sačinio *Australian Institute of Health and Welfare* je pokazao da čak i pacijenti sa privatnim zdravstvenim osiguranjem sami pokrivaju troškove stomatoloških tretmana što dovodi do značajnih i varirajućih troškova mimo mjesečnog budžeta. I dok cijena kompletne krunice iznosi \$786 (1535.32 KM) uz privatno zdravstveno osiguranje, neki pacijenti kažu da su platili \$26 (50.79KM) dok je drugim naplaćeno i do \$1.989 (3885.19 KM).



Australijska politička stranka *Greens* je najavila da će tražiti proširenje *Medicare*-a tako da uključi pokriće za univerzalne dentalne troškove, ako održi svoju moć narednog mjeseca na federalnim izborima. (Fotografija: Inside Creative House/Shutterstock)

Advertisement

**waterpik®** jer četkica za zube jednostavno nije dovoljna!

**PRVI ORALNI TUŠ U SVIJETU!**

**Klinički dokazani rezultati**



GENERALNI ZASTUPNIK ZA BIH:

**Denta De**

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

Višnjik 34/P2, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Izaberite svoj model:  
[waterpik.dentade.ba](http://waterpik.dentade.ba)



## PLUS u prevenciji infekcija

**mikrozid®**  
mikrozid® sensitive liquid  
Dezinfekcija za osjetljive površine i medicinske uređaje (UZV glave)-vodeni rastvor

**rotasept®**  
Dezinfekcija za rotirajuće instrumente

**gigasept® pearls**  
Dezinfekcija i čišćenje termostabilnih i termolabilnih instrumenata-na bazi aktivnog kisika sa multi-enzimskom formulom

**gigasept® AF forte**  
Dezinfekcija za crijeva i metalne instrumente - bez aldehida

**gigasept® AF instru**  
Dezinfekcija i ručno čišćenje hirurških instrumenata, osim fleksibilnih endoskopa-bez aldehida

**mikrozid®**  
mikrozid® AF liquid  
Dezinfekcija površina u neposrednoj blizini pacijenta sa brzim djelovanjem-na bazi alkohola

**terralin®**  
terralin® protect  
Dezinfekcija i čišćenje podova u područjima osjetljivim na mirise (jedinice intenzivne njege)  
-na bazi kvarternih amonijum jedinjenja  
-efikasan protiv bakterija (uključujući MRSA)

**desderman® pure**  
**desderman® pure gel**  
**desmanol® pure**  
**s&m waschlotion**  
Dezinfekcija, njega i pranje ruku

**Profesionalna i brza dezinfekcija uz jaku generaciju schülke -† proizvoda za najbolje higijenske uslove.**

# Najnovija *Impress* vodeća klinika za providnu ortodonciju će biti smještena u Leeds-u

LEEDS, UK: Najveći lanac providne ortodoncije u Evropi je najavio otvaranje velike klinike na površini od 3.300 m<sup>2</sup>, prvu istinski vodeću kliniku u Leeds-u i četvrtu vodeću kliniku u UK-u. Datum otvaranja još uvijek nije finaliziran, međutim poznato je da će klinika biti smještena na adresi 84-86 Vicar Lane u Leeds-u i da će imati tri stomatološke stolice i pet prostorija za tretiranje pacijenata.

Dental Tribune International

Menadžer za UK iz *Impressa*, Bruce Bower, je izjavio: „Zaista smo uzbuđeni što otvaramo prvu vodeću kliniku u Leeds-u koja će, vjerujemo, pratiti uspjeh naših drugih UK vodećih klinika iz Londona, Mančestera i Birmingama. Naša klinika će donijeti najinovativniji pristup ortodontskoj brzi ovom gradu.“

*Impress* je prikupio 50 miliona američkih dolara (90,67 miliona konvertibilnih maraka) u 2021. godini s ciljem širenja dalje u Evropi, finansiranja nove fabrike za proizvodnju te promovisanja digitalizacije gradeći tako put za novu kliniku sa konsultacijama uživo.

Strategija kompanije se isključivo fokusira na providnu ortodonciju i stoga je u mogućnosti da smanji cijene, a da održi kvalitet.

Vodeće klinike su, također, označene lokacije gdje pacijenti mogu ostaviti svoje korištene providne folijice za reciklažu.

*Impress* pacijenti dobiju početne konsultacije na jednoj od naših klinika. To uključuje puni oralni pregled, radiografski snimak i 3D-skenove. Od tog trenutka, medicinski specijalisti u *Impressu* razvijaju personaliziranu virtualnu simulaciju cijelog procesa tretmana. Pacijent potom koristi mobilnu dentalnu aplikaciju kod kuće kako bi pratio svoj



*Impress* je objavio da će njihova najnovija vodeća klinika biti smještena u Leedsu u UK-u te da će nuditi početne konsultacije pacijentima uživo. (Fotografija: *Impress*)

napredak. Pacijent može, također, komunicirati i sa medicinskim timom i na daljinu.

„Naša misija u *Impress-u* je da pružimo našim pacijentima odlično iskustvo sa providnom orto-

doncijom i želimo je učiniti dostupnom za što je više moguće ljudi“, rekao je Bower.

Advertisement

CURAPROX

## TRAŽITE NEŠTO UČINKOVITIJE OD ZUBNOG KONCA?

ISPROBAJTE CURAPROX CPS PRIME MEĐUZUBNE ČETKICE



MISLITE DA SU KOMPLIKOVANE? NISU NIMALO!

- ✓ Ultratanka vlakna Curen®
- ✓ Jednostavna i ugodna upotreba
- ✓ Veoma učinkovite
- ✓ Profesionalna profilaksa
- ✓ Jednom unutra, jednom van i gotovo



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



CURAPROX Bosna i Hercegovina



curaproxbih

www.zdrav-osmijeh.ba

# AXEOS

## Iskusite razliku

Progresivno, puristički i sigurno

## Dizajniran da inspiriše

Axeos – 2D/3D specijalistički sistem sa velikim vidnim poljem, i visokom kvalitetom snimke za ordinacije sa širokom ponudom terapijskih rješenja.

Razvijen u suradnji sa stomatolozima i kliničarima, **Axeos** nudi najveći izbor funkcija od svih **Dentsply Sirona** extraoralnih 3D uređaja.

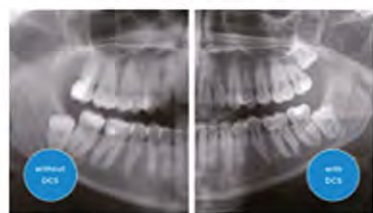
Uz izvrsnu kvalitetu snimke i prilagodljive veličine 3D volumena, ovaj dijagnostički uređaj je potpuno optimiziran za poboljšani komfor pacijenata.

Axeos ne samo da nudi kvalitetne performanse i komfor, već i nagrađivani dizajn zahvaljujući integriranom kabinetu za zagrizne nastavke i ambijentalnom svjetlu.



### Cefalometrijsko snimanje

Axeos nudi mogućnost instalacije cefalometrijske ruke u bilo kojem trenutku. A kako bi bili sigurni da će stati u Vašu ordinaciju, ruka se može montirati na desnu ili lijevu stranu.



DCS – panoramske snimke uz oštre detalje



Autofokus – izvrsne snimke, automatski



Uvijek dobro povezani



Integrirana rješenja



Sigurno pozicioniranje



Ambijentalno svjetlo

### 4 volumena za više mogućnosti

Ø 5 cm x 5,5 cm



Za lokalne nalaze, npr. endodontske zahvate ili pojedinačne implantate.

Ø 8 cm x 8 cm



Hvata donju ili gornju denticiju, za npr. planiranje višestrukih implantata.

Ø 11 cm x 10 cm



Prikazuje potpunu denticiju, uklj. umnjake.

Ø 17 cm x 13 cm



Hvata potpunu denticiju uklj. temporomandibularne zglobove i bazu lubanje, definirane kutom kranijalne baze.

# Ceramill FDS sada nudi opcije izrade dentalnih lukova i dijelova

KOBLACH, Austrija: Amann Girrbach je proširio svoj Ceramill Full DEnture System (FDS) kako bi uključio i odobrene Ivotion materijale iz Ivoclara i nadgradio Ceramill Mind softver. Ovo omogućava kombinovanje čak i više individualnih komponenti u procesu izrade potpunih proteza. Korisnici stoga imaju korist od veće fleksibilnosti kao i uštedi troškova i vremena.

Amann Girrbach

Ceramill FDS nudi industrijski najširi opseg opcija za izradu proteza na digitalni način. Dodavanjem odobrenih dentalnih Ivotion Dent te Ivotion Dent Multi materijala kao i baznog materijala za proteze otporne na pritisak, Ivotion Base, korisnici su u mogućnosti da odabere proizvodnju individualnih dentalnih lukova i dijelova u sklopu odobrenog toka rada. Biserina struktura Ivotion Dent Multi osigurava naročito harmoničnu gradaciju boja. Prethodna opcija izrade baza za proteze i proizvodnja istih putem tehnologije 3D printanja i kombiniranje ovih baza sa prethodno napravljenim zubima od strane nekih vodećih proizvođača je sada proširena i uključuje i estetičke alternative te nudi alternative za troškove.

Pored toga, Ceramill FDS se ističe po svom digitalnom toku rada, korak po korak, kao i besprijekornoj interakciji softvera i hardvera. Ceramill Mind softver je ažuriran po ovom pitanju tako da se sve komponente, materijali, spašene dimenzije razmaka i strategija izrade precizno podudaraju.

„Širenjem zubne biblioteke, mogućnosti proizvodnje i opcija dizajna, Ceramill FDS je ponudio maksimalnu fleksibilnost. Zahvaljujući ažuriranom softveru sada smo čak i u boljoj poziciji da pokrijemo različite segmente troškova tako da se možemo optimalno fokusirati na individualne želje pacijenata“, kazala je Maria Stroppe, rukovodilac laboratorije za CAD/CAM softver i 3D printanje u Amann Girrbachu.



Ceramill FDS sada ima dozvolu za Ivotion materijale iz Ivoclara. (Fotografija: Amann Girrbach)

Advertisement



## PERIO-AID PROTECT

ŠTITI desni od spoljašnjih agresija

CHX  
0.20%

ZAŠTITA

BIODHEZIJA



**DENTAID hyaluronrepair®** tehnologija, je inovativna tehnologija koja se bazira na uključivanju hijaluronske kiseline, prirodno prisutne u tkivima oralne sluzokože. Formira zaštitni sloj koji štiti desni od spoljašnjih agresora. Pomoćno sredstvo kod stomatoloških zahvata.

0.20% Hlorheksidin - Hijaluronska kiselina - Pantenol

### INTENSIVE CARE

# 0.12

**0.12% CHLORHEXIDINE  
+ 0.05% CPC**

gluten

BEZ ALKOHOLA

Borba protiv zubnog plaka

Antibakterijsko djelovanje proizvoda jače je zbog sinergijskog efekta dva aktivna antiseptika: Hlorheksidin (CHX) 0,12% + Cetilpiridinium hlorid (CPC) 0,05%. Omogućava maksimalnu kontrolu nad bakterijama koje uzrokuju parodontalno oboljenje.

- Prije i posle hirurških zahvata u usnoj duplji.
- Protiv prekomjerno formiranog zubnog plaka.

### ACTIVE CONTROL

# 0.05


**0.05% CHLORHEXIDINE  
+ 0.05% CPC**

gluten

BEZ ALKOHOLA

Aktivno kontrolise zubni plak dugotrajno korišćenje

- Prije i posle hirurških zahvata u usnoj duplji
- Protiv prekomjerno formiranog zubnog plaka
- Kada pravilno pranje zuba i oralna higijena nisu mogući
- Kod blažih upala zubnih desni
- Prevencija karijesa
- Prevencija gingivitisa




Oral Health Experts

## IZBOR JE VAŠ U SVAKOJ SITUACIJI

# PERIO-AID®

CHLORHEXIDINE + CETILPYRIDINIUM CHLORIDE

MEDITAS BH d.o.o. Sarajevo  
Dabrobosanska 22-24  
mob: +387 57 962 110  
mail: info@meditasbh.com  
www.meditasbh.com





# OSJETLJIVE DESNI

Gotovo da nema osobe koja nije imala bolne ili osjetljive desni. Pojava može biti u blagom obliku ali može i predstavljati ozbiljan problem.

Najčešće se kao simptomi osjetljivih desni pojavljuju:

- crvenilo
- krvarenje
- otekline
- neugodan zadah
- bol kod četkanja zuba

Uzroci osjetljivih desni mogu biti povezani sa oralnom higijenom kao što su prejako četkanje zuba i korištenje konca ili u slučajevima korištenja proteze ili fiksnih aparata.

Ozbiljniji uzrok može biti u bolestima desni, prije svega gingivitis i parodontitis.



## GINGIVITIS

Gingivitis je upala desni (gingive), koja dovodi do krvarenja, crvenila, otekline i promjena normalnih obrisa a ponekad i neugode. Najčešći uzrok gingivitisa je loša oralna higijena. Loša oralna higijena omogućuje nakupljanje plakova između gingive i zuba. Nadražaj plakom proširuje normalni razmak između zuba, stvarajući gingivalne džepove. Oni sadrže bakterije koje mogu uzrokovati i gingivitis i karijes.

Liječenje obuhvata profesionalno čišćenje zubi i pojačanu zubnu higijenu kod kuće. Kod uznapredovalih slučajeva mogu biti potrebni antibiotici ili hirurški zahvat. Upala ili gingivitis, što je najčešća bolest gingive, može se razviti u parodontitis.

## PARODONTITIS

Parodontitis je upala parodonta kojeg čine potporna tkiva zuba. Parodont je građen od mekih i tvrdih tkiva:

- gingiva
- parodontalni ligament
- cement korijena
- alveolarna kost

Parodontitis se obično razvija kad se gingivitis, obično praćen obiljem kamenca ispod ruba gingive ne liječi na odgovarajući način. Kod parodontitisa se u dubokim džepovima mogu nalaziti anaerobni uzročnici koji uzrokuju veće oštećenje nego oni koji se obično nalaze kod jednostavnog gingivitisa. Gingiva progresivno gubi vezu sa zubom, parodontalni džepovi se produbljuju te započinje resorpcija kosti. Kod progresivne resorpcije kosti, zubi se mogu rasklimati a granica gingive povući.



### Soft četkica za osjetljive desni

Četkica sa finim mekanim tankim vlaknima, pogodnim za osjetljive desni, koja štite desni i izložene dijelove zuba.

Efikasno otklanja plak i naslage čak i na teško dostupnim područjima. Ima ergonomsku neklizajuću dršku sa mekanim gumenim premazom na glavi četkice za zaštitu zuba i desni prilikom korištenja.

BPA FREE



### Pasta za osjetljive desni i parodontozu

- ETERIČNO ULJE ČAJEVCA  
Djeluje antibakterijski i štiti osjetljive desni
- FERMENTIRANI EKSTRAKT CRVENE VRBE  
Djeluje antinfamatorno i sprječava parodontozu
- ETERIČNO ULJE MENTE  
Osvježava dah

FLUORIDE FREE 98% PRIRODNA



### Vodica za osjetljive desni i parodontozu

- ULJE ČAJEVCA  
Djeluje antibakterijski i štiti osjetljive desni
- PROPOLIS  
Zaustavlja krvarenje desni i smanjuje njihovu osjetljivost
- ALOE VERA SOK  
Umiruje osjetljive desni i njeguje sluznicu usta
- FLUOR (1448 PPM)  
Jača zubnu caklinu i štiti zube od propadanja

WITH FLUORIDE 96% PRIRODNA

**eco denta**  
super+natural oral care