



## Tema

Novi istraživački projekat mijenja budućnost stomatološke brige širom Evrope

strana 13



## Tema

Program prevencije i edukacije o oralnom zdravlju osnovaca u BiH „Žvači za promjene“

strana 19



## Tema

Održan sastanak Stomatološke komore FBiH i Hrvatske komore dentalne medicine

strana 22

## U Bangkoku otvoren prvi tajlandski muzej stomatologije

**BANGKOK, Tajland:** Stomatološki Fakultet na Univerzitetu Mahidol je novootvorenim muzejom Sirindhom predstavio prvi stomatološki muzej u Aziji. Muzej je predstavio historiju stomatologije i oralne higijene u Aziji kroz zabavne i interaktivne izložbe te polaže nadu da će uspjeti podići svijesti u državi o važnosti ispravne oralne brige.

Muzej smješten na 620 m<sup>2</sup> je pod sponzorstvom kraljevske porodice te raspolaže sa pet velikih izložbi od koje svaka ima za cilj da poboljša shvatanje ozbiljnosti i važnosti dobrog oralnog zdravlja.

„Želimo osigurati da Tajlandčani u našoj „Zemlji Osmijeha“ što duže imaju zdrav osmijeh“, izjavio je prošle sedmice za Bangkok Post dr. Phira Sithiamnuai, profesor i zamjenik dekana na Fakultetu za Kolaraciju i Umrežavanje. „Osnovni cilj ovog muzeja jeste da se tajlandska djeca podstaknu na bolje razumijevanje važnosti očuvanja oralnog zdravlja na jedan zanimljiv i zabavan način. Nadamo se da će učenje kroz zabavu inspirisati ljude da naprave izbore dobre po njihovo oralno i sveopće zdravlje.“



Profesorica Supatra Thongrungrat (lijevo), Zamjenik dekana za Finansije i sredstva na Univerzitetu Mahidol, i profesor Passiri Nisalak sa Stomatološkog Fakulteta tokom ceremonije otvaranja Sirindhom Stomatološkog Muzeja

Najzanimljiviji eksponat za djecu je ubjedljivo veliki model usta. Posjetiocima je dozvoljeno da, uz pomoć muzejskog osoblja, vježbaju četkanje ogromnih zuba koristeći jednako velike četkice za zube. Druge interaktivni eksponati su 3D model čovjeka koji pokazuje kako oralno zdravlje može uticati na sveopće zdravstveno stanje te nekoliko multimedijских prikaza vezanih za stomatologiju kao nauku.

Pored toga, izložba se bavi detaljnijim objašnjavanjem historije stomatologije u Kini, Indiji i Tajlandu uključujući kolekciju stomatoloških materijala i sprava, informacije o stomatološkim statističkim podacima, pa čak i prahistorijski ljudski skelet koji pokazuje tragove neprirodnog modificiranja zuba.

Veliki broj Tajlandčana, naročito onih koji žive u udaljenim predjelima, nemaju pristup osnovnoj brizi za oralno zdravlje. Kao što *Bangkok Post* izvještava online, Sithiamnuai primjećuje jeste da je, na primjer, broj stomatologa po glavi stanovnika u glavnom gradu 14 puta veći u odnosu na broj stomatologa na sjeveroistoku zemlje.

Prema brojčanim podacima Biroa o oralnom zdravlju, Tajland ima tek 11.607 stomatologa. Kada se ovaj broj prenese u proporcionalni omjer stomatolog-stanovništvo dobije otprilike 1:5,533 u poređenju sa prosječnim omjerom od 1:2,000 u većini razvijenih zemalja.

Sirindhorn stomatološki muzej je smješten u zgradi HRH Princess Maha Chakri Sirindhorn na Univerzitetu Phayathai kampusa i ulaz je besplatan.

## Najveće izgleda za stupanje u brak imaju stomatolozi

**NEW YORK, SAD:** Na osnovu analize koju je izvršio sedmični poslovni časopis *Bloomerang Businessweek* zaključeno je da je stomatologija profesija čiji pripadnici imaju najveće izgleda da se ožene/udaju. Časopis je objavio online da je 81% stomatologa u SAD u braku, što je najviša stopa među svim profesijama u državi.

Istraživači *Bloomerang Businessweek*-a koristili su javne podatke popisa stanovništva i podatke ankete pod nazivom *Američka zajednica* kako bi odredili visinu stope stupanja u brak kao i visinu stope razvoda u različitim profesijama od 1950. do 2010. godine. Tokom proteklih 50 godina stomatolozi su uvijek bili među top 10 profesija u kojima ljudi imaju najbolje izgleda da stupe u brak. Od 1980. godine stomatologija se nalazi u top 3 profesije. Rezultati analize su po-

kazali da je stomatologija bila broj jedan u 2000. i 2010. godini, a iza stomatologije su se našli izvršni direktori, menadžeri za prodaju i ljekari.

*U.S. News i World Report* su prošle sedmice stavili stomatologiju na prvo mjesto na godišnjoj listi top 100 profesija. Ovako visokom kotiranju su doprinijeli visoka stopa zapošljavanja, niska stopa nezaposlenosti i mogućnost postizanja balansa između posla i svakodnevnog života stomatologa. ■



STOMATOLOŠKA KOMORA FBiH

MEMBER OF:



**FEDCAR**



## RIJEČ UREDNIKA

Poštovane kolegice i kolege, poslije lijepih godišnjih odmora, evo nas opet. I ovaj broj sadrži vrlo korisne savjete za svakodnevnu praksu te izvrsne informacije gdje možete nabaviti nove materijale. Preporučili smo vam u ovom broju nekoliko dentalnih događanja u regiji i svijetu za koje mislimo da bi ih vrijedilo posjetiti.

I iz rada Stomatološke komore F BiH također imamo novosti. Stupio je na snagu novi pravilnik o grupnoj praksi za koji nam je trebalo „nažalost punih 11 mjeseci lobiranja, ali donosi vrlo dobre benefite stomatolozima. Iz Unsko-Sanskog kantona, koji je geografski izolovan, dobili smo u Upravnom odboru kolege dr. Kabiljagića i dr. Halilagića koji će prema prioritetima stomatologa tog kantona djelovati

prema ministarstvima zdravstva, te upravnom odboru inicirati riješenje problema. Osnovan je poseban fond solidarnosti od kojeg kolege mogu dobiti beskamratne pozajmice za kupovinu osnovnih sredstava za svoje ordinacije. Ovim putem Vas pozivam da se učlanite u fond te time izbjegnute plaćanje visokih bankovnih kamata. O svim detaljima imate više informacija na web stranici ili od osoblja komore. U toku je velika akcija koju provodimo u suradnji sa kompanijom Wrigley, te je u tu svrhu opremljena mobilna stomatološka ordinacija - Zubomobil, koji će u naredna dva mjeseca izvršiti 6000 pregleda djece u svim kantonima, te vas molimo da im izadete u susret ukoliko bude potrebe za tim.

Lijep pozdrav i ugodan i dobar rad.



DENTAL CHAMBER OF FEDERATION BOSNIA AND HERZEGOVINA



# Dojenjem protiv malokluzija

**ADELAIDE, Australija: Veliki broj istraživanja je pokazao da dojenje ima dugoročne pozitivne učinke na zdravlje djece, naročito na razvoj zuba i smanjivanje podložnosti oralnim bolestima. Najnovije istraživanje sprovedeno na Adelaide Univerzitetu je ponudilo novi dokaz da dojenje pomaže u sprječavanju malokluzija kod djece.**

Kako bi se ustanovilo da li isključivo dojenje bez dohrane pruža efikasnu zaštitu od malokluzija mliječnih zuba, sprovedeno je istraživanje u kojem su analizirani podaci o dojenju kao i ortodontski podaci od 1303 petogodišnje djece.

Analiza je pokazala da je isključivo dojenje bez dohrane povezano sa nižom stopom javljanja otvorenog zagriža, protruzije prednjih zuba te blažeg ili težeg oblika malokluzija. Djeca koja su se hranila isključivo majčinim mlijekom od 3. do 6. mjeseca života i od šestog mjeseca pa nadalje su pokazala znatno manju stopu javljanja otvorenog zagriža (33% prva grupa i 44% druga

grupa) u odnosu na djecu koja nisu nikada dojila. Pored toga, djeca koja su dojila su pokazala rezultat od 41% po pitanju učestalosti javljanja malokluzija dok su djeca koja nisu dojila pokazala 72% učestalosti malokluzija.

Israživaci su zaključili da bi se podsticanje na isključivo dojenje do 6. mjeseca trebalo smatrati efikasnom populacijskom strategijom za sprečavanje malokluzije.

Svjetska Zdravstvena Organizacija preporučuje isključivo dojenje bez dohrane beba do 6. mjeseca života. Međutim, danas se u svijetu bez ikakve dohrane doji tek 38% djece. Pomenuta organizacija ima



Dojenje bebe do 6. mjeseca života štiti oralno zdravlje djeteta od velikog broja problema sa zubima, uključujući i zubni karijes. Rezultati najnovijeg istraživanja pokazuju da dojenje pomaže i u sprječavanju malokluzije kod djece. (Fotografija: HTeam/Shutterstock)

za cilj povećati stopu isključivog dojenja u toku prvih 6 mjeseci života djece širom svijeta na najmanje 50% do 2025. godine.

Istraživanje pod nazivom *Isključivo dojenje i rizik od dentalnih malokluzija* je objavljeno u julu kao članak u časopisu *Pediatrics*.

**DENTAL TRIBUNE**  
The World's Dental Newspaper • BiH Edition

LICENSING BY DENTAL TRIBUNE INTERNATIONAL  
PUBLISHER - TORSTEN OEMUS

GROUP EDITOR - Daniel Zimmermann  
newsroom@dental-tribune.com  
Tel.: +44 161 223 1830

CLINICAL EDITOR - Magda Wojtkiewicz

ONLINE EDITOR/SOCIAL MEDIA MANAGER - Claudia Duschek  
EDITORIAL ASSISTANTS - Anne Faulmann, Kristin Hübner

COPY EDITORS - Sabrina Raaff, Hans Motschmann

PUBLISHER/PRESIDENT/CEO - Torsten Oemus

CHIEF FINANCIAL OFFICER - Dan Wunderlich

CHIEF TECHNOLOGY OFFICER - Serban Veres

BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER - Claudia Salwiczek

JR. MANAGER BUSINESS DEVELOPMENT - Sarah Schubert

PROJECT MANAGER ONLINE - Tom Carvalho

EVENT MANAGER - Lars Hoffmann

EDUCATION MANAGER - Christiane Ferret

MARKETING & SALES SERVICES - Nicole André

EVENT SERVICES - Esther Wodarski

ACCOUNTING SERVICES - Karen Hamatschek, Anja Maywald  
Manuela Hunger

MEDIA SALES MANAGERS - Matthias Diessner (Key Accounts,  
Melissa Brown (International), Antje Kahnt (International),  
Peter Witteczek (Asia Pacific), Weridiana Mageswki (Latin  
America), Maria Kaiser (North America), Hélène Carpentier  
(Europe), Barbora Solarova (Eastern Europe)

EXECUTIVE PRODUCER - Gernot Meyer

ADVERTISING DISPOSITION - Marius Mezger

DENTAL TRIBUNE INTERNATIONAL

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany  
Tel.: +49 341 48 474 302 | Fax: +49 341 48 474 173  
info@dental-tribune.com | www.dental-tribune.com

DENTAL TRIBUNE ASIA PACIFIC LTD.

Room A, 20/F, Harvard Commercial Building,  
105-111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong  
Tel.: +852 3113 6177 | Fax: +852 3113 6199

TRIBUNE AMERICA, LLC

116 West 23rd Street, Ste. 500, New York, N.Y. 10011, USA  
Tel.: +1 212 244 7181 | Fax: +1 212 244 7185

Godina 1 broj 2, oktobar 2014  
Dental Tribune BiH Edition  
ISSN broj: 2303-601X

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. Edin Muhić

IZVRŠNI DIREKTOR

Prim.dr. Edin Muhić

MARKETING

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

DIZAJN

Adis Duhović, prof. / PERFECTA, Sarajevo

PREVOD

Edina Karić

LEKTOR

Zdenka Pejić

STRUČNI SAVJETNIK

Prim.dr. Mirjana Dusparga

Prim.dr. Sema Bašović

Prof.dr.sc. Lejla Ibrahimagić-Šeper

Prim.dr. Mirsad Tokić

prim.dr. Senol Bejtula

SEKRETAR

Remza Sladić

ŠTAMPA

A3 studio d.o.o.

TIRAŽ

1200 primjeraka

Urednički sadržaj preveden i reproduciran u ovom broju od Dental Tribune International, Njemačka, je pod autorskim pravima Dental Tribune International GmbH. Sva prava su zadržana. Objavljeno sa odobrenjem Dental Tribune International GmbH, Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Njemačka. Reprodukcija u bilo kojem obliku na bilo kojem jeziku dijelom ili u cijelosti, bez prethodnog odobrenja Dental Tribune International GmbH je strogo zabranjena. Dental Tribune je zaštitni znak Dental Tribune International GmbH.

### DTI - VLASNIČKA STRUKTURA

IZDAVAČ I VLASNIK LICENCE

Stomatološka komora FBiH

ODGOVORNA OSOBA IZDAVAČA

Prim.dr. Edin Muhić

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

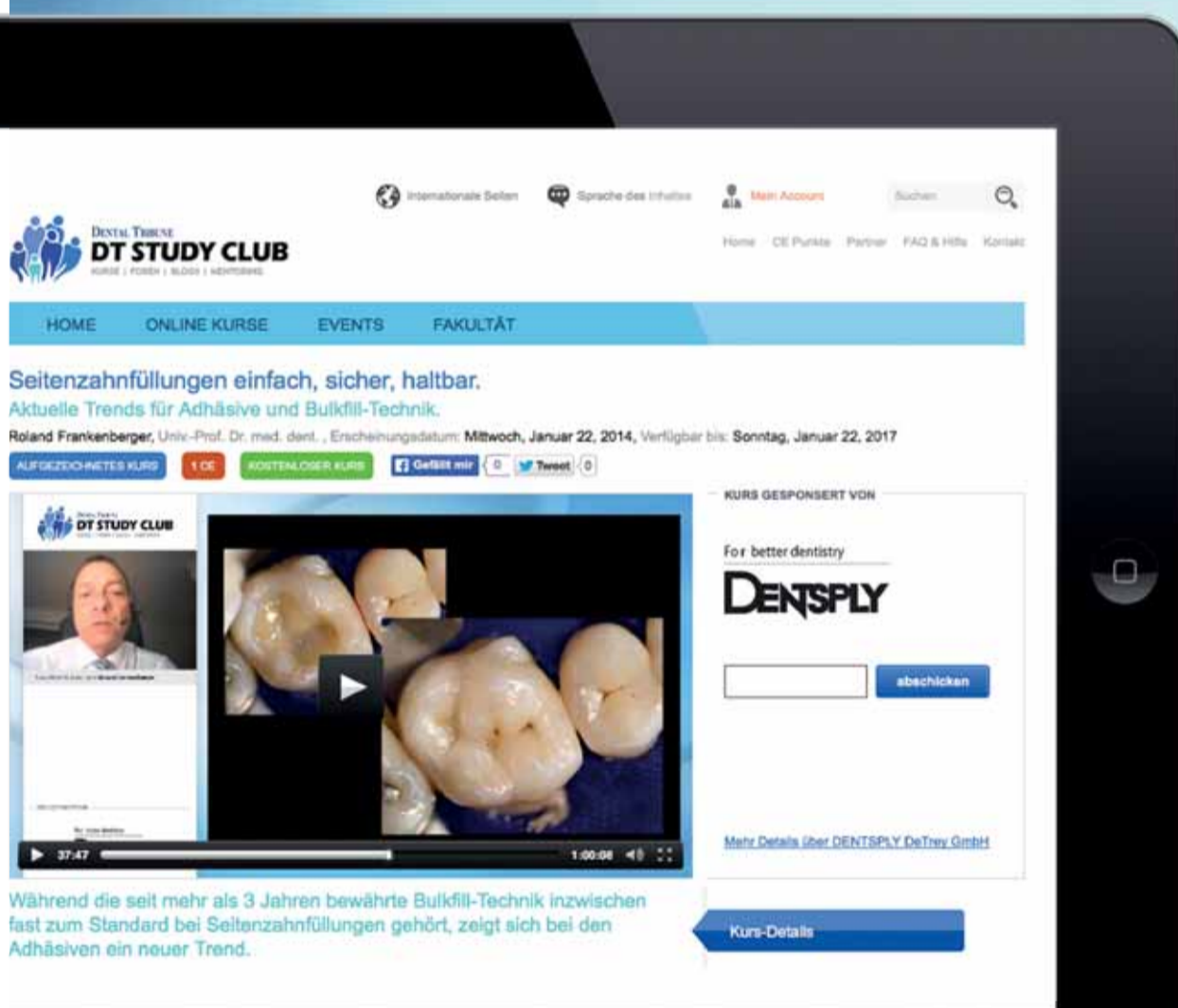
Štampani



# Join the largest educational network in dentistry!



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



- education everywhere and anytime
- live and interactive webinars
- more than 500 archived courses
- a focused discussion forum
- free membership
- no travel costs
- no time away from the practice
- interaction with colleagues and experts across the globe
- a growing database of scientific articles and case reports
- ADA CERP-recognized credit administration

Register for  
**FREE!**

# Zubni plak kao pokazatelj uslova življenja i načina ishrane ranih hominina

**BARCELONA, Španija/YORK & LEICESTER, UK/TEL AVIV, Izrael: Međunarodni tim istraživača je sproveo studiju koja je donijela zapanjujuća otkrića o uslovima življenja i načinu ishrane naših predaka iz Srednjeg pleistocena prije oko 300.000 do 400.000 godina. Istraživači su analizom uzoraka drevnog zubnog plaka utvrdili da su se naši preci hranili zdravije nego što se prethodno vjerovalo te da su već tada bili izloženi potencijalnim respiratornim iritansima.**

Arheolozi sa Autonomna Univerziteta u Barceloni i York Univerziteta su, u saradnji sa naučnicima sa Tel Aviv Univerziteta i Leicester Univerziteta, sproveli istraživanje tokom kojeg su izveli uzorke zubnog plaka iz zuba tri paleolitska hominina koji su živjeli u pećini Qesem u Izraelu. Istraživači su sproveli optičke i hemijske analize zubnog plaka koji se inače ponaša kao skladište za inhalirane i progutane materijale te su otkrili granule škroba i druga specifična hemijska jedinjenja. Ovo nam pokazuje jasan dokaz da je i ranije postojao odabir i konzumiranje hranjivih biljaka, navjerovatnije u obliku oraha ili sjemenki.

Pokazujući jasne dokaze koji se suprotstavljaju vjerovanju da se ishrana u ranom Paleolitu bazirala na mesu, rezultati analize nagovještavaju da su drevni paleolitski hominini bili sposobni da održavaju ishranu koja se nije svodila na puko preživljavanje nego im je omogućavala da napreduju i da se prilagođavaju. Svjesna upotreba domaćih biljnih izvora hrane im je omogućavala da zadovolje sve svoje fiziološke potrebe. Po-



Mikrofosili izvučeni iz zubnog kamenca. (A) Granule škroba. (B) Mikro-ugljen. (C-E) Gljiva. (F) Zrnca borovog polena. (G) Skala krila Lepidoptera (moljca i leptira). (H) Glatka fitolita sa dugom čelijom - primjećujete da su dijelovi zubnog kamenca još uvijek zakačeni na nju. (Slika: York Univerzitet)

red toga, paleolitski hominini su veoma dobro poznavali lokalnu ekologiju.

U pećini Qesem u Izraelu su pronađeni najraniji sigurni dokazi da je čovjek svjesno i namjerno upotrebljavao vatru. Pronašavši dokaze o inhaliranju dima u zubnom plaku, istraživači su uočili i ranu potrebu za metodama uklanjanja dima. Istraživanje je takođe predstavilo i prvi dokaz o potencijalnim respiratornim iritansima i alergenicima, uključujući spore gljiva te

polen. Pored toga, vlakna biljaka i mikroskopski paterni istrošenosti na zubima ukazuju na žvakanje tvrdih materijala i moguće aktivnosti oralne higijene kao što je čišćenje zuba sredstvom sličnim čačkalici.

„Rezultati našeg istraživanja su pokazali da su i rani paleolitski hominini bili svjesni da trebaju konzumirati raznovrsnu hranu u dovoljnoj količini kako bi se osiguralo optimalno preživljavanje. Razvoj unutrašnjih ogništa i uspješno

uklanjanje dima takođe ukazuju na to da je ova populacija bila sposobna da razumno razmišlja i prilagođava se“, istakla je dr. Karen Hardy, istraživački profesor na Autonomna Univerzitet u Barseloni, honorarni istraživački saradnik na York Univerzitetu te vodeći autor istraživanja.

„Zubni kamenac sa ljudskih zuba u ovom historijskom periodu se nije nikada prije izučavao, a nismo ni imali neka velika očekivanja iz razloga što je plak jako star“, istakla je prof. Ran Barkai sa Odsjeka za arheologiju i drevne bliskistočne kulture na Telaviv Univerzitetu. „Međutim, s obzirom na to da je pećina bila zatvorena 200.000 godina, zubi koje smo analizirali su jako dobro očuvani. Naša otkrića su jedinstvena - ne postoji niti jedno slično otkriće o ovom vremenskom periodu“, dodala je.

„Hemijska analiza je pokazala prisustvo molekularnih fosila, što je iznenađujuće za taj vremenski period. Ova makromolekula je u biti sačuvani hemijski ostatak biomolekula koje su formirale prvobitne konzumirane namirnice

dozvoljavajući nam na taj način da zabilježimo podatke o ishrani koji se ne bi mogli prikupiti ni na jedan drugi način“, objasnio je dr. Stephen Buckley, kolega istraživač na Odsjeku za arheologiju York Univerziteta.

Hardy je 2012. godine sa svojim timom objavila istraživanje o zubnom kamencu Neandertalaca iz pećine El Sidron u Španiji ali su ovi podaci dosegli samo vremenski period od prije tek 49.000 godina. Novo istraživanje je materijal za vremenski period od prije nekoliko stotina hiljada godina. „Rezultati predstavljaju značajan pomak ka boljem razumijevanju načina života i izazova s kojim su se susretali naši paleolitski preci. Ovi rezultati su nam omogućili nevjerovatan uvid u njihovo znanje o ekologiji i tehnološkim mogućnostima“, dodala je Hardy.

Istraživanje pod nazivom Zubni kamenac otkriva potencijalne respiratorne iritanse i ingestiju neophodnih biljnih nutritijenata u ranom Paleolitu, pećina Qesem u Izraelu je objavljeno online 18.juna u časopisu Quaternary International. [\[1\]](#)

## Autoklav B klase Euronda E9 Recorder



TOUCH DISPLAY ZA ODABIR  
PROGRAMA STERILIZACIJE



SD CARD MEMORY KARTICA



INTEGRISANI ŠTAMPAČ ZA PRINTANJE  
PARAMETARA STERILIZACIJE  
NA SAMOLJEPLJIVOM PAPIRU

Čekaluša 44, 71 000 Sarajevo - Bosna i Hercegovina  
Tel: + 387 33 210 100 - Fax: + 387 33 667 277  
E-mail: dentade@gmail.com - www.dentade.ba



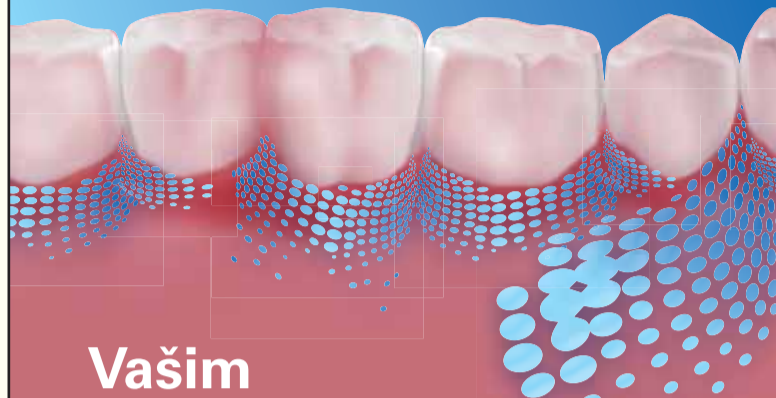
Montecchio Precalcino (VI) Italy  
tel. +39 0445 329811 - fax +39 0445 865246  
info@euronda.com - www.euronda.com





# GENGIGEL®

Hijaluronska kiselina



Vašim  
desnima je  
neophodan

KLINIČKI DOKAZANA EFIKASNOST

#### INDIKACIJE

otečene desni i desni koje  
krvare • parodontitis •  
gingivitis • hirurški zahvati •  
nadraženo zubno meso zbog  
zubnih proteza • afte



**Gengigel® gel**  
20 ml tuba  
0,2 % hijaluronska  
kiselina

**Upotreba:**  
Sloj gela ravnomjerno  
utrljajte u desni.



**Gengigel® sprej**  
50 ml sprej  
0,01 % hijaluronska  
kiselina

**Upotreba:**  
Nanesite **1-2 puta**  
na oboljelo područje.



**Gengigel® Baby gel**  
15 ml tuba  
0,2 % hijaluronska  
kiselina

**Upotreba:**  
Za dojenčad kad im  
izbijaju zubi djecu  
do 7. godine kod  
krvarenja desni.  
Sloj gela ravnomjerno  
utrljajte u desni.



**Gengigel® otopina**  
150 ml plastična  
bočica  
0,025 % hijaluronska  
kiselina

**Upotreba:**  
Za sprečavanje  
nastanka krvarenja  
desni i za njegu  
cijele usne šupljine.  
Ispirajte **1-2 minute**,  
više puta na dan.

Neliječena parodontalna bolest vodi do gubitka zuba.  
Prvi znak gingivitisa i parodontitisa je krvarenje desni.

## Studija preporučuje redovnu dezinfekciju četkica za zube

**DAVANGERE, Indija:** Četkice za zube su sklone kontaminaciji mikroorganizmima koji potiču, ne samo iz usne šupljine, već i iz okruženja u kojem se četkice nalaze. Indijski istraživači su nedavno ispitali kako različiti stomatološki dezinficiji utiču na kolonizaciju bakterija.

Da bi se odredio uticaj dezinfekcijskih sredstava poput hlorheksidin glukonata, natrijevog hipohlorita i vode na prisustvo streptokoknih mikroorganizama, ispitana je 21 četkica za zube koje djeca od 5 do 12 godina koriste dva puta dnevno tokom pet uzastopnih dana.

Nakon petodnevno ispitivanja, četkice su potopljene u Robertsonovu otopinu (RCMB) na 4 - 5 sati u inkubator te su nakon toga potopljene u različita dezinfekcijska sredstva, sedam četkica po grupi.

Prva grupa četkica je potopljena u 0,2% hlorheksidina, druga grupa u 1% natrijevog hipohlorita, a treća grupa u čistu vodu. Nakon 24 sata sve su četkice ponovo potopljene u Robertsonovu otopinu, a potom su analizirane.

Konačna analiza je pokazala da je tretman sa hlorheksidinom rezultirao stopostotnim uklanjanjem streptokoknih kolonija dok je natrijev hipohlorit uništio 71% bakterija. Za razliku od četkica za zube iz prve dvije grupe,

treća grupa četkica koje su bile potopljene u čistu vodu je pokazala tek 14% smanjenja streptokoknih kolonija. ■



### STOMATOLOZI SMATRAJU DA DJECA TEMELJITIJERU ZUBE UZ POMOĆ RODITELJA.



MALO VIŠE ČINI VELIKU RAZLIKU



**Colgate®**

PRIDRUŽI SE MISIJI ZA  
ZDRAVU USNU ŠUPLJINU



# Dugo očekivani mega'gen implantati od sada i na BiH tržištu



Nakon što su svoje proizvode plasirali na tržište diljem svijeta, proizvođači korejske kompanije Mega'gen, konačno su dostupni i u Bosni i Hercegovini. Mega'gen implantati su svojim inovitetom i kvalitetom pobudili i interesovanje kompanije Straumann, koja je kupila dionice Mega'gen-a u vrijednosti od 30 miliona dolara.

U nastavku teksta kratko možete pročitati karakteristike dva najprodavanija implantata iz Mega'gen ponude.

## ANYRIDGE

AnyRidge implantat nudi jedinstvenu kolekciju funkcija koje rješavaju brojna pitanja sa kojima se suočavamo u implantološkoj hirurgiji i protetici. Makro dizajn implantata koristi do maksimuma kost koja je na raspolaganju, čuva kortikalnu kost i osigurava početnu stabilnost čak i kod težih slučajeva grebena kosti u maksili. AnyRidge smanjuje potrebu za operacije i presađivanje kosti. Osim toga, uz maksimalno očuvanje kortikalne kosti sa AnyRidge implantat sistemom, mogu se dobiti odlični estetski rezultati.

Novi AnyRidge implantat ima jedinstven, ojačan dizajn sa snažnim samorezujućim navojem, olakšavajući plasman u bilo koju

vrstu kosti. AnyRidge ima 3 jezgre promjera u rasponu od 3.5mm do 8mm i sa izborom jednostavnih postupaka bušenja i odabirom promjera u zavisnosti od slučaja - bez obzira na gustoću kostiju, omogućava dobru primarnu stabilnost.

Ekstra jaki Morse konus dizajn unutarnjeg povezivanja eliminira probleme povezane sa popuštanjem vijka. Uprkos malom promjeru abatment vijka - dizajniranog kako bi se povećala čvrstoća implantata, AnyRidge održava

ekstremno jake veze sa supra strukturom.

## AnyOne

Tradicionalno konusni dizajn AnyOne implantata omogućava

da konačni promjer osteotomije bude za 0,2 mm manji od konačnog promjera implantata.

Poboljšani navoji slični Anyridge dizajnu ali manje široki zbog šire jezgre, omogućavaju izvanrednu stabilnost.

- Tradicionalno zašiljeni dizajn implantata, finalni promjer osteotomije za 0,2mm manji od finalnog dijametra implantata.
- Poboljšani navoji slični AnyRidge dizajnu, ali uži zahvaljujući širem jezgru. IZVANREDNA STABILNOST
- Odgovaraju gustoći kosti - boreri za D1 i D2 kosti
- **XPEED - hidrofилна SLA površina sa Kalcij Jon Nanostrukturom**
- Biološko konusno zatvaranje sa morse tejpom od 11° ASTRA
- Astra Kompatibilni: 4.5/5.0 Astra konekcija
- CEREC kompatibilni koristeći gore navedena Astra konekcije
- Duboka unutarnja hex veza
- Zaobljeni apikalni dizajn prilikom navođenog implantiranja ne preusmjerava tok uvrtnja implantata.

- Revolucionarni zašiljeni dizajn implantata sa manjim jezgrom od 3.3 & 4.8mm.
- Šire patentiran dizajn navoja za maksimalnu stabilnost u kostima različitih gustoća. SUPERIORNA STABILNOST.
- Gustoća kosti mora biti procjenjena da bi se izabrala odgovarajuća veličina implantata. PROTOKOL JE: 4.0 za D1, 4.5 za D2, 5.0 za D3 and 5.5 za D4 kosti.
- **XPEED - hidrofилна SLA površina sa Kalcij Jon Nanostrukturom**
- Definitivno hermetičko biološko zatvaranje sa morse tejpom od 5°
- Duboka unutarnja Hex veza
- Rounded apical design for guided placement into osteotomy that does not redirect implant insertion path

## PROSTHETIC BENEFITS & CONSIDERATIONS

- Univerzalna konekcije za sve veličine implantata su pogodne za hirurgiju i protetiku
- Mjenjanje platforme na implantatu i protetici
- Anatomska S-line protetika
- Zirkon Nitrid premaz na EZ-post finalnom abatmentu
- Promjer abatment šarafa 2.0mm

- Univerzalna konekcije za sve veličine implantata su pogodne za hirurgiju i protetiku
- Mjenjanje platforme na implantatu i protetici
- Anatomska S-line protetika
- Zlatni premaz gingi-nijanse na EZ-post finalnim abatmentima
- Promjer abatment šarafa od 1.8mm

## FIXTURE SIZES

**DIJAMETRI(mm):** (3.0 & 3.25), 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 6.0, 7.0  
**DUŽINE (mm):** 7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15

**Dijametri(mm):** 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0  
**Dužine (mm):** 7, 8.5, 10, 11.5, 13, 15

## SURGICAL KITS

AnyOne HIRURŠKI SET

AnyRidge HIRURŠKI SET

Više informacija: Dental Products d.o.o. Zenica, generalni zastupnik MEGA'GEN-a za Bosnu i Hercegovinu. **Dental Products d.o.o Zenica**, tel/fax: +387 32/420-400, mob:+387 66 715-945, e-mail: info@dentalproducts.ba, web: www.dentalproducts.ba



# Organizacija “Oralno zdravlje Amerika” je dobila donaciju za pomoć starijim osobama

**ČIKAGO, Ill, SAD: Umnjak: Pametno se brinite o svojim ustima je prva radionica ovog tipa kreirana od strane Oralnog zdravlja Amerika (OHA) u okviru edukacijskih radionica oralnog zdravlja te je namijenjena isključivo starijim osobama. Ove godine se širi djelimično zahvaljujući i donaciji Fondacije za istraživanje penzionisanih osoba. Donacija od 60.076 američkih dolara je prva donacija van stomatološke zajednice za OHA-in projekat Umnjak.**

*Umnjak: Pametno se brinite o svojim ustima* nudi kurikulum dizajniran za starije pojedince u zajednici koji imaju znanje i osjećaj za važnost samoučinkovitosti kako bi se brinuli o svom oralnom zdravlju. Profesionalni stomatološki higijeničari podučavaju starije osobe na radionicama koje se odvijaju u okruženjima u kojima se starije osobe inače skupljaju kao što su centri za starije osobe, biblioteke i bogomolje.



Donacija Fondacije za istraživanje penzionisanih osoba će djelimično pokriti troškove radionica na četiri dodatna tržišta u 2015. godini. „Veoma smo počašćeni što je Fondacija za istraživanje penzionisanih osoba uručila ovu donaciju baš nama. Cijenimo to što su prepoznali da je oralno zdravlje ključno za zdravo starenje“, istakla je predsjednica i izvršna direktorica OHA-e, Beth Truett. „Radionice u okviru projekta Umnjak: Pametno se brinite o svojim ustima su dizajnirane da privuku 92% starijih osoba jedne zajednice te se nadamo da će se ovaj broj povećati tokom 2015. godine.“

OHA je pokrenula pomenuti projekat i prvu radionicu tokom ljeta 2014. godine u Čikagu gdje je 93% učesnika izjavilo da osjećaju veće samopouzdanje po pitanju izvršavanja potreba oralne brige i da je taj osjećaj proizašao kao rezultat njihovog učešća u radionici. Ovi nevjerojatno pozitivni rezultati su bili osnova za razvijanje radionica i njihovo širenje u državi.





Više informacija o projektu Umnjak: Pametno se brinite o svojim ustima i svim ostalim aktivnostima za starije osobe koje OHA organizuje možete pronaći na [www.oralhealthamerica.org](http://www.oralhealthamerica.org).

(Izvor: Oral Health America)

## ZA BJELJE ZUBE

U SAMO DVIJE SEDMICE!

Kad se koristi 2 puta dnevno (10 ml dva puta na dan 60 sekundi), **LISTERINE® Advanced White** dokazano sprječava i uklanja tvrdokorne mrlje, tako da možete imati bjelje zube u samo 2 sedmice. **LISTERINE® Advanced White** ima posebnu formulu s višestrukim djelovanjem:

-  Snažna eterična ulja prodiru i smanjuju bakterijski plak i tako čiste površinu zuba
-  Neabrazivni postupak izbjeljivanja uklanja mrlje sa zuba
-  Zaštitni sloj pomaže u sprječavanju nastanka novih mrlja na površini zuba
-  Fluorid remineralizira i osnažuje zube



**NOVO**  
**LISTERINE®**  
Advanced White

Preporučuje



STOMATOLOŠKA  
KOMORA FBiH



# INTERDENT-ov SVIJET CAD/CAM TEHNOLOGIJE

S više od 35 godina iskustva tvrtka Interdent predstavlja Vam CAD/CAM tehnologiju koja vam pruža neograničene mogućnosti.

## JEDINICA ZA FREZANJE: CC TRENDY

- CC TRENDY: 0,97 kW/nosač za 8 svrdala/5 osovina
- Širok izbor materijala: CoCr, Titan, Cirkon, PMMA akrilat, Vosak, Kompozit, Staklo keramika
- Za planiranje freziranja, upotrebljava se SUM3D, jedan od najboljih dentalnih CAM programa.
- Materijal za freziranje dolazi u najčešćem obliku - disk O 98 mm, a za manje keramičke blokove na raspolaganju je adapter.
- Osnova jedinice iz lijevanog željeza jamči dugotrajnost i minimalne vibracije u postupku rada, što rezultira preciznim radovima.
- Za mokro i suho brušenje

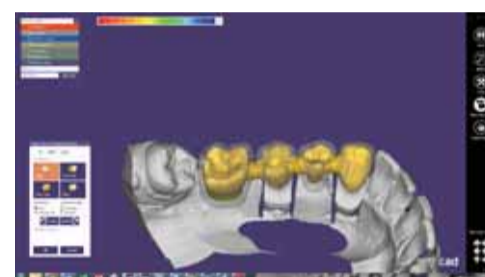


## DISKOVI ZA CAD/CAM



## SOFTWARE EXOCAD

- Otvoreni sistem
- Brzo i jednostavno dizajniranje
- S jednim klikom do granice preparacije
- Bez dodatnih licenci



## SCANNER IDENTICA BLUE

- Blue Light tehnologija
- Preciznost 10µm
- Otvoreni STL format
- Mogućnost skeniranja modela u artikulatoru
- Mogućnost skeniranja otiska
- Ergonomičan design



# INTEGO IZVEDBA NA KOJU SE MOŽETE OSLOINITI.

INTEGO je jednostavno najbolja stomatološka stolica u svojoj klasi. Njen ergonomski dizajn odlično kombinira izgled i funkcionalnost, a njegova iznimna kvaliteta "Made in Germany", nije samo poboljšanje, nego i nadahnuće. Dva modela, INTEGO i INTEGO PRO, mogu se fleksibilno prilagoditi vašim zahtjevima. Bez obzira da li se odlučite za bičeve sa gornje ili donje strane, svaka opcija vam nudi optimalan rad, po razumnoj cijeni, koja vam nudi odličnu vrijednost u svakom pogledu.

Enjoy every day. With Sirona

Zastupnici za BiH:  
ŠEHOVIĆ DENTAL, Sarajevo  
NEODENT, Tuzla  
KRAJINADENTAL d.o.o, Banja Luka



**INTERDENT**<sup>®</sup>

Opekarniška 26 · 3000 CELJE · SLOVENIJA

T: +386(03) 425-62-00 · E: info@interdent.cc · www.interdent.cc





# Malmö Univerzitet dobio sredstva za istraživanje infekcija na zubima i implantatima

**MALMÖ, Švedska: Švedska Fondacija za znanje je dodijelila 12 miliona SEK-a (1.3 miliona eura) istraživačkom projektu o hroničnim oralnim infekcijama koji predvodi prof. Gunnel Svensäter sa Malmö Univerziteta. Istraživači imaju za cilj da razviju novi klinički alat za dijagnosticiranje i tretiranje pomenutih infekcija.**

Fondacija je u svojoj izjavi potvrdila da istraživanje hroničnih oralnih infekcija nudi nevjerovatan potencijal i može se smatrati projektom koji je od velike koristi za pacijente, za sistem stomatološke brige, za industriju te generalno za cijelo društvo. Danas ne postoje nikakve pouzdane metode u sektoru stomatološke brige pomoću kojih bi se mogli identifikovati pojedinci sa povećanim rizikom od ozbiljnih infekcija na zubima i implantatima. Stoga, istraživači sa Malmö Univerziteta imaju za cilj razvijanje novih kliničkih alata kako bi poboljšali dijagnosticiranje i tretiranje pomenutih stanja.

„Tražimo proteine koji postoje u biofilmu oko zuba i implantata. To su proteini koji nastaju ili iz bakterija ili iz ljudskih ćelija. Ukoliko pronađemo ove proteine bit ćemo u mogućnosti da identifikujemo potencijalni izvor infekcije, a samim tim možemo i otpočeti sa tretmanom već u ranoj fazi“, kaže Svensäter, profesorica Oralne Bio-



Projekat koji je udružio zajedničke snage mikrobiologa, celularnih biologa, hemičara i kliničkih eksperata će se fokusirati najprije na pronalaženje proteinskih marketa u laboratorijskim eksperimentima, a potom će preći i na kliničko istraživanje među pacijentima. (Fotografija: Alexander Rath/Shutterstock)

logije na univerzitetskom stomatološkom fakultetu.

Voditeljica istraživanja dalje predviđa potencijalne finansijske koristi koje će donijeti razvijanje alata za dijagnosticiranje koji će

se moći koristiti širom svijeta i u sistemu zdravstvene brige, a i u raznim kompanijama. „Problem koji mi pokušavamo riješiti je veoma značajan i uveliko prisutan na globalnoj skali. Nekih 10% švedske

populacije je imalo iskustva sa ozbiljnim problemima uključujući i hronične infekcije koje mogu rezultirati gubljenjem zuba. Manje više isto se dešava i u ostatku svijeta“, istakla je Svensäter.

Četverogodišnji projekat je između ostalih udružio i mikrobiologe, celularne biologe, hemičare i kliničke stručnjake te će se fokusirati najprije na pronalaženje proteinskih markera u laboratorijskim eksperimentima, a potom će preći na sprovođenje studija među pacijentima. Prema onome što Svensäter kaže, ovaj istraživački projekat se planira već dugo godina. „Sada imamo odgovarajuću istraživačku grupu kao i odgovarajuće kompanije i veoma smo zadovoljni.“

Pored donacije kompanija od 12 miliona SEK-a, kao i univerzitetskog doprinosa od 6 miliona SEK-a (0.6 miliona eura), podrškom Fondacije projekat je ostvario ukupni budžet od 30 miliona SEK-a (3.2 miliona eura).

Fondacija za znanje finansira univerzitetska tijela i služi za jačanje Švedske kao kompetitora. Od trenutka osnivanja 1994.godine, Fondacija je uložila oko 8.7 milijardi SEK-a (942 miliona eura) u više od 2500 projekata. ■



## Dental Products

- sve za stomatologiju, tehniku i implantologiju



Oficijelni zastupnik:



Dental Products d.o.o. Zenica

Dobrovoljnih davalaca krvi 4a  
72000 Zenica

tel.: 032 420 400  
fax: 032 420 400

info@dentalproducts.ba  
www.dentalproducts.ba