

# DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper · Serbia & Montenegro Edition



NOVI SAD, Decembar 2019/Januar - Februar 2020

Vol. 14, No. 04



## IZVUČENI DOBITNICI NAGRADNE IGRE

U toku jeseni 2019. godine Dental Tribune Serbia&Montenegro je u saradnji sa sponzorima, najpoznatijim svetskim proizvođačima stomatološkog i zubotehničkog materijala, organizovala nagradnu igru za stomatologe i zubne tehničare sa fondom nagrada u vrednosti od preko 3.000 EUR.

► Strana 03



## PREDVIDIVI I STABILNI REZULTATI UZ KOMPOZITE

Savremeni koncepti u izradi kompozitnih restauracija IV klase ali i dostupni adhezivni sistemi obezbeđuju nam sigurne i stabilne rezultate u funkcionalnom i estetskom smislu, kao i jednostavnost izvođenja uz korišćenje odgovarajućih kompozitnih materijala.

► Strana 04



## KAKO DA SVAKI RADNI DAN DOČEKATE RADOSNI

Mnogi ljudi se svakog jutra bude mrzovoljni, svesni da ih čeka najmanje osam sati posla koji ne vole. Osećaju da im posao koji rade crpi energiju i ne ostavlja im dovoljno vremena da se posvete svojim najmilijima. Zapitajte se za trenutak gde vodi takav život...

► Strana 24

## BEZULJNI KOMPRESOR

GARANCIJA 24 MESECA

Snaga: 750W  
Rezervoar: 30L  
Protok vazduha: 152L/min(5.37CFM)  
Buka: ≤59dB  
Neto težina: 28kg  
Pritisak: 8Bar(120Psi)  
Dimenzije: 410x410x650mm



COMDEX DOO • Kornelija Stankovića 31 • Novi Sad  
Mob +381 63 526 949 • t: +381 21 511 073/ +381 21 511 075  
www.comdexdental.com • E-mail: office@comdexdental.com

# Jednostavno uzimanje otiska

Autor: Timothy M. Bizga, DDS, FAGD

Profit nije prljava reč! U današnjem stomatološkom okruženju, profitabilnost mora biti deo naše svesti, ukorenjena u DNK modernog stomatologa. Smatram da nije zlato sve što sija. Volim da pomažem ljudima, i rado bih pritom zaradio.

Sa oko 40% (prosečno) prihoda naše prakse koji se ostvari zahvaljujući protetskim tretmanima, profitabilnost ostaje upitna. Možda sam samo ja bio u takvoj situaciji, ali imam osećaj da smo svi to prošli. Ništa toliko ne narušava tok tretmana kao neiznuđena proceduralna greška ili, još gore, nepredviđena greška! Dalje, ove situacije utiču na efikasnost i usporavaju radni proces. Greške se gomilaju

jedna na drugu, što rezultira gubitkom vremena, produktivnosti i prihoda. Greške zahtevaju rešenja koja se temelje na procedurama. Kako bi rešenja funkcionisala, verujem da formula mora izgledati ovako: (doslednost + predvidljivost) x efikasnost = profitabilnost.

Za mene je uzimanje otiska najteži dio protetskog tretmana krunica-

ma i mostovima. Zašto? Zahteva puno truda! I ne samo to, greške KOŠTAJU! Ako ne uspete iz prvog pokušaja, situacija postaje frustrirajuća. Vaš profit se smanjuje, operativni troškovi rastu te počinju navirati misli: Pacijent me osuđuje, misli da sam pogrešio?!?!?! Zašto sam pogrešio? Zaostajem! Nadam se da ću ovaj put uspjeti...bolje mi je da uspem!!!

Ispočetka sam se vidio kako gubim novac kad moj otisni materijal iz nekog razloga ne bi pružio zadovoljavajući rezultat. Uz tako puno zamki pri otiskivanju (izgled preparacije, odnos gingive prema preparaciji, materijali itd.), kako je moguće uzeti otisak na jednostavan način - gde konzistentnost i predvidljivost pobeđuju i uspeva se iz prvog pokušaja?

Po meni, rešenje je jednostavno: prilagođavajte se slučajevima, odaberite najbolje alate za rad i primenite tehnike koje osiguravaju dobre rezultate.

U sledećem slučaju, obradiću prethodno spomenute probleme.

→ DT Strana 26

## BEZ KOMPROMISA

Aquasil® Ultra+  
Smart Wetting® Impression Material

digit Power®  
Dispenser



Dentsply  
Sirona

SAOPŠTENJE ZA MEDIJE

Beč (AT) - 20. novembra 2019.

# Bio je to Competence in Esthetics 2019



Godišnji međunarodni simpozijum, među vodećim u regionu, Competence in Esthetics u organizaciji kompanije Ivoclar Vivadent održan je 15. i 16. Novembra 2019. u Budimpešti

Ove, 2019. godine, kompanija Ivoclar Vivadent vratila je održavanje Competence in Esthetic simpozijum u grad u kojem je sve počelo - prvi Competence in Esthetics održan je pre devet godina u Budimpešti i od tad beleži uspehe. I ovog puta 1.100 učesnika iz 30 zemalja, 19 vrhunskih predavača iz 10 zemalja, ključne su brojke ovogodišnjeg simpozijuma. Glavni partner simpozijuma bila je kompanija Planmeca.

Usavršavanje kroz kurseve i edukativne aktivnosti uvek su bili jako važni za kompaniju Ivoclar Vivadent i imaju svoju tradiciju. U svom pozdravnom govoru Gernot Schuller, viši direktor za Austriju, Istočnu Evropu i Istočni Mediteran naglasio je da je dužnost i odgovornost kompanije da svojim kupcima uz vrhunske proverene i isprobane proizvode osigura i potrebna znanja i veštine kako bi ih mogli uspešno koristiti. „Simpozijum Competence in Esthetics kombinacija je predavanja, izložbe s demonstracijama uživo i neformalnih druženja, a učesnicima pruža sažetu informaciju o najnovijim inovacijama u dentalnoj medicini i dentalnoj tehnologiji.“



Sl. 1.: Gernot Schuller, viši direktor kompanije Ivoclar Vivadent, otvorio je Competence in Esthetics

neveni program i moderirao pitanja koja je publika upućivala predavačima. Na predavanjima su predstavljani brojni novi koncepti i obuhvaćen je široki spektar moderne dentalne tehnologije. Poseban naglasak stavljen je na efikasne tokove rada koji i dalje omogućuju postizanje visoko estetskih rezultata. Znatna deo programa bio je posvećen planiranju lečenja i njegovoj primeni u digitalnom proce-

su u rasponu od direktnih i indirektnih kompozitnih restauracija, sve do složenih slučajeva dentalne implantologije. Sve to nije oskudelo ni emocijama. Na kraju prvog dana prepunog informacija, na programu su se našli umrežavanje i razmena iskustava među kolegama. U okviru večernjeg programa nudili su se mađarski specijaliteti i mnogo zabave u radosnom party-atmosferi.

moćnost učestvovanja u takmičenju koje je podrazumijevalo rešavanje i dokumentovanje slučaja restauracije II. razreda prema zadatim uslovima. Međunarodni žiri ocenio je 23 prijave. Cilj takmičenja bilo je promovisanje novih talenata. Između petoro finalista pobedila je dr. Eva Mikola, Semmelweis University, Budimpešta. Njoj je pružena prilika da na simpozijumu prezentuje svoj klinički slučaj. Nakon izlaganja dr. Mikola je rekla: „Za mene je to bila sjajna prilika da svoj projekat predstavim pred tolikom publikom. Fascinirana sam radom predavača i njihovom stručnošću. Danas sam i sama imala priliku predstaviti se, zbog čega sam neverovatno ponosna.“

Uz predavanja na simpozijumu održane i demonstracije uživo sa korisnim savetima i trikovima za primenu u svakodnevnoj praksi. Brojni izlagači predstavili su svoje najnovije proizvode i iskoristili priliku za direktnu razmenu informacija s kupcima.

A vreme nakon kongresa vreme je pre sledećeg kongresa. Sledeći veliki događaj biće međunarodni stručni simpozijum pod naslovom „Succeeding



Sl. 2.: Dr. Pal Gerloczy, naučni voditelj simpozijuma

Naučni voditelj, dr. Pal Gerloczy, član Evropske akademije za estetsku stomatologiju, osnivač mađarskog Društva za estetsku stomatologiju, vešto je vodio kroz dvod-

su rada. Pokazalo se da je uska saradnja između doktora dentalne medicine i dentalnog tehničara ključ uspeha u svim slučajevima. Ostale teme o kojima se razgovaralo bile



Sl. 3.: Simpozijum Competence in Esthetics, vrhunski događaj za doktore dentalne medicine i dentalne tehničare u regiji

Drugi dan otvoren je uručenjem nagrade „Dental Progress Award“. Ambicioznim studentima postdiplomskih studija dentalne medicine iz 12 različitih zemalja pružena je

together in tomorrow's dentistry“, a održaće se 12.-13. juna 2020. u Parizu. Više informacija o ovom događaju dostupno je na: <https://events.ivoclarvivadent.com/DE/ies2020>. [DT](#)



Sl. 4.: Prezentacija IvoSmile App-a i dr. Dan Patroi



Sl. 5.: Veliko zanimanje na štandu za demonstracije uživo i kod izlagača



Sl. 6.: Dr. Tatiana Repetto-Bauckhage, Gernot Schuller i dr. Eva Mikola, dobitnica Dental Progress Award

## IMPRINT

### INTERNATIONAL HEADQUARTERS

PUBLISHER/CHIEF EXECUTIVE OFFICER:  
Torsten R. Oemus

CHIEF CONTENT OFFICER:  
Claudia Duschek

DENTAL TRIBUNE INTERNATIONAL GMBH  
Holbeinstr. 29, 04229, Leipzig, Germany  
Tel.: +49 341 4847-4302  
Fax: +49 341 4847-4175

GENERAL REQUESTS:  
[info@dental-tribune.com](mailto:info@dental-tribune.com)

SALES REQUESTS:  
[mediasales@dental-tribune.com](mailto:mediasales@dental-tribune.com)

[www.dental-tribune.com](http://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. © 2020 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.



### IZDAVAČ:

DENTAL MEDIA D.O.O  
(ekskluzivni nosilac licence za Srbiju i Crnu Goru)

Bul. Patrijarha Pavla 16A, 21000, Novi Sad  
Tel.: + 381 65 1026-242

[info@dental-tribune.rs](mailto:info@dental-tribune.rs),  
[anita@dental-tribune.rs](mailto:anita@dental-tribune.rs)  
[www.dental-tribune.rs](http://www.dental-tribune.rs)

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK:  
dr Anita Brzaković

UMETNIČKI DIREKTOR:  
Snežana Popov

PREVODIČ:  
dr Anita Brzaković

ŠTAMPA:  
Stojkov Štamparija, Novi Sad

Distribuirano se besplatno u Srbiji i Crnoj Gori  
Dental Tribune se izdaje kvartalno  
Copyright 2006 by Dental Tribune International GmbH. All rights reserved.

Materijal od Dental Tribune International GmbH koji je preštampan ili preveden i preštampan u ovom izdanju je zaštićen od strane Dental Tribune International GmbH. Takav materijal mora da bude objavljen uz dozvolu Dental Tribune International GmbH. *Dental Tribune* je zaštitni znak Dental Tribune International GmbH.

Sva prava zadržana. © 2020 Dental Tribune GmbH. Reprodukција na bilo koji način na bilo kom jeziku, u celini ili delimično, bez prethodnog pismenog odobrenja Dental Tribune International GmbH je izričito zabranjena.

Dental Tribune GmbH čini sve napore da prenese tačno kliničke informacije i novosti o proizvodima od strane proizvođača, ali ne može preuzeti odgovornost za valjanost informacija o proizvodu ili za štamparske greške. Izdavač takođe ne preuzima odgovornost za nazive proizvoda, informacije o proizvodima ili izjave od strane oglašivača. Mišljenja izražena od strane autora su njihova lična mišljenja i ne odlikavaju stavove Dental Tribune International GmbH.

CIP-Katalogizacija u publikaciji  
Biblioteka Matice srpske, Novi Sad  
616.51 (05)

Dental Tribune: the World's Dental Newspaper/  
glavni i odgovorni urednik Anita Brzaković. - Serbia  
and Montenegro edition. - Vol. 1, No. 1 (avgust 2006).  
- Novi Sad: Dental Media, 2006. - 42cm

Četiri puta godišnje  
ISSN 1452-6425

COBISS.SR-ID 215641865

# Izveštaj za nagradnu igru 2019.

Autor: dr Anita Brzaković, glavni urednik DT Serbia&Montenegro

U toku jeseni 2019.godine Dental Tribune Serbia&Montenegro je u saradnji sa sponzorima, najpoznatijim svetskim proizvođačima stomatološkog i zubotehničkog materijala, organizovala nagradnu igru za stomatologe i zubne tehničare sa fondom nagrada u vrednosti od preko 3.000 EUR.

Ideju za ovu nagradnu igru dao nam je mladi kolega Luka Zrnić, koji je u toku leta bio naš saradnik, pre odlaska na master studije u Nemačku. Posle potvrde od strane naših sponzora za učešće u nagradnoj igri, oglašavanje igre je bilo preko našeg štampanog i onli-

ne izdanja, preko naše Facebook stranice i Newsletter-a.

Sponzori za stomatologiju bile su kompanije **Ivoclar Vivadent** i **Dentsply Sirona**, dok su za zubne tehničare sponzori bile kompanije **Vita Zahnfabrik** i **Interdent**. Za-

hvaljujemo se svim kompanijama koje su nas prepoznale kao partnere i podržale našu ideju.

U nagradnoj igri je učestvovao veliki broj stomatologa i zubnih tehničara iz Srbije, ali i iz celog regiona, što nas posebno raduje jer to

znači da se naše aktivnosti prate i u Makedoniji, Hrvatskoj i Bosni i Hercegovini. Zahvaljujemo se svima koji su se prijavili za učešće, a čestitamo svim srećnim dobitnicima.

Izvlačenje dobitnika obavljeno je u prenosu uživo na našoj Face-

book stranici 23.decembra 2019. godine. Naša želja je bila da nagradna igra bude u potpunosti transparentna, pa smo izvlačenje dobitnika organizovali tako da svi koji su zainteresovani mogu da ga prate uživo, za šta smo i dobili pohvale od mnogih kolega. [DT](#)

## DOBITNICI NAGRADA ZA STOMATOLOGIJU



### 1. BLUEPHASE G4 lampa

Sponzor nagrade Ivoclar Vivadent, vrednost 1.175 EUR  
Dobitnik je dr Natalija Bras

### 2. SDR® Plus Compula Intro Kit+ceram.x® duo Syringe Intro Kit + Aquasill® Ultra + Wash material Hand mix (Putty)

Sponzor nagrade Dentsply Sirona, vrednost 533 EUR  
Dobitnik je dr Ivana Tomović

### 3. Palodent® V3 Introductory kit i Aquasil® Ultra + Wash material Hand mix (Putty)

Sponzor nagrade Dentsply Sirona, vrednost 526 EUR  
Dobitnik je dr Dušica Miković

## DOBITNICI NAGRADA ZA ZUBNU TEHNIKU



### 1. VITA AKZENT PLUS Powder kit

Sponzori nagrade VITA ZAHNFABRIK i Interdent Slovenija, vrednost 408 EUR  
Dobitnik je Boris Jovanović

### 2. ARTISTIC WAX complete set

Sponzor nagrade Interdent Slovenija, vrednost 250 EUR  
Dobitnik je Livija Bilić

### 3. Knjiga MOTIVATION autora Claude Sieber

Sponzori nagrade VITA ZAHNFABRIK i Interdent Slovenija, vrednost 180 EUR  
Dobitnik je Matej Vidić

AD






**Prof. dr Stefan Fickl**



Dr Ronald Younes



Dr Nabih Nader



Dr Gianluca Paniz



Dr Venceslav Stankov

## 29 - 30. maj, 2020.

## Metropol Palace Hotel

SPECIJALNI POPUST  
za rane prijave do 31. marta 2020.  
[www.balkanimplantforum.com](http://www.balkanimplantforum.com)



# Predvidivi i stabilni rezultati uz **Charisma Opal** kompozite

Autor: Dr Snežana Banković, Centar za dentalnu estetiku i implantologiju, Beograd



Slika 1: Početna situacija-ekstraoralna fotografija



Slika 2: Početna situacija-intraoralna fotografija

Analiza i određivanje boje izvršeno je pomoću fotografije sa polarizacionim filterom i originalnog ključa boja kompozita koji je korišćen za restauraciju, *Charisma Opal* (slika 5).

Postizanje suvog radnog polja uz upotrebu koferdama je nezaobilazan korak u savremenim konceptima adhezivnih protokola.

→ DTI Strana 18

Prisutne stare kompozitne restauracije koje možemo videti kod pacijenata su ne retko predimenzionirane u meziodistalnom pravcu i mahom kraće od dužine istoimenog zuba sa suprotne strane. Takođe se često uočava da je rub kompozitnog materijala postavljen čak i nekoliko milimetara preko zdrave zubne supstance u odnosu na frakturnu liniju, kako bi se sakrila vidljivost linije preloma zuba ili na neki način poboljšala stabilnost ispuna (slike 1 i 2).

Savremeni koncepti u izradi kompozitnih restauracija IV klase ali i dostupni adhezivni sistemi obezbeđuju nam sigurne i stabilne rezultate u funkcionalnom i estetskom smislu, kao i jednostavnost

izvođenja uz korišćenje odgovarajućih kompozitnih materijala.

Kompozitne restauracije IV klase smatraju se zahtevnim jer mali deo nedostajućeg zuba treba rekonstruisati, oponašati sve efekte koja sama incizalna ivica sadrži (mamelone, transparent, halo efekat..) i napraviti je neprimetnom. Važno je izvršiti određene analize pre izrade kompozitne restauracije. Neophotno je analizirati oblik, veličinu i širinu zuba koji je potrebno restaurirati, kao i osobine istoimenog zuba sa suprotne strane. Takođe, iz prisutne postojeće restauracije možemo dobiti dosta informacija u smislu odnosa sa susednim zubima u funkciji, ali i karakteristi-

kama boje postojeće restauracije, čak i kada ona nije adekvatna (slika 3).

## Klinički prikaz kompozitne restauracije IV klase gornjeg desnog centralnog sekutića

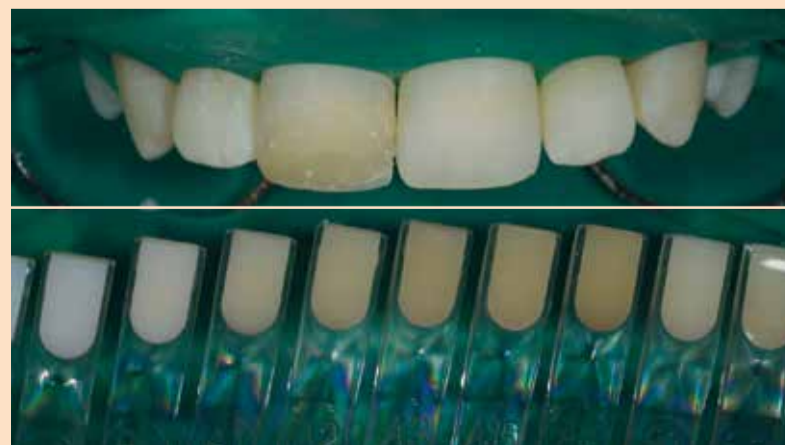
Modifikacijom prisutne kompozitne nadogradnje dobijen je željeni oblik buduće restauracije koji je artikulisan u ustima u maksimalnoj interkuspidaciji i laterotruzijskim i protruzionim kretnjama (tzv. direktni "mock-up"). Nakon toga izrađen je silikonski ključ pomoću koga se precizno prenosi palatinalna površina zuba, te naknadna artikulacija restauracije u ovoj situaciji neće biti potrebna (slika 4).



Slika 3: Analiza osobina zuba koji je potrebno restaurirati, i istoimenog zuba sa suprotne strane.



Slika 4: Tzv. direktni "mock-up" i izrada silikonskog ključa



Slika 5: Analiza i određivanje boje

AD



**SIGN UP NOW!**

The world's dental e-newsletter

DENTAL TRIBUNE



**Stay informed on the latest news in dentistry!**

[www.dental-tribune.com](http://www.dental-tribune.com)

dti Dental Tribune International

CHARISMA®

SPECIJALNA AKCIJA

# Charisma Opal *ili* Charisma Opal Flow

sa popustom  
od **20%**

**Charisma Opal  
Flow 1,8g**

~~2.500 RSD~~

**2.000 RSD**



**Charisma Opal 4g**

~~4.500 RSD~~

**3.600 RSD**

## Charisma® Opal Charisma® Opal Flow

Jednostavan put do lepih i trajnih restauracija.

Jednostavno rukovanje, pouzdanost i prirodna estetika su ono što Vas podseća na brend Charisma. Charisma Opal i Charisma Opal Flow Vam omogućavaju stvaranje lepih i neprimetnih restauracija na još jednostavniji i praktičniji način.



**KULZER**  
MITSUI CHEMICALS GROUP

**Denty - GoldDental**

Tel: 011 24 21 295

Tel: 021 44 42 46

Mob: 062 44 42 46

info@denty-golddental.com

**Hipokrat Dental Depo**

Stratimirovićeva 6, Novi Sad

Tel: 021 47 40 600

Mob: 063 47 44 11

info@hipokrat.co.rs



# DIA 2.0

## Dental Influencers Alliance 2.0

Autor: Dejan Ivošević, Commex doo, Novi Sad

Mnogi se verovatno sećaju prošlogodišnjeg izveštaja sa Stomatološkog kongresa koji se održavao u Los Angelesu pod nazivom Dental Influencers Alliance (Dental Tribune broj 01/2019). Tamo je opisano iskustvo koje sam imao prilikom posete potpuno novom konceptu kongresa koji služe za stručno usavršavanje, odnosno kontinuiranu medicinsku edukaciju - KME. Ovaj kongres je bio potpuno prilagođen savremenom načinu života i rada, te je objedinio društvene mreže i stomatološku edukaciju, pomerivši stvari unapred u odnosu na uobičajene tokove. Pokrenut je koncept učenja kroz razmenu znanja, uz korišćenje svih savremenih načina komunikacije baziranih na društvenim mrežama!

Ispravnost ovakvog koncepta je dokazana i ove godine, kada je 06. i 07.12.2019 u Scottsdale, Arizona, SAD, održan DIA 2.0 - DENTAL Influencers Alliance 2.0!

U okvirnim brojkama, DIA 2.0 je privukao skoro duplo veći broj posetilaca, kao i više nego duplo veći broj sponzora od DIA 1.0. Ovo nam jasno pokazuje da je kongres ove vrste nešto što je nedostajalo i pred čime je sjajna budućnost.

Kako je ovaj kongres okrenut ka budućnosti i predstavlja model budućih kongresa u stomatologiji, 2019. godine je primenjen i koncept "digitalne verifikacije prisustva"!

To znači da je svaki posetilac verifikaciju svoga prisustva mogao da izvrši putem mobilne aplikacije unoseći odgovarajući kod koji su predavači objavljivali u toku svojih predavanja (Slika 1). Ovime je, pomoću najsavremenije tehnologije, izbegnuta manipulacija sa prisustvom predavanjima, što postaje ključni problem organizatora kongresa kontinuirane medicinske edukacije na našim prostorima.



Slika 1: Primer verifikacije prisustva putem mobilne aplikacije

Lista predavača bila je impresivna pa smo tako mogli da prisustvujemo predavanjima veoma uglednih predavača, koje nije potrebno posebno predstavljati. Među predavačima su bili dr

jima se godinama bave na najvišem nivou.

Istakao bih i jedan interesantan fenomen koji pokazuje snagu druš-

BTG @bloodytoothguy koji trenutno ima 112.000 pratilaca (većinom su u pitanju stomatolozi) na Instagramu. Kako broj stomatologa u svetu predstavlja oko 6 promila svetske populacije, ako bismo preveli ovaj broj na opštu populaciju, bio bi ekvivalent 18.6 miliona pratilaca! Kuriozitet je da je do ovog broja pratilaca došao skrivajući svoj identitet i prikazujući samo snimke oralno hirurških intervencija. Većinom su u pitanju ekstrakcije zuba. U pitanju je maksilo-facijalni hirurg (Slika 4) koji uspešno vodi četiri stomatološke ordinacije u državi Nju Džersi. Uz malo sreće, možda ćemo imati prilike da i njega ugostimo u Beogradu, pošto mu se dopala ideja da nas poseti i podeli sa našim doktorima svoja oralno hirurška iskustva.

Sva predavanja tokom DIA 2.0, uživo su prenošena putem platforme za online dentalnu edukaciju - Implant Compare. Ovo je pružilo mogućnost doktorima širom sveta da pogledaju predavanja, čak i ako nisu bili u mogućnosti da prisustvuju na licu mesta! Neka od predavanja su već dostupna za pregled na zahtev (besplatno) preko linka (<https://app-implantcompare.com/#/Channels/23632043>) ili putem mobilne aplikacije koju možete skinuti skeniranjem QR koda na slici 5).

Prenos uživo preko Implant Compare (Slika 6), ne samo da nije smanjio broj uživo prisutnih na kongresu, već je doprineo dodatnoj promociji ideje koju kongres nosi.

Kao rezultat ovoga, imamo situaciju da su posetioci (i gledaoci preko Implant Compare) već počeli da vrše rezervacije za DIA 3.0 koji će se održati 11. i 12.12. 2020. u Atlanti!

Ovom prilikom vas pozivam da na vreme obezbedite svoje prisustvo i da tako lično doživite novo iskustvo dentalne edukacije. [D](#)



Slika 2: Dejan Ivošević i Prof. dr Thomas Nguyen



Slika 3: Dejan Ivošević i dr Carlos de Carvalho



Slika 4: BTG @bloodytoothguy i Dejan Ivošević

Drugo izdanje DIA je pokazalo značajan napredak u svim segmentima, ali je zadržana ona osnovna ideja na kojoj je baziran ovaj kongres, a to je povezivanje kroz razmenu znanja i međusobni uticaj predavača i slušalaca!

Zadržana je vrlo opuštenu atmosferu, u kojoj su se predavači i posetioci družili tokom i nakon predavanja, što nije uobičajeno na sličnim kongresima.

Možemo konstatovati da DIA polako prerasta u pokret koji okuplja mlade stomatologe željne razmene znanja sa svojim kolegama koji vrše kliničku praksu širom sveta.

Predavanja su se odvijala u glavnoj Sali, a pored nje bilo je još 3 manje sale u kojima su održavane radionice.



Slika 5: QR kod za mobilnu aplikaciju putem koje možete besplatno pogledati neka od predavanja

Michael Pikos @pikosinstitute, dr John Kois @koiscenter, dr Carlos de Carvalho @\_carloscarvalho, dr Thomas Nguyen @professor\_nguyen (Slika 2), dr Stephanie Tran @her\_holiness\_the\_pulp, dr Parag Kachalia @techdds i mnogi drugi.

Pored mogućnosti da se upoznamo sa najnovijim dostignućima iz različitih oblasti stomatologije, DIA 2.0 je bila izuzetne prilika za uspostavljanje novih kontakata. Tako je, na primer, dr Carlos de Carvalho (slika 3) izrazio želju da održi predavanje u Beogradu gde bi sa svojim partnerom dr Miguelom Ortizom @dr\_miguel\_ortiz, mogao da predstavi svoja znanja i iskustva iz oblasti dentalne estetike i fotografije, ko-

stvenih mreža i povezivanja. Naime, na DIA 2.0 svoj identit je otkrio



Slika 6: Zahvaljujući platformi Implant Compare, sva predavanja sa DIA 2.0 su bila prenošena uživo širom sveta



digital design solution

DDS JE PRVI OVLAŠĆENI VHF RESSELER ZA SRBIJU



## R5 MAŠINA VISOKIH MOGUĆNOSTI



### MAKSIMALNA PRECIZNOST

- Rezolucija je u ultra HD formatu
- spindl sa vodenim hlađenjem
- 3 mikrona tačnosti

### SNAŽNA ROBUSNOST

- frezuje najtvrdje materijale na tržištu uključujući Titan i CoCr
- 800 vati jačina 80,000 RPM
- visoki industrijski kvalitet

### APSOLUTNA NEZAVISNOST

- Dostupnost materijala u formatu diska od 98mm,
- rotacije od  $\pm 35^\circ$  na 5 osa

### POUZDANOST

- 100% osmišljeno i proizvedeno u Nemačkoj
- širok opseg ugrađenih senzora omogućava praćenje svih vitalnih funkcija mašine
- 2 kamere za daljinsko praćenje
- 2 godine garancije

### VISOKA EKONOMIČNOST

- jedna od najbržih mašina na tržištu
- DirectDiscTechnology - automatski saržer sa 10 diskova i 60 blokova
- DirectClean Technology omogućava jednostavno prebacivanje između mokre i suve mašinske obrade: jonizator, samočišćenje i ugrađenje sušilice

**5**

Osa

**10**

Diskova

**60**

Blokova

**16**

Freza

**Suvo**

**+**

**Mokro**

# Istraživanje o resistenciji oralne flore na antiseptike

Autor: Dental Tribune International

**FRAJBURG/REGENSBURG, Nemačka:** U poslednje dve decenije rezistencija na antibiotike je često bila tema javnih debata i mnogobrojnih naučnih istraživanja. Međutim rezistenciji na antiseptike koji se primenjuju kao lokalni dezinficijensi se vrlo malo posvećuje pažnja. Istraživači iz Medicinskog centra Univerziteta u Frajburgu zajedno sa istraživačima Univerzitetske bolnice u Regensburgu upravo se bave ovom temom istražujući koji je razlog za razvoj ove rezistencije kod kariogenog patogena *Streptococcus mutans* i kako ona može da dovede do rezistencije na antibiotike.

AD

## REGISTER FOR FREE!

DT Study Club – e-learning platform



# Join the largest educational network in dentistry!

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

**ADA CERP**® | Continuing Education Recognition Program

Tribune Group GmbH is an ADA CERP Recognized Provider. ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. Tribune Group GmbH designates this activity for one continuing education credit.



U naredne tri godine ovo istraživanje će biti podržano iz zajedničkih fondova za istraživanje sa 664.000€ od strane Nemačkog udruženja za naučna istraživanja (Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG). U istraživanju će se koristiti različite vrste bakterija koje će biti istraživane na uzorcima pacijenata kojim treba da se utvrdi kako se mikroorganizmi oralne flore menjaju delovanjem hlorheksidina.



Glavna tema novog istraživanja podržanog od strane Nemačke fondacije za naučna istraživanja biće kako dolazi do razvoja rezistencije oralne flore na oralne antiseptike. (Fotografija: Loucha Reengchay/Shutterstock)

“Naš cilj je da bolje razumemo razvoj rezistencije oralnih bakterija na hlorheksidin, kako na nivou genoma tako i na nivou bakterijskog metabolizma,” izjavio je Prof. Ali al-Ahmad, vođa ovog projekta na Odeljenju za operativnu stomatologiju i parodontologiju Medicinskog centra Univerziteta u Frajburgu. On će voditi ovaj projekat u saradnji sa dr Fabijanom Cieplikom (Dr. Fabian Cieplik) sa Odeljenja za operativnu stomatologiju i parodontologiju Univerzitetske bolnice Regensburg. “Jedno od glavnih pitanja ovog projekta na koje želimo da dobijemo odgovor je da li tečnosti za ispiranje usta na bazi hlorheksidina mogu da doprinesu razvoju rezistencije,” rekao je dr Cieplik.

Obe ove istraživačke grupe baviće se utvrđivanjem različitim metodama u cilju utvrđivanja da li postoji unakrsna rezistencija tj. da li postoji povezanost između rezistencije na antibiotike sa rezistencijom na oralne antiseptike. “U budućnosti ćemo možda moći da donosimo odluku da treba ili ne da se pacijentima preporučuje upotreba antiseptika koji imaju širok spektar delovanja ili ćemo preporučivati neku drugu alternativnu metodu,” zaključio je Prof. dr Al-Ahmad.

Pored standardnih metoda u ovom istraživanju će se koristiti i specijalan genetički test tzv. shotgun metagenomska analiza kojom će se istraživati da li antiseptici utiču na sastav celokupne bakterijske oralne flore kod pacijenata koji su upotrebljavali hlorheksidin u dužem vremenskom intervalu zbog određene hirurške intervencije. [DTI](#)



# Švedski naučnici potvrdili vezu između parodontalnih i kardiovaskularnih oboljenja

Autor: Dental Tribune International

**MALMÖ, Švedska:** Gubitak zuba, kao krajnji rezultat parodontalnog oboljenja, i do sad se povezivao sa povećanim rizikom od pojave kardiovaskularnih oboljenja. Istraživanje koje su vodili švedski naučnici sa Univerziteta Malmö u okviru doktorske disertacije bavilo se povezanošću parodontitisa, kardiovaskularnih oboljenja i smrtnosti pacijenata. Rezultat ovog istraživanja pokazao je da parodontitis dovodi do povećanja rizika od pojave kardiovaskularnih oboljenja i povećanje smrtnosti kod starijih osoba i zato je ova disertacija značajna jer ističe važnost saradnje između stomatologa i drugih zdravstvenih radnika i neophodnost zajedničke brige o starijim osobama.

Ovo istraživanje je bilo pod vodstvom dr Viveka Valin Bengtson (Dr. Viveca Wallin Bengtsson), sa Katedre za oralno zdravlje Fakulteta za zdravstvene nauke Univerziteta Kristianstad iz Švedske, a istraživanje je deo Švedske nacionalne studije o starenju i brizi o starijim osobama (Swedish National Study on Aging and Care-SNAC).

Dr Valin Bengtson se u svojoj doktorskoj disertaciji bavila odnosom između ateroskleroze i parodontitisa, kao i time da li su kalcifikacije vidljive na Rtg u periodu od 13 godina u vezi sa srčanim u-

rom i drugim kardiovaskularnim oboljenjima.

Druga tema ovog istraživanja je bilo utvrđivanje da li su osobe koje imaju parodontitis u većem riziku od ishemičnog srčanog udara sa smrtnim ishodom u period praćenja od 17 godina. U svrhu utvrđivanja ovoga u istraživanje su u period od 17 godina bile uključene osobe od 60 i više godina koje žive u Karlskrona području, koje je jedini region u Švedskoj gde se u sprovođenju SNAC studije istovremeno radi i monitoring dentalnog statusa uz opšti zdravstveni monitoring.

Dr Valin Bengtson je uz pomoć OPT snimaka analizirala nivo koštane materije oko zuba i prisustvo kalcifikacija, što je kako je izjavila "dosta jedinstvena studija jer mi je bilo omogućeno da pratim stanje pacijenata u tako dugačkom vremenskom periodu".

Rezultati njenog istraživanja pokazali su da je kod starijih osoba koje imaju parodontalno oboljenje mnogo veća šansa da postoji kalcifikacija karotidne arterije. "Prema rezultatima mog istraživanja potpuno je jasno da su kod pacijenata sa parodontitisom prisutnija kardiova-

skularna oboljenja i da je kod njih mnogo veći rizik od smrtnosti od ovih oboljenja," rekla je dr Valin Bengtson.

Pored toga ona je naglasila neophodnost toga da stomatolozi veoma pažljivo analiziraju OPT snimke pacijenata, jer upalni procesi koji se dešavaju kod parodontitisa mogu da dovedu do stvaranja depozita masti i naslaga na drugim arterijama u organizmu.

"Usna duplja je vitalni deo ljudskog tela i zato je veoma važno da stomatolozi imaju saradnju sa drugim

zdravstvenim radnicima. Kada se putem Rtg snimka utvrdi postojanje kalcifikacija treba o tome informisati pacijenta i uputiti ga na druga ispitivanja kod zdravstvenih radnika drugih specijalnosti i samo takva zajednička briga o pacijentima može da dovede do bolje preventive," izjavila je dr Valin Bengtson.

Ova doktorska disertacija, pod nazivom *Periodontitis, Carotid Calcifications and Future Cardiovascular Diseases in Older Individuals*, objavljena je 2019. godine od strane Fakulteta za stomatologiju Univerziteta Malmö u Švedskoj. [DT](#)

AD

## SKY Implant sistem:

- Efikasan i ekonomičan
- Jedan hirurški set za sve vrste implanata
- Vrhunska protetika sa malim brojem komponenti
- Izuzetna primarna stabilnost – sada i sa konično-paralelnom konekcijom



Vodeći u imedijatnoj rehabilitaciji i fiziološkim protetskim rešenjima

DENTAL INNOVATIONS  
SINCE 1974

bredent group