



# PERSPEKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN ÉS A KOMPREHENZÍV FOGÁSZATBAN

Szeged,  
2019. május 10 – 11.

**HELYSZÍN:**

SZTE József Attila  
Tanulmányi és Információs Központ  
6722 Szeged, Ady tér 10.

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

RÉSZLETES PROGRAM ÉS  
ELŐADÁS ÖSSZEFOGLALÓK





## TARTALOMJEGYZÉK

Támogatók, kiállítók .....	3
Program .....	4
Előadások .....	6

## CONTENTS

Sponsors and exhibitors .....	17
Programme .....	18
Lectures and abstracts .....	20



**GYÉMÁNT FOKOZATÚ TÁMOGATÓ:**

Straumann GmbH Magyarországi Fióktelepe  
Front-Dent Kft. (Geistlich és Dentsply Implants)  
Nobel Biocare Magyarország Kft.  
Denti System Kft.

**ARANY FOKOZATÚ TÁMOGATÓ:**

Botiss Magyarország Kft.  
Viadonferum Kft.  
Alpha Implant Kft.

**EZÜST FOKOZATÚ TÁMOGATÓ:**

Dicomlab Dental Kft. ICX Hungary Kft.  
Bredent Medical GmbH + CoKG Herna-Dent Kft.  
Dental Plus Kft. SGS International Kft.

**TÁMOGATÓINK, KIÁLLÍTÓINK:**

DentAvantgArt Kft. Unique Medical Solutions Kft.  
Euromedic Technology Kft. Dr. Volom Dental & Medical Kft.  
Doctor Toole SRL Philips Magyarország Kft.  
Ivoclar Vivadent GmbH. TitánDent Kft.  
Fejér-Fog Kft. Logintech Magyarország Kft.  
Biomax International SRL Magyarországi Fióktelepe Implantrade Kft.  
Dentium Kft. Dentalcoop Plus Kft.  
American Orthodontics Harmonycom Kft.  
BioDentamed AG Kft. GlobDent Kft.  
Flexi Medical Hungary Kft. SIC invent Hungary Kft.  
Shenzen Upcera Dental Technology Co., Ltd. Endobolt Kft.  
LargeV Instrument Corp. Ltd. Bionika Medline Kft.  
Á-Dent Kft. Medi-Dentech Kft.  
SEC Trading Kft. Bardeco Kft.  
Colgate-Palmolive Magyarország Kft.



## PROGRAM

### 2019. május 9. (csütörtök)

---

13<sup>00</sup> – Regisztráció (földszint I-es ruhatár)

14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> **HANDS-ON KURZUS: State of the Art in Recession Coverage**

**HELYSZÍN:** SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10.  
**Alagsor I & II. terem**

**KURZUSVEZETŐK:** Prof. Sofia Aroca és Prof. Massimo de Sanctis

14<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup> **TOVÁBBKÉPZÉS FOGÁSZATI ASSZISZTENSEK ÉS  
DENTÁLHIGIÉNIKUSOK RÉSZÉRE –  
Dental Hygiene: Past, Present and Future for Hungary**

**HELYSZÍN:** SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10.  
**Nagyelőadó terem (1. emelet)**

**ELŐADÓ:** Trisha O’Hehir (USA)

### 2019. május 10. (péntek)

---

07<sup>30</sup> – Regisztráció (földszint I-es ruhatár)

**PERSPEKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN ÉS  
A KOMPREHENZÍV FOGÁSZATBAN**

**HELYSZÍN:** SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10.  
**Kongresszusi terem**

08<sup>30</sup> – 09<sup>00</sup> **Megnyitó**

09<sup>30</sup> – 10<sup>20</sup> *Sergio Bernardes:* Azonnali terhelés, esztétika, funkció és szövetmegtartás a fogászati implantációban a szőlőkoronától a teljes fogívig



- 10<sup>20</sup> – 10<sup>50</sup> Kávészünet**
- 11<sup>50</sup> – 11<sup>40</sup> *Ricardo Mitrani*: Menthetetlen fogazat? Hol húzzuk meg a határt?
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>30</sup> *Massimo de Sanctis*: Parodontalis sebészet és konzerváló fogászat a többszörös gingivarecessziók esztétikus rekonstrukciójában
- 12<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Ebédszünet – MFE közgyűlés (helyszín: Kongresszusi terem)**
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Délutáni szekció (díjátadás)**
- Alessandro Pozzi*: Statikus és dinamikus navigáció: összhangban a teljes fogív restaurálásáért
- 15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Kávészünet**
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>50</sup> *Ronaldo B. Santana*: Esztétikus kemény- és lágyszöveti rekonstrukció a parodontológiában és az implantológiában: miért, mikor és hogyan?
- 19<sup>30</sup> – Gálavacsora (kapunyitás 19 órától)**  
Helyszín: Hungi Vigadó (6720 Szeged, Stefánia)

## 2019. május 11. (szombat)

---

- 08<sup>00</sup> – Regisztráció (földszint I-es ruhatár)**
- PERSPEKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN ÉS A KOMPREHENZÍV FOGÁSZATBAN**
- HELYSZÍN:** SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10. **Kongresszusi terem**
- 09<sup>00</sup> – 09<sup>50</sup> *Liu Feng*: Digitálisan navigált implantáció az esztétikai zónában
- 09<sup>50</sup> – 10<sup>40</sup> *Domingo Martín*: Orthodoncia és Parodontológia – A tökéletes szimbiózis
- 10<sup>40</sup> – 11<sup>10</sup> Kávészünet**
- 11<sup>10</sup> – 12<sup>00</sup> *Eitan Mijiritsky*: Miért fektessünk digitális fogászatba? Előnyök és korlátok – Digitális munkamenet A-tól Z-ig: tartunk már ott?
- 12<sup>00</sup> – 13<sup>30</sup> Ebédszünet**
- 13<sup>30</sup> – 14<sup>20</sup> *Ricardo Kern*: Sikeres lágyszöveti grafting az esztétikai zónában
- 14<sup>20</sup> – 15<sup>10</sup> *Jonathan Du Toit*: Lágy- és keményszöveti optimalizáció



## HANDS-ON KURZUS: STATE OF THE ART IN RECESSION COVERAGE

Május 9. (csütörtök)



### *Sofia Aroca*

**VÉGZETTSÉG:** fogorvosdoktor (Semmelweis Orvostudományi Egyetem, Budapest, 1985); bioanyagtan szakképesítés (Université Paris VII, Franciaország, 1992); parodontológia szakvizsga (Université Paris VII, Franciaország, 1992); parodontológiai és szájszabészeti emelt szintű képzés (Université Paris VII, Franciaország, 1996); PhD (Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, 2010); címzetes egyetemi tanár (Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, 2012)

**POZÍCIÓK:** 1998–2001: adjunktus, Université Paris VII, Franciaország; 2001–: vendégoktató (parodontológia és orális implantológia), Université Paris VII, Franciaország; 2008–: vendégoktató, Szegedi Tudományegyetem; 2009–: vendégoktató, Berni Egyetem, Parodontológiai Tanszék, Svájc; 2012–: címzetes egyetemi tanár, Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar

**SZAKTERÜLET:** parodontológia, orális implantológia

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** számos tudományos közlemény szerzője; 2019 óta a párizsi 26 K Center of Clinical Research and Continuing Education társulajdonosa



### *Massimo de Sanctis*

**VÉGZETTSÉG:** fogorvostudomány/parodontológia MSc (Boston University, 1983)

**POZÍCIÓK:** 1987–1989: a parodontológia professzora (Róma II Egyetem); 1989–1999: különböző oktatói pozíciók a Bolognai Egyetemen; 2000–2014: a parodontológia professzora (Sienai Egyetem); 2015–: tanszékvezető egyetemi tanár (Parodontológiai Tanszék, Vita-Salute San Raffaele Egyetem, Milánó).

**SZAKTERÜLET:** parodontológia

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** több, mint 100 tudományos közlemény szerzője; az International College of Dentistry és az American Academy of Periodontology tagja; az Olasz Parodontológiai Társaság és az Olaszországi Tudományos Társaságait Koordináló Bizottság korábbi elnöke.



## TOVÁBBKÉPZÉS FOGÁSZATI ASSZISZTENSEK ÉS DENTÁLHIGIÉNIKUSOK RÉSZÉRE – DENTAL HYGIENE: PAST, PRESENT AND FUTURE FOR HUNGARY

Május 9. (csütörtök)

---



### *Trisha O'Hehir*

**VÉGZETTSÉG:** MS, RDH (dentálhigiénikus, University of Minnesota, USA)

**POZÍCIÓK:** Jelenleg az arizonai Phoenixben él és dolgozik, az Arizona Állami Dentálhigiénikus Társaság tiszteletbeli elnöki posztját tölti be, valamint az O'Hehir Universityt vezeti.

**SZAKTERÜLET:** dentálhigiénia, oktatás

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Öt évtizedes dentálhigiénikus munkássága alatt többek között volt magánpraxisa az Egyesült Államokban és Svájcban is, de oktatói pozíciókat is betöltött a Minnesota, Washington, Arizona és Louisville egyetemeken. Több, mint 500 cikk szerzője, amelyekben mindig arra törekedett, hogy hidat teremtsen a kutatás és a klinikum között. 2012-ben két kollégájával megalapították az O'Hehir Universityt, amely BSc szintű dentálhigiénikus képzést kínál. Ezidáig 225 hallgató végezte el a képzést. Legjelentősebb díjai: Kiemelkedő Hallgatók Díja (University of Minnesota, School of Dental Hygiene 1991), Warner-Lambert/ADHA Dentálhigiénikus Kiválósági Díj (1992), „Dr. Bicuspid” Dentálhigiéniai Oktatói Kiválósági Díj (2013).

### **ABSZTRAKT: Dentálhigiéné: a múlt, a jelen, és a jövő Magyarországon**

Magyarország úttörő szerepet vállal a dentálhigiénikus oktatásban, mert felismerte a képzés szükségességét. Ők azok a szakemberek, akik megfelelő kompetencia birtokában, a külföldi tapasztalatok és modellek felhasználásával képesek javítani a magyar lakosság orális egészségügyi mutatóin, éljen valaki városban vagy vidéken, legyen fiatal vagy idős, egészséges vagy kevésbé egészséges. Az ellátórendszer jövőképében a dentálhigiénikusoknak jelentős szerepe lesz az orális és általános egészség biztosításában.



## PERSPEKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN ÉS A KOMPREHENZÍV FOGÁSZATBAN

Május 10. (péntek)



### *Sergio Bernardes*

**VÉGZETTSÉG:** fogorvosdoktor (Federal University of Rio de Janeiro, 1999); a fogpótlástan szakorvosa (APCD, Bauru/SP, Brazília, 2002); az implantológia szakorvosa (CFO, Brazília, 2006); szájüregi rehabilitáció MSc (Federal University of Uberlandia, 2005); szájüregi rehabilitáció PhD (Sao Paulo University- Eastman Dental Institute, London, 2008).

**POZÍCIÓK:** egyetemi tanár (ILAPEO, Curitiba, Brazília, 2006–); klinikai és fejlesztési osztályvezető (Neodent)

**SZAKTERÜLET:** implantológia, implantátumon elhorgonyzott pótlások

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Braziliában 3 könyve jelent meg az azonnali terheléses szájüregi implantációról, a navigált műtéti technikákról és az implantátumon elhorgonyzott pótlásokról. Fő kutatási területe a biomechanika; klinikai kutatásainak eredményeit nemzetközi folyóiratokban és világszerte tartott előadásokban adja közre.

### **ABSZTRAKT: Azonnali terhelés, esztétika, funkció és szövetmegtartás a fogászati implantációban a szőlőkoronától a teljes fogívig**

Az implantológia jelenlegi állása már lehetővé teszi, hogy az implantátumokat azonnal terheljük, és az ilyen esetekben hosszú távon is jó eredményekre számíthatunk a szövetmegtartás terén. Függetlenül attól, hogy szükség van-e csontpótlásra, az extractio utáni azonnali pótlás a szövetmegtartás szempontjából a legjobb megoldásnak számít, szőlőkoronák és hidak esetén is. A teljes fogívet érintő rehabilitáció eseteiben olyan új technikák állnak rendelkezésre, amelyek segítségével – az eset és körülményei függvényében – akár 1–3 munkanap alatt visszaállítható a funkció. A jelen előadás célja azon fő megfontolások felvázolása, amelyeket ez ilyen esetekben a fogorvosnak mindenképpen szem előtt kell tartania, a műtétől a protetikáig.





## Ricardo Mitrani

**VÉGZETTSÉG:** DDS (Unitec University of México City)

**POZÍCIÓK:** jelenleg a University of Washington és a SPEAR Education (Scottsdale, Arizona) oktatója.

**SZAKTERÜLET:** orális implantológia, fogpótlástan

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Dr. Mitrani nagy számú tudományos közlemény és könyvfejezet szerzője az implantátumon elhorgonyzott pótlások/esztétikai fogászat témakörében. Világszerte több, mint 500 előadást tartott, Mexikóvárosban pedig kimondottan implantációs alapú fogpótlásra és esztétikai

fogászatra szakosodott magánpraxist működtet.

A Journal of Esthetic and Restorative Dentistry (JERD) és a The Journal of Cosmetic Dentistry (JCD) szerkesztőbizottsági tagja. A Spear Digest vezetője és főszerkesztője.

### **ABSZTRAKT: Menthetetlen fogazat? Hol húzzuk meg a határt?**

Azon páciensek száma, akik teljes fogívet érintő, implantátumon elhorgonyzott pótlásért fordulnak fogorvosukhoz, manapság jelentősen megnövekedett. Az ilyen helyzetek megoldására szinte már zavarbaejtően sokféle megközelítés kínálkozik, ez pedig nem kevés zavart okoz a téma kommunikációjában, a szakmabeliek között és a páciensek felé egyaránt. Ez aztán gyakran egyfajta „mindenkinek egy méret” – megoldásra vezet, csak hogy az az egy méret legtöbbször igazán nem jó senkinek.

Hasonlóképpen nincs konszenzus arra nézve sem, hogy mit is értünk „menthetetlen fogazat” alatt. Ez a fogorvosok által kitalált kifejezés elvileg arra a határvonalra utalna, amin túl már nincs értelme a megmaradt fogazat konzervatív kezelésének, ezért a húzás mellett döntünk. A bizonytalanság itt magában hordozza a beteg „túlkezelésének” lehetőségét, azaz, hogy a döntést nem hozzuk meg időben, és hosszasan kezeljük az amúgy már menthetetlen fogazatot.

Alapvetően szükséges tehát olyan döntési rutinok és kezeléstervezési algoritmusok megalkotása, amelyek lehetővé teszik, hogy minden egyes páciens a számára lehető legjobb megoldást kapja.

#### AZ ELŐADÁS CÉLJA, HOGY

- összefoglalja, milyen kezelési lehetőségek állnak rendelkezésre „menthetetlen” fogazatú, vagy már teljesen fogatlan páciensek esetén,
- bemutasson egy lineáris döntési folyamatot, amely figyelembe veszi a beteg állapotát, elvárásait és anyagi lehetőségeit, és segítségével elkészíthető egy ideális kezelési terv, végül
- szempontokat adjon a team egyes tagjai közötti kommunikáció optimalizálásához.



## **Massimo de Sanctis**

**VÉGZETTSÉG:** fogorvostudomány/parodontológia MSc (Boston University, 1983)

**POZÍCIÓK:** 1987–1989: a parodontológia professzora (Róma II Egyetem); 1989–1999: különböző oktatói pozíciók a Bolognai Egyetemen; 2000–2014: a parodontológia professzora (Sienai Egyetem); 2015–: tanszékvezető egyetemi tanár (Parodontológiai Tanszék, Vita-Salute San Raffaele Egyetem, Milánó).

**SZAKTERÜLET:** parodontológia

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** több, mint 100 tudományos közlemény szerzője; az International College of Dentistry és az American Academy of Periodontology tagja; az Olasz Parodontológiai Társaság és az Olaszország Tudományos Társaságait Koordináló Bizottság korábbi elnöke.

### **ABSZTRAKT: Parodontalis sebészet és konzerváló fogászat a többszörös gingiva-recessziók esztétikus rekonstrukciójában**

A gingiva recessziója az anterior régióban a páciens számára komoly problémát jelenthet. A recessziót gyakran kíséri nem szuvasság- jellegű nyaki lézió, amely a zománcra és a gyökérfelszínre is kiterjedhet.

A két elváltozás közötti kapcsolatot gyakran vizsgálják egy fogat érintő recessziók esetében, amikor a kemény szövet integritásának helyreállítása kötelező lépés a mucogingivális esztétikai műtétet megelőzően.

Az előadás azt vizsgálja fel, hogyan befolyásolja a nyaki lézió jelenléte a többszörös maxillaris recessziók műtéti ellátását, és technikákat mutat be, amelyekkel mindkét elváltozás kezelhető annak érdekében, hogy az egészség és az esztétikum egyszerre álljon helyre.



## **Alessandro Pozzi**

**VÉGZETTSÉG:** fogorvos (1997), fogszabályozó szakorvos, szájsebész szakorvos, a fogpótlástan szakorvosa

**POZÍCIÓK:** egyetemi tanár (Róma, Olaszország), egyetemi docens (Goldstein Center for Esthetics and Implant Dentistry, Augusta University, USA)

**SZAKTERÜLET:** fogszabályozás, fogpótlástan, szájsebészet

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** 2013-ban elnyerte a Judson C. Hickey Scientific Writing Awardot klinikai beszámoló kategóriában. A fogorvos-továbbképzés keretében az implantológia vendégoktatója a UCLA Los Angeles-i campusán. Az Academy of Osseointegration és az Olasz Esztétikai Fogászati Akadémia aktív tagja. 2010 óta a fogorvosi szakma minden jelentősebb kongresszusán tartott előadást. Római székhelyű orális rehabilitációs központjában nemzetközi képzéseket tart digitális fogászati implantológia és esztétika témákban.



## **ABSZTRAKT: Statikus és dinamikus navigáció: összhangban a teljes fogív restaurálásáért**

Napjainkban a páciensek megkövetelik, hogy a számukra készített fogpótlás minél természetesebb hatást keltsen, ezt pedig minél gyorsabb, pontosabb és fájdalommentesebb módon kell biztosítanunk. A computerrel navigált implantáció és az X-Guide navigációs rendszer bevezetése egy újszerű, minimálisan invazív megközelítést hozott a fogatlan vagy menthetetlen fogazatú páciensek kezelésébe. Jelentős előnye ennek a megközelítésnek a graftermentes műtét lehetősége és a szövődmények alacsony kockázata. Ezen felül az új DTX digitális platform képes a CBCT-felvételekből kinyerhető összes diagnosztikus információ kezelésére, valamint intra- és extraoralis scannelési lehetőséget is magába foglal, aminek köszönhetően a virtuális diagnosztikus wax-up és protetikai szemléletű műtéttervezés az arc jellemzőiből indulhat ki. A rendszer egyben lehetőséget nyújt a műteti sablon kinyomatására és csavarral rögzülő átmeneti pótlás készítésére. Pontosság és kiszámíthatóság szempontjából a DTX és az X-Guide összjátéka a virtuális tervezés és minimálinvazív implantbehelyezés új szintjét jelenti.



### **Ronaldo B. Santana**

**VÉGZETTSÉG:** fogorvosdoktor (Federal Fluminense University – RJ – Brazil, 1993); parodontológus szakorvos (Campos Dental School – RJ – Brazil, 1995); DSc (orális biológia, Boston University, MA, USA, 2001); U.S. parodontológus szakorvos (Boston University, MA, USA, 2001); MScD (orális implantológia; Sacred Heart University, SP, Brazil, 2007).

**POZÍCIÓK:** segédoktató. UFF Fogorvostudományi Kar, Orális Radiológia Tanszék (1990. március – december); segédoktató és kutató. UFF Sejt- és Molekuláris Biológiai Tanszék (1991. március – december); segédoktató. UFF Fogorvostudományi Kar, Parodontológia Tanszék (1991. március – 1993. szeptember); tanársegéd. UFF Fogorvostudományi Kar, Parodontológia Tanszék (1994. március – 2002. július); adjunktus. UFF Fogorvostudományi Kar, Parodontológia Tanszék (2003. augusztus – 2012. november); docens. UFF Fogorvostudományi Kar, Parodontológia Tanszék (2012. december – 2017. december); egyetemi tanár. UFF Fogorvostudományi Kar, Parodontológia Tanszék (2017. December –).

**SAKTERÜLET:** parodontológia, orális biológia, orális implantológia

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Santana professzor 46 nemzetközi közlemény szerzője, munkásságáért hazájában és más országokban 22 féle díjban részesült. 3 nemzetközi szakfolyóirat szerkesztőbizottsági tagja, és 9 nemzetközi fogorvosi társaságban tölt be különféle tisztségeket.

## **ABSZTRAKT: Esztétikus kemény- és lágyszöveti rekonstrukció a parodontológiában és az implantológiában: miért, mikor és hogyan?**

A szövetek megőrzése és rekonstrukciója a modern implantológia alapkövetelménye, ami ugyanakkor jelentős kihívást jelent az esetek megfelelő kiválasztása, megtervezése és a terv kivitelezése szempontjából. A bioanyagok, illetve a sebészi-restauratív technikák fejlődése fontos változásokat hozott a klinikumban. Az előadás első sorban a regeneratív bioanyagok terén bekövetkezett legújabb fejleményekre koncentrált, figyelemmel a komplikált esetek esztétikus megoldási lehetőségeire.



## Május 11. (szombat)



### Feng Liu

**VÉGZETTSÉG:** fogorvos (Peking University)

**POZÍCIÓK:** A Pekingi Egyetem Fogászati Klinikájának helyettes igazgatója, az Esztétikai Fogászati Képzőközpont igazgatója, és a Komprehenzív Fogászati Tanszék igazgatója

**SZAKTERÜLET:** esztétikus fogpótlások, implantológia, CAD/CAM restaurátumok, dentális chromatologia, klinikai fogászati fényképezés

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** szerkesztőként és vezető fordítóként 19 könyvet publikált. A Chinese Journal of Stomatology, a Chinese Journal of Prosthodontics és számos más folyóirat szerkesztőbizottsági tagja. 2005

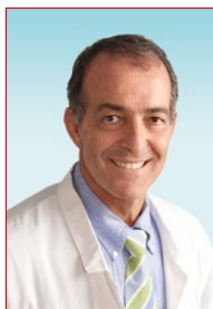
óta legfőképpen az esztétikai fogászat oktatására és elterjesztésére koncentrál a Kína szerte; a nemzeti folyamatos továbbképzési program jelentős szereplője. Kínában és a világon több, mint 500 előadást tartott, amelyek összesített hallgatósága 40 000 fő feletti.

### **ABSZTRAKT:** Digitálisan navigált implantáció az esztétikai zónában

Az esztétikai zónába történő implantáció eredményét számos tényező befolyásolja, de ezek között is kiemelkedő fontosságúak az implantátum helyének megfelelő megválasztása és a helyes tengelyállás. Az implantáció helyének megválasztása optimális esetben úgy történik, hogy három dimenzióban jelöljük ki a tervezett pozíciót, figyelemmel a belépési pontra és az implantátum tengelyére is. A digitális navigáció egyszerű és célszerű megoldást kínál azokban az esetekben, amikor a szabadkézi implantáció pontossága nem elegendő.

A digitálisan navigált implantáció alapvetően dinamikus és statikus rendszereket foglal magába. Mindkét csoportnak sajátos jellemzői és korlátai vannak. Az előadás három fő esetet mutat be az esztétikai zóna digitálisan navigált implantációja köréből:

1. Azonnali implantáció és restauráció konvencionális esztétikai körülmények mellett
2. Statikusan navigált implantáció komplex esztétikai helyzetben
3. Dinamikusan navigált implantáció limitáló körülményekkel nehezítve



## *Domingo Martín*

**VÉGZETTSÉG:** BA (University of Southern California); MD (University of Bilbao); DDS (University of Bilbao); orthodoncia mesterképzés (University of Valencia); funkcionális okklúzió szakképesítés (Roth Williams Center 1991 – 1993); bioesztétikai fogászat alapidiploma (2004 – 2006)

**POZÍCIÓK:** vendégoktató – International University of Catalunya – Barcelona, Orthodoncia Tanszék; vendégoktató – University Complutense of Madrid, Parodontológia Tanszék. Orthodonciai magánpraxis (San Sebastian, Spanyolország). A Roth-Williams Center for Functional Occlusion (Spanyolország és Portugália) igazgatója.

**SZAKTERÜLET:** orthodoncia, parodontológia, esztétikai fogászat

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** a Spanyol Orthodonciai Társaság (S.E.D.O.) legjobb előadásért járó díja (1991); a European Society of Orthodontics nagykövete (2008); a Roth-Williams International Society of Orthodontics elnöke. Dr. Martín az egész világon tartott már kurzusokat és előadásokat, többek között Spanyolországban, Portugáliában, Franciaországban, Olaszországban, Németországban, Oroszországban, Kínában, Angliában, Ausztriában, Izraelben, Chilében, Argentínában, Mexikóban, Uruguayban, Indiában, Törökországban, Dubaiban, Japánban és az Egyesült Államokban.

### **ABSZTRAKT: Orthodoncia és Parodontológia - A tökéletes szimbiózis**

Nem férhet kétség ahhoz, hogy az orthodoncia jövője a team-szemléletű munka. Ahogyan egyre nő azon felnőtt páciensek száma, akik felkeresik rendelőinket, egyre fontosabbá válik, hogy együttműködjünk a társszakmák - a parodontológia, fogpótlásban, implantológia és szájsebészet – képviselőivel. A gyerekekkel szemben ugyanis a felnőtt páciens jobbára olyan problémákkal érkezik, amelyeket önmagában fogszabályozással nem lehetséges megoldani. A parodontitis, foghiány, az arc kontúrjának fogvesztés miatti átalakulása és a temporomandibularis ízület problémái mind ebbe a körbe tartoznak és már ez a rövid felsorolás is világossá teszi, miért is fontos az interdiszciplináris szemléletű munka. Előadásomban számos olyan esetet fogok felvonultatni, amelyeket több szakma együttműködésével valósítottunk meg.



## Eitan Mirijitsky

**VÉGZETTSÉG:** fogorvos (1990), a fogpótlástan szakorvosa (1996) – Tel-aviv University School of Dental Medicine

**POZÍCIÓK:** egyetemi tanár és kutató (Tel-aviv University School of Dental Medicine, Orális Rehabilitáció Tanszék); a digitális fogászat mesterképzés vendégoktatója (Olaszországban Varese és Pisa, Spanyolországban Murcia és Granada egyetemein); egyetemi docens (Universitatea Titu Maiorescu, Románia); kutatási koordinátor (Sourasky Tel-aviv Medical Center, Orális és Maxillofaciális Sebészeti Osztály, Izrael); vezető (Mijiritsky Dental Experts Center, Tel-aviv, Izrael).

**SZAKTERÜLET:** digitális fogászat, rehabilitáció

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Hazájában és a nemzetközi szinten is aktív konferenciaelőadó. Implantáció, digitális fogászat, csontregeneráció, esztétika és fogpótlástan témakörökben 65 nemzetközi közlemény köthető a nevéhez. Az International Journal of Oral Implantology and Clinical Research, Case reports in Dentistry, és a Journal of Oral Science and Rehabilitation folyóiratok szerkesztőbizottsági tagja, a BMC Oral Health állandó társszerkesztője.

### **ABSZTRAKT: Miért fektessünk digitális fogászatba?**

#### **Előnyök és korlátok – Digitális munkamenet A-tól Z-ig: tartunk már ott?**

Egy komplex implantációs eset előkészítésénél a legfontosabb mindig az alapos preoperatív diagnózis és a kezelés céljainak és korlátainak alapos átgondolása. A digitális modellezés segítségével a fogorvosnak ma már lehetősége van tisztán látni az anatómiai viszonyokat és bejósolni az okklúzió esetleges korlátait. A digitális tervezés ezen felül, a navigáció segítségével, lehetővé teszi a 3 dimenziós terv átültetését a virtuális térből a páciens csontjába, képessé teszi a fogorvost, hogy már az implantációt alapvetően protetikai alapokon tervezze meg, és, hogy már előre CAD/CAM ideiglenes restaurációt készíttessen, és, hogy egy sor fontos döntést előre hozzon meg, mint pl., hogy azonnali terhelést alkalmazzon-e, hogy lebenyképzéssel operáljon-e vagy anélkül, stb. Mindezt azonban befolyásolja az elérhető intraoralis scannerek pontossága. Tart-e már ott ez a technika, hogy az intraoralis implantációban alkalmazzuk? Az előadás során a legújabb ide vágó irodalom kerül ismertetésre, néhány bonyolultabb eset kíséretében.



## Ricardo Kern

**VÉGZETTSÉG:** fogorvos (2000, Universidade Federal do Paraná, Brazília), parodontológus szakorvos (2003, Universidade Federal do Paraná, Brazília), orális rehabilitáció mesterképzés (2007, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brazília).

**POZÍCIÓK:** magánpraxisban

**SAKTERÜLET:** orális implantológia, azonnali implantáció, lágyszöveti rekonstrukció

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Dr. Ricardo Kern munkájának fókuszában a lágyszöveti rekonstrukció áll. Nagy tapasztalattal rendelkezik az azonnali implantáció és az ehhez kapcsolódó átmeneti pótlások területén. Számos kongresszuson és szemináriumon adott elő és tartott hands-on kurzusokat a lágyszövetek managementjének témakörében. Korábban egyetemi pozíciókat is betöltött, de mára teljesen a magánpraxisban végzett munkának szenteli az idejét.

### **ABSZTRAKT: Sikeres lágyszöveti grafting az esztétikai zónában**

Az esztétikai zóna lágyszöveti managementje nem csupán jó technika és megfelelő grafting kérdése, de a rózsaszín-fehér harmónia gondos tervezését is igényli. Ez a tervezés azután a kezelés egészére kihatással van. Ahogy mondani szokás, „the soft tissue is the issue”, de azért más tényezők is fontos szereppel bírnak. Az előadás célja, hogy felvonultasson néhányat ezek közül a tényezők közül, amelyek ahhoz fontosak, hogy végül a lehető legközelebb kerülhessünk a tökéletes rózsaszín (vagy lágyszöveti) kontúrhoz.



## Jonathan Du Toit

**VÉGZETTSÉG:** Fogorvosi tanulmányait a College of Maxillofacial and Oral Surgeons of South Africán végezte, a diploma megszerzése után ugyanitt szájszabász szakvizsgát is tett. Implantológiai szakképzését a Frankfurti Egyetemen szerezte, parodontológiai kutatásra pedig a University of the Witwatersrand falai között kapott szakképzést. Jelenleg parodontológiai szakvizsgájára készül.

**POZÍCIÓK:** parodontológia rezidens és PhD-jelölt (Fokváros, Dél-Afrika)

**SAKTERÜLET:** implantológia, parodontológia, részleges extrakciós terápia

**JELENTŐS EREDMÉNYEI:** Dr. Du Toit 29 nemzetközi folyóiratban megjelent közleményt és 3 tankönyvi fejezetet jegyzet

### **ABSZTRAKT: Részleges extrakció: konzervatív implantterápia a páciens saját fogának segítségével**

Gyakori, hogy egy fogat kihúznak, hogy aztán implantátum kerüljön a helyére. Az ilyen fogak már gyakran restaurálhatatlanok, pl. kiterjedt caries, törés, vagy ismételt endodonciai kezelések miatt, illetve a megfelelő ferrule hiányában. Hosszú ideje tartja magát az a nézet, hogy a legjobb, ha az egész fogat eltávolítjuk. Élünk a gyanúval, hogy ezt a megközelítést a bioanyag- iparág is szorgalmazta. A foggyökér egészben vagy részben való ideiglenes megtartása egy egész más szemléletet képvisel. Mi lenne, ha a húzás és a lágyszövet és keményszövetek azt követő javíthatása helyett hagynánk, hogy a fog saját gyökere tartsa fenn az eredeti viszonyokat? Nem jobb-e ez annál, mintha idegen eredetű bioanyagokat viszünk be? Mi a helyzet a szomszédos fogakkal? És végül, de nem utolsó sorban: mik ennek az egésznek az előnyei az implantáció, és különösen az azonnali implantáció szempontjából?



# PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY AND COMPREHENSIVE DENTISTRY

Szeged,  
May 10 – 11, 2019

**VENUE:**

University of Szeged,  
Congress Centre  
Ady tér 10, H-6722 Szeged, Hungary

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

PROGRAMME AND  
LECTURE ABSTRACTS





**DIAMOND SPONSORS:**

Straumann GmbH Magyarországi Fióktelepe  
Front-Dent Kft. (Geistlich and Dentsply Implants)  
Nobel Biocare Magyarország Kft.  
Denti System Kft.

**GOLD SPONSORS:**

Botiss Magyarország Kft.  
Viadonferum Kft.  
Alpha Implant Kft.

**SILVER SPONSORS:**

Dicomlab Dental Kft.	ICX Hungary Kft.
Bredent Medical GmbH + CoKG	Herna-Dent Kft.
Dental Plus Kft.	SGS International Kft.

**SPONSORS, EXHIBITORS:**

DentAvantgArt Kft.	Unique Medical Solutions Kft.
Euromedic Technology Kft.	Dr. Volom Dental & Medical Kft.
Doctor Toole SRL	Philips Magyarország Kft.
Ivoclar Vivadent GmbH.	TitánDent Kft.
Fejér-Fog Kft.	Logintech Magyarország Kft.
Biomax International SRL Magyarországi Fióktelepe	Implanttrade Kft.
Dentium Kft.	Dentalcoop Plus Kft.
American Orthodontics	Harmonycom Kft.
BioDentamed AG Kft.	GlobDent Kft.
Flexi Medical Hungary Kft.	SIC invent Hungary Kft.
Shenzen Upcera Dental Technology Co., Ltd.	Endobolt Kft.
LargeV Instrument Corp. Ltd.	Bionika Medline Kft.
Á-Dent Kft.	Medi-Dentech Kft.
SEC Trading Kft.	Bardeco Kft.
Colgate-Palmolive Magyarország Kft.	



## PROGRAMME

### 9 May, 2019, Thursday

---

13<sup>00</sup> – Registration (ground floor – cloakroom I)

**14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> HANDS-ON COURSE: State of the Art in Recession Coverage**

**VENUE:** University of Szeged, Study and Information Centre  
(Ady tér 10., H-6722 Szeged, Hungary)  
**Basement lecture room I & II**

**COURSE LEADERS:** Prof. Sofia Aroca & Prof. Massimo de Sanctis

**14<sup>30</sup> – 18<sup>30</sup> TRAINING FOR ASSISTANTS AND DENTAL HYGIENISTS –  
Dental Hygiene: Past, Present and Future for Hungary**

**VENUE:** University of Szeged, Study and Information Centre  
(Ady tér 10., H-6722 Szeged, Hungary)  
**Lecture Hall (1<sup>st</sup> floor)**

**LECTURER:** Trisha O'Hehir (USA)

### 10 May, 2019, Friday

---

07<sup>30</sup> – Registration (ground floor – cloakroom I)

**PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY AND COMPREHENSIVE  
DENTISTRY**

**VENUE:** University of Szeged, Study and Information Centre  
(Ady tér 10., H-6722 Szeged, Hungary)  
**Congress Hall**

**08<sup>30</sup> – 09<sup>00</sup> Opening**

09<sup>30</sup> – 10<sup>20</sup> *Sergio Bernardes*: Immediate loading, esthetic, function and tissue maintenance with Oral Implants: from single to full arch reconstructions



- 10<sup>20</sup> – 10<sup>50</sup> Coffee break**
- 11<sup>50</sup> – 11<sup>40</sup> *Ricardo Mitrani:* Treating the Terminal Dentition. Where do we draw the line?**
- 11<sup>40</sup> – 12<sup>30</sup> *Massimo de Sanctis:* Relationship between periodontal surgery and restorative dentistry for the esthetic reconstruction of multiple gingival recessions**
- 12<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup> Lunch break**
- 14<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup> Afternoon session (award ceremony)**
- Alessandro Pozzi:* Orchestration of static guided surgery and dynamic navigation for complete arch restoration
- 15<sup>30</sup> – 16<sup>00</sup> Coffee break**
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>50</sup> *Ronaldo B. Santana:* Aesthetic periodontal and peri-implant hard and soft tissue reconstruction: why, when and how**
- 19<sup>30</sup> – Gala dinner (doors open from 7 p.m.)**  
Venue: Hungi Vigadó (Stefánia, H-6720 Szeged, Hungary)

## 11 May, 2019, Saturday

---

- 08<sup>00</sup> – Registration (ground floor – cloakroom I)**
- PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY AND COMPREHENSIVE DENTISTRY**
- VENUE:** University of Szeged, Study and Information Centre  
(Ady tér 10., H-6722 Szeged, Hungary)  
**Congress Hall**
- 09<sup>00</sup>–09<sup>50</sup> *Liu Feng:* Digitally Guided Precise Implantation in the Aesthetic Zone**
- 09<sup>50</sup>–10<sup>40</sup> *Domingo Martín:* Orthodontics and Periodontics - A Perfect Symbiosis**
- 10<sup>40</sup>–11<sup>10</sup> Coffee break**
- 11<sup>10</sup>–12<sup>00</sup> *Eitan Mijiritsky:* Why invest in Digital Dentistry? Benefits and Limitations – The total digital workflow – are we there yet?**
- 12<sup>00</sup>–13<sup>30</sup> Lunch**
- 13<sup>30</sup>–14<sup>20</sup> *Ricardo Kern:* Strategies for Success with Soft Tissue Grafting in the Aesthetic Zone**
- 14<sup>20</sup>–15<sup>10</sup> *Jonathan Du Toit:* Tooth-mediated ridge preservation in implantology**



## HANDS-ON COURSE: STATE OF THE ART IN RECESSION COVERAGE

9 May, 2019, Thursday

---



### *Sofia Aroca*

**EDUCATION:** Doctor in dental medicine University of Budapest, Hungary (1985) ; Post-graduate of dental biomaterials. University Paris VII, France (1991) ; Certificate of Periodontology. University Paris VII, France (1992) ; Post-graduate in Periodontology and Oral Implantology. University Paris VII, France (1996) ; PhD, University of Szeged Faculty of Dentistry, Hungary (2010) ; Honorary Professor, Szeged Faculty of Dentistry, Hungary (2012)

**POSITIONS HELD:** 1998 – 2001 : Assistant Professor University Paris VII, France ; 2001- : Visiting Professor on Post-graduate in Periodontology and Oral Implantology. University Paris VII, France ; 2008- Visiting Professor

University of Szeged Faculty of Dentistry ; 2009- : Visiting Professor Bern University, Department of Periodontology ; 2012- : Honorary Professor University of Szeged Faculty of Dentistry

**AREA OF EXPERTISE:** periodontology, oral implantology

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** author of several scientific articles; from 2019, co- owner of 26 K in Paris, France.



### *Massimo de Sanctis*

**EDUCATION:** dentistry MSc (Boston University, 1983)

**POSITIONS HELD:** 1987-1989: professor of periodontology (II University of Rome); 1989-1999: various teaching positions at the university of Bologna; 2000-2014: professor of periodontology (University of Siena); 2015-: professor of periodontology, director of the department of periodontology (University Vita-Salute San Raffaele Milano).

**AREA OF EXPERTISE:** periodontology

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** author of more than 100 scientific articles; fellow of the International College of Dentistry, member of the American Academy of Periodontology, past president of the Italian Society of Periodontology, past president of the Italian Coordinating Committee for the Scientific Societies



## TRAINING FOR ASSISTANTS AND DENTAL HYGIENISTS – DENTAL HYGIENE: PAST, PRESENT AND FUTURE FOR HUNGARY

9 May, 2019, Thursday

---



### *Trisha O'Hehir*

**EDUCATION:** MS, RDH (University of Minnesota, USA)

**POSITIONS HELD:** Trisha currently lives and works in Phoenix, Arizona, where she is a Past-President of the Arizona State Dental Hygienists' Association.

**AREA OF EXPERTISE:** dental hygiene, education

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Trisha has worked for five decades as a dental hygienist, including private practice both in the United States and Zurich, Switzerland. She has held faculty positions at the Universities of

Minnesota, Washington, Arizona and Louisville.

She has authored over 500 articles bridging the gap between research and clinical practice. In 2012, she and two colleagues founded O'Hehir University, offering a bachelor's degree Completion Program for dental hygienists. To date there are more than 225 graduates. Her awards include the 1991 Distinguished Alumni Award from the University of Minnesota, School of Dental Hygiene, the Warner-Lambert/ ADHA Excellence in Dental Hygiene Award in 1992, the Dr. Bicuspid Most Effective Dental Hygienist Educator Award in 2013.

### **ABSTRACT: Dental Hygiene: Past, Present and Future for Hungary**

The future of Dental Hygiene in Hungary holds an amazing opportunity for Hungarian pioneers of this profession. Hungarian dental hygienists will learn from the experiences of other countries and create a future that is specific to the Hungarian population, rural and urban, young and old, healthy and not-so-healthy. Models from other countries will provide ideas for the Hungarian Dental Hygiene Profession to advance the oral health of all Hungarians. The future of Dental Hygiene in Hungary will provide new and innovative approaches to achieve oral and systemic health.



## PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY AND COMPREHENSIVE DENTISTRY

10 May, 2019, Friday

---



### *Sergio Bernardes*

**EDUCATION:** Bachelor's in dental surgery (BDS) at the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ), 1999; Specialist in Dental Prosthesis at the APCD, Bauru/SP, Brazil, 2002; Specialist in Implantology at CFO, Brazil, 2006; MSc in Oral Rehabilitation at the Federal University of Uberlandia (UFU), 2005; PhD in Oral Rehabilitation at the Sao Paulo University (FORP/USP) with collaborative research at the Eastman Dental Institute, London, 2008.

**POSITIONS HELD:** Professor at ILAPEO, Curitiba, Brazil since 2006; Head of New Product Development and Clinical Practice at Neodent.

**AREA OF EXPERTISE:** implantology/implant-retained prosthetics

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Has 3 books published in Brazil about oral implants and immediate loading, guided surgery and prosthesis applied to implants. His main research field is in biomechanics and clinical investigation where he has international publications and lecture worldwide.

### **ABSTRACT: Immediate loading, esthetic, function and tissue maintenance with Oral Implants: from single to full arch reconstructions.**

The state of the art in Implantology nowadays allow us to proceed with immediate loading on oral implants with high predictability and tissue maintenance in the long term. Esthetical single and partial implant placements post extractions can be considered the best treatment option for keeping hard and soft tissue, with or without grafts. In cases of full arches oral rehabilitations, new and simple procedures can provide function back to the patient in 1-3 days of work, depending on the patients and labor conditions. This presentation aims to show the main cares dentists should have for planning and executing cases as described before, in few simple steps that can be easily reproduced in other clinics. Regular and digital workflows will be described from surgery to prosthesis.



## **Ricardo Mitrani**

**EDUCATION:** DDS (Unitec University of México City); certificate in Prosthodontics and MSc in Dentistry (University of Washington)

**POSITIONS HELD:** He currently holds academic affiliations at the University of Washington and is a resident faculty at SPEAR Education in Scottsdale, Arizona.

**AREA OF EXPERTISE:** oral implantology, prosthodontics

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Dr. Mitrani has authored numerous scientific publications and chapters in text books in the fields of Implant

Prosthodontics and Aesthetic dentistry, and has given over 500 lectures around the globe, maintaining a private practice limited to Prosthodontics, Implants and Aesthetic dentistry in Mexico City.

He is part of the editorial board of the and Compendium, as well as the Executive director of Spear Digest.

### **ABSTRACT: Terminal Dentition. Where do we draw the line?**

The patient population requiring full arch implant supported restorations is staggering in this day and age. The reality is that there is so much to consider when choosing between the different implant supported solutions available that there are common communication gaps not only between treating teams and patients but also, among treating clinicians. This often leads to utilizing a “once size fit all” approach that in many instances does not fit all.

Conversely, the term “Terminal Dentition” is actually dentist made term, as it is truly us that decide when we move on and remove all existing teeth or when does it make sense to keep them, which often times also leads us to over-treat patients as well.

The need for decision trees/treatment planning algorithms that involve all pertinent aspects is fundamental in order to choose the most suitable solution for a given patient.

#### LECTURE OBJECTIVES

- Understand and communicate what treatment options are available for patients with terminal dentition or those who are already edentulous.
- Learn a linear process to formulate the ideal treatment plan based on the patient’s condition, desire and finances.
- Optimize communication between the treating TEAM: Restorative dentist, Surgeon and Technician.



## *Massimo de Sanctis*

**EDUCATION:** dentistry MSc (Boston University, 1983)

**POSITIONS HELD:** 1987-1989: professor of periodontology (II University of Rome); 1989-1999: various teaching positions at the university of Bologna; 2000-2014: professor of periodontology (University of Siena); 2015-: professor of periodontology, director of the department of periodontology (University Vita-Salute San Raffaele Milano).

**AREA OF EXPERTISE:** periodontology

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** author of more than 100 scientific articles; fellow of the International College of Dentistry, member of the American

Academy of Periodontology, past president of the Italian Society of Periodontology, past president of the Italian Coordinating Committee for the Scientific Societies

### **ABSTRACT: Relationship between periodontal surgery and restorative dentistry for the esthetic reconstruction of multiple gingival recessions**

Gingival recession in anterior area of the mouth can represent an important esthetic problem for the patient. Very often, recession type defects are accompanied by non-carious cervical lesions (NCCL) that can involve both root surface and enamel area.

The relationship between those two events it is already investigated for single tooth recession were it is mandatory to restore hard tissue of the tooth before performing a mucogingival esthetic surgery in order to accomplish a perfect result.

This conference will present data on the impact of NCCL in the surgery of multiple maxillary recessions and will describe techniques to treat both lesions in order to insure the patient health and esthetic.



## *Alessandro Pozzi*

**EDUCATION:** dentist (1997), orthodontist, oral surgeon, prosthodontist

**POSITIONS HELD:** full professor in oral sciences (Rome, Italy), adjunct associate professor (Goldstein Center for Esthetics and Implant Dentistry, Augusta University, USA)

**AREA OF EXPERTISE:** orthodontics, prosthodontics, oral surgery

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** As a researcher, he has been selected to receive the 2013 Judson C. Hickey Scientific Writing Award in the Clinical Report Category. Guest Lecturer in the Continuing Education in Implant

Dentistry at the UCLA University, Los Angeles. Active member of the Academy of Osseointegration and of the Italian Academy of Esthetic Dentistry. He has been lecturing in the most prestigious congresses and academies since 2010. He holds international training courses on digital implant dentistry and aesthetics in his center for Oral Rehabilitation based in Rome Italy.





### **ABSTRACT: Orchestration of static guided surgery and dynamic navigation for complete arch restoration**

Nowadays patients demand for a restoration that looks natural and this requirement has to be granted in the most simple, fast, accurate and pain-free way. The computer guided implant surgery and the X-Guide Navigation system introduced a novel minimally invasive concept in the treatment of total edentulous and terminal dentition patients, with new perspectives based on bone graftless rehabilitation and low morbidity implant surgery. Moreover the novel DTX digital platform can embed all the diagnostic information obtained from CBCT as well as extra and intra oral optical surface scanning, allowing a novel digital pathway based on facially driven virtual diagnostic waxing, prosthetically driven surgical plan, digitally printed surgical template, and immediate fabrication of implant-supported screw-retained interim restorations. The interplay between the DTX software and the X-Guide Navigation System drives the virtual planning and the minimal invasive implant positioning to the next level in terms of accuracy and predictability.



### **Ronaldo B. Santana**

**EDUCATION:** D.M.D (Federal Fluminense University – RJ – Brazil, 1993); Periodontologist (Campos Dental School – RJ – Brazil, 1995); DSc in oral biology (Boston University, MA, USA, 2001); Periodontology certificate (Boston University, MA, USA, 2001); MScD in oral implantology (Sacred Heart University, SP, Brazil, 2007).

**POSITIONS HELD:** Teaching Assistant. Department of Oral Radiology – Dentistry School – UFF (March to December of 1990); Research and Teaching Assistant. Department of Cellular and Molecular Biology – Cytology – UFF (March to December of 1991); Teaching Assistant. Department of Periodontology – Dentistry School – UFF (March 1991 to September of 1993);

Assistant Professor (Tenure position). Department of Periodontology. Dentistry School. Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, Brazil. March of 1994 to July 2002.; Adjunct Professor (Tenure position). Department of Periodontology. Dentistry School. Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, Brazil. August of 2003 to November 2012; Associate Professor (Tenure position). Department of Periodontology. Dentistry School. Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, Brazil. December 2012 to December 2017. Professor (Tenure position). Department of Periodontology. Dentistry School. Universidade Federal Fluminense. Rio de Janeiro, Brazil. Since December 2017.

**AREA OF EXPERTISE:** periodontology, oral biology, oral implantology

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Prof. Santana has 46 international publications. For his work, he has been awarded twenty-two different awards. He is on the editorial board of 3 international scientific journals and holds positions in 9 international societies of the dental profession.

### **ABSTRACT: Aesthetic periodontal and peri-implant hard and soft tissue reconstruction: why, when and how.**

Tissue preservation and reconstruction are mandatory in contemporary Implant Dentistry and, thus, present major challenges in case selection, planning and execution. Significant advances in biomaterials, surgical and restorative approaches were brought to important applications in clinical practice. In this presentation, recent developments in regenerative biomaterials will be discussed with particular emphasis to esthetic management of advanced cases.



11 May, 2019, Saturday

---



## *Feng Liu*

**EDUCATION:** dentist (Peking University)

**POSITIONS HELD:** Deputy director of Peking University Hospital of Stomatology Clinical Division, Director of Esthetic Dentistry Training Center in Clinical Division, Director of department of comprehensive dentistry.

**AREA OF EXPERTISE:** Dr. Feng Liu majors on dental esthetic prosthodontics, dental implant, CAD/CAM restoration, dental chromatology, clinical dental photography

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** He published 19 books as chief editor or master translator. He is editorial board member and reviewer for Chinese

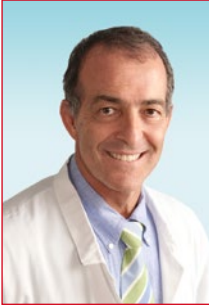
Journal of Stomatology, Chinese Journal of Prosthodontics and many other academic journals. He dedicated himself into continuing education about cosmetic dentistry in China since 2005. He held more than ten phases of national continuing educational program in China. He has given more than 500 lectures about cosmetic dentistry in China and worldwide, of which the direct audience were over 40000.

### **ABSTRACT: Digitally Guided Precise Implantation in the Aesthetic Zone**

There are many factors that influence the final outcome of the implantation in the aesthetic zone, among which deciding the precise implant sites and axis is of great importance. The ideal choice of implant site includes the choice of implant position, the choice of three-dimensional site for the entrance point as well as the choice of the axial direction of the implant. Digital guidance can help us achieve accurate implant placement more easily when the need for implant accuracy exceeds the accuracy that free hands can easily obtain.

Digital guided implantation includes static guide guided surgery and dynamic navigation guided surgery, each of which has its advantages, characteristics and limitations. This lecture introduces three cases of different digital guided implantation in the aesthetic zone.

1. Immediate implantation and immediate restoration under conventional aesthetic conditions
2. Digital static guide implantation and incremental surgery under complex conditions
3. Digital real-time navigation precise implantation under limiting conditions



## ***Domingo Martín***

**EDUCATION:** BA (University of Southern California); MD (University of Bilbao); DDS (University of Bilbao); Master in Orthodontics (University of Valencia); Diploma For Functional Occlusion (Roth Williams Center 1991 – 1993); Foundation Diploma for Bioesthetic Dentistry (2004 – 2006)

**POSITIONS HELD:** Visiting Professor - International University of Catalunya -Barcelona, Orthodontics Department; Visiting Professor - University Complutense of Madrid, Department of Periodontics. Private practice limited to orthodontics in San Sebastian, Spain. Director of Roth-Williams Center for Functional Occlusion – Spain and Portugal

**AREA OF EXPERTISE:** orthodontics, periodontology, esthetic dentistry

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Juan Carol Prize for Best Presentation at the S.E.D.O. (Spanish Society of Orthodontics) 1991.; Diplomate of the European Society of Orthodontics (EBO) 2008; President of Roth-Williams International Society of Orthodontics. Dr. Martín has given courses and conferences in Spain, Portugal, France, Italy, Germany, Russia, China, England, Austria, Israel, Chile, Argentina, Mexico, Uruguay, India, Turkey, Dubai, Japan and the USA.

### **ABSTRACT: Orthodontics and Periodontics - A Perfect Symbiosis**

I have no doubt that the future of orthodontics is working in a team environment. With the increased number of adults that are now coming into our practices it is absolutely indispensable to work hand in hand with periodontists, prosthodontists, implantologists and surgeons. In order to reach excellence in our finished cases we need the help of other specialists. Adults when compared with children present problems that an orthodontist can no longer treat with orthodontics alone. We see periodontal disease, missing teeth, bite collapse, TMJ problems and severe skeletal problems. These examples alone amplify the need to work in an interdisciplinary environment. I will show many cases where periodontal patients are treated with orthodontics, periodontics, implants and prosthodontics.



## **Eitan Mirijitsky**

**EDUCATION:** dentist (1990) and prosthodontist (1996), Tel-aviv University School of Dental Medicine

**POSITIONS HELD:** professor and researcher at the Oral Rehabilitation Department of the Tel-aviv University School of Dental Medicine. Visiting Professor at the Master Course of Digital Dentistry at the Universities of Varese and Pisa in Italy and at the Universities of Murcia and Granada in Spain. Associate Professor at the University of Titu Maioresco, Bucarest, Romania. Research Coordinator – Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Sourasky Tel-Aviv Medical Center, Israel. Heading the “Mijiritsky Dental Experts Center” in Tel-Aviv, Israel.

**AREA OF EXPERTISE:** prosthodontics, oral rehabilitation

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** He is both a nationally and internationally active keynote lecturer and scientific chairman in numerous seminars and meetings. He is the author of 65 articles in peer reviewed international journals, related to implant and digital dentistry, bone regeneration, esthetics and prosthodontics.

Member of the Editorial Boards of: International Journal of Oral Implantology and Clinical Research, Case reports in Dentistry and Journal of Oral Science and Rehabilitation. Permanent Associate Editor at “BMC Oral Health”.

### **ABSTRACT: Why invest in Digital Dentistry? Benefits and Limitations – The total digital workflow – are we there yet?**

The most important phase in a complex implant case preparation is a precise pre-operative diagnosis and understanding of the treatment aims and the case limitations. With the aid of digital planning of the case through digital modelling and softwares, the clinician can predict anatomic conditions and occlusal limitations. It allows the clinician to transfer the planned 3-D implant position from the software into the surgical field, to plan in advance the restored teeth in respect to the occlusal relationship and to the optimal implant position, to produce in advance a Cad/Cam provisional restoration and to decide regarding the surgical and prosthodontic protocols to choose such as late vs. immediate loading following a conventional flap vs. flap-less implant surgery. But what about the precision of the available intraoral scanners in oral implantology? Are we there yet? During the presentation the relevant and most updated literature and actual conclusions will be presented with few complex clinical cases.



## **Ricardo Kern**

**EDUCATION:** dentist (2000, Universidade Federal do Paraná, Brazil), periodontology specialization (2003, Universidade Federal do Paraná, Brazil), master’s in oral rehabilitation (2007, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brazil).

**POSITIONS HELD:** private practitioner

**AREA OF EXPERTISE:** oral implantology, immediate implant placement, soft tissue reconstruction



**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** Dr. Ricardo Kern focuses his work on the demanding disciplines of soft tissue design and reconstruction. He has vast experience in immediate implant placement with temporization, from single tooth cases to full arch rehabilitations. He has presented both didactic programs and hands-on workshops on soft tissue design, preservation and reconstruction at numerous seminars and congresses. Earlier he held university positions, but by today he has entirely dedicated himself to his work as a private practitioner.

**ABSTRACT: Strategies for Success with Soft Tissue Grafting in the Aesthetic Zone**

Soft tissue Management in aesthetic zone requires not just good skills and knowledge of grafting techniques, it starts with meticulous planning to reach harmony between pink and white design. This treatment planning will affect the decision making process and sequence of treatment. "The Soft Tissue is the Issue..." but there are a lot of important factors that also set the tone. The goal of this lecture is to enlighten some of these factors and focus on perfect of the pink (or tissue) contour.



**Jonathan Du Toit**

**EDUCATION:** Dr. Du Toit completed his dental degree, followed by a diploma in oral surgery from the College of Maxillofacial and Oral Surgeons of South Africa, a diploma in implantology from the University of Frankfurt, a research master's degree in periodontics from the University of the Witwatersrand, and is now specializing as a periodontist.

**POSITIONS HELD:** resident in periodontics, PhD candidate (Cape Town, South Africa)

**AREA OF EXPERTISE:** oral implantology, periodontics, partial extraction therapies

**PROFESSIONAL ACHIEVEMENTS:** To date, his publication record includes 29 peer-reviewed journal articles and 3 textbook chapters.

**ABSTRACT: The partial extraction therapies: tooth-mediated conservative implant dentistry**

Teeth are often designated for extraction and subsequent implant therapy. Such teeth are typically unrestorable, extensively carious, with gingival or subgingival caries and fracture, lack of an adequate ferrule, repeated endodontic treatment failure, and so forth. It has long since been the assumption that the solution is eradication of disease by eradicating the entire tooth itself. Speculatively, biomaterials industry has driven this approach. However, preservation of the tooth root or part of the root tissue challenges the conventional "extract-and-augment" mindset. Instead of extraction, or multiple extraction and dentectomy, followed by extensive soft and hard tissue augmentations, is it not possible to preserve the alveolar ridge with the tooth root itself? Not only possible, but is it not preferable to a foreign, commercial biomaterial? What are the implications for the remaining adjacent teeth? What are the benefits for implants, specifically immediate implant placement?