



PERspeKTÍVÁK A PARO-IMPLANTOLÓGIÁBAN ÉS A KOMPReHENZÍV FOGÁSZATBAN

Szeged, 2017. május 12 – 13.

HELYSZÍN:

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



www.symposiumszeged.com

RÉSZLETES PROGRAM ÉS
ELŐADÁS ÖSSZEFOGLALÓK



TARTALOMJEGYZÉK

Köszöntő	5
Általános információk	7
Támogatók, kiállítók	8, 9
Program	11
Előadások	19

CONTENTS

Welcome	35
General information	37
Sponsors and exhibitors	38, 39
Programme	41
Lecturers and abstracts	47



Kedves Kolléganők és Kollégák,



Több mint egy évtizedes múlta tekint vissza a hagyományos Tavaszai Fogászati Konferencia, mely színvonalával méltán emelkedett a legnagobb szakmai rendezvények közé. A Szervezők úgy értékelték, hogy az idő múlásával a kínálat palettáján is szélesítenünk kell, elősegítve a fogászati szakma minden területének képviseletét, kiszolgálva ezzel csaknem minden szakterülethez tartozó érdeklődőt.

Az egyre növekvő érdeklődés a Magyar Fogorvosok Egyesületét is arra ösztökölte, hogy a lokális rendezvényt országos jelentőségűvé tegye. Az Egyesület (MFE) egyik fő célkitűzése olyan világhírű előadók meghívása Magyarországra, akik még nem szerepeltek hazánkban, lehetővé téve ezzel, hogy fogorvosaink a méregdrága külföldi kongresszusok helyett, itthon Magyarországon érhék el a szakma nagyságait, számukra is megfizethető áron.

Az Egyesület másik célja, hogy aktív kapcsolatokat hozzon létre Európai és Európán túl működő szakmai társaságokkal. A szakmai együttműködési szerződés megkötését idén az Izraeli Fogorvosi Egyesület képviselőivel tervezzük megkötni a Konferencia ünnepélyes keretei között.

Az előző évekhez hasonlóan a továbbképzést hands-on kurzus előzi meg.

A szakdolgozóknak külön szekció biztosítja a szakmai fejlődés lehetőségét, melynek során a rendelői infekció-kontroll témájában fejleszthetik ismereteiket.

Nagy megtiszteltetés és elismerés számunkra, hogy az elmúlt évek sikeres konferenciáinak hatására a kollégák és a kiállítók részéről igen nagy az érdeklődés a Symposium iránt.

Számtalan magyar és külföldi kiállító mellett speciális újdonságként nyitjuk meg a koreai fogászati termékeket bemutató „Korean Corner”-t, ahol az ünnepélyes megnyitóra Őexcellenciája Yim Geun-hyeong Nagykövet úr megjelenésére számítunk.

Szeged mediterrán hangulatú, napfényben úszó városa befogadó közegként optimális teret ad a tradicionális rendezvénynek, melyben a szakmai programot hangulatos gálavacsora teszi színesebbé, kiváló lehetőséget biztosítva baráti beszélgetésekre, a régi élmények felelevenítésére és jövőbeni tervek szövögetésére.

A Magyar Fogorvosok Egyesülete szeretettel üdvözli a határon inneni és túli kollégákat. Kívánjuk, hogy a rendezvényről sok új információval és pozitív élményekkel térjenek majd haza.

Nagy Katalin

*professzor, az MFE elnöke,
Nemzetközi ügyekért felelős rektorhelyettes*

**A KONFERENCIA VÉDNŐKEI:**

Dr. Fendler Judit, *kancellár, Szegedi Tudományegyetem*
 Prof. Dr. Szabó Gábor, *rektor, Szegedi Tudományegyetem*

SZERVEZŐ:

Magyar Fogorvosok Egyesülete

MÉDIATÁMOGATÓK:

Fogorvosi Szemle – Stomatologia Hungarica
 Quintessenz Verlag

AKKREDITÁLT PONTÉRTÉK:

Május 12. Láttatni a láthatatlant – Szakdolgozói továbbképzés
 a Fejér-Fog támogatásával: folyamatban
 Május 12–13. Kétnapos szabadon választható továbbképzés: 30 pont

RÉSZVÉTELI DÍJAK A HELYSZÍNEN:	
Kétnapos tudományos továbbképzés MFE tagoknak (május 12–13.) <i>vacsora nélkül:</i>	65.000 Ft/fő
Kétnapos tudományos továbbképzés nem MFE tagoknak (május 12–13.) <i>vacsora nélkül:</i>	76.000 Ft/fő
Kétnapos tudományos továbbképzés rezidensek részére (május 12–13.) <i>vacsora nélkül:</i>	20.000 Ft/fő
Kétnapos tudományos továbbképzés egyetemi hallgatók részére (május 12–13.) <i>vacsora nélkül</i>	ingyenes
Asszisztensek, dentálhigiénikusok részére <i>vacsora nélkül:</i>	5.000 Ft/fő

Minden részvételi díj tartalmazza az ÁFA összegét.

A RÉSZVÉTELI DÍJ TARTALMAZZA:

A szakmai programokon való részvételt, a szakmai kiállítás megtekintését, a programfüzetet és a névkitűzőt, valamint a konferencia szóróanyagait.

A részvételi díjban szereplő kávészünet értéke, valamint megrendelés esetén a vacsora értéke közvetített étkezési szolgáltatásként kerül a számlán feltüntetésre.

Kérjük, hogy a regisztrációkor átvett névkitűzőt a rendezvény ideje alatt folyamatosan viseljék.

TÁRSASÁGI PROGRAM:

2017. május 12-én, pénteken kerül megrendezésre a zenés-táncos bankett vacsora a SZTE Tanulmányi és Információs Központ Átriumában. Fellép: Ahn Yujin kajagum művész, Amir Zehi, hallgató, operaénekes, Olasz Flóra hárfaművész és a Dollár Boys zenekar.

A vacsorára a helyszínen már nem tudunk jelentkezést elfogadni.

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:

Tülkös Anett – Régió-10 Kft. Kongresszusi Iroda • 6720 Szeged, Dugonics tér 12.
 Tel.: +36 20 469 6190 • www.symposiumszeged.com • www.regio10.hu





2 NAPOS WORKSHOP

a Perspektívák a Paro-Implantológiában és a Komprehenzív Fogászatban című tudományos továbbképző konferencia keretén belül.

Prof. Dr. Marius STEIGMANN:

SOFT TISSUE MANAGEMENT FOR THE AESTHETIC ZONE

2017. május 10. (szerda)

1. nap: Soft Tissue Management for the Aesthetic Zone – LECTURE

08³⁰ – 09⁰⁰ Regisztráció

9⁰⁰ – 10³⁰ Incision in the aesthetic zone
Different flap designs for the aesthetic zone
For implant placement
For GBR
For aesthetic maintenance

10³⁰ – 11⁰⁰ Kávészünet

11⁰⁰ – 12³⁰ Flap designs in the aesthetic zone
According to anatomy-interproximal height of bone, Buccal plate, Periodontal Biotype part 1
Flapless
Triangular flap
Rectangular flap

12³⁰ – 14⁰⁰ Ebéd

14⁰⁰ – 15³⁰ Flap design
According to anatomy-interproximal height of bone, Buccal plate, Periodontal Biotype part 2
Rectangular flap
EBF aesthetic buccal flap
PBF papilla base flap

15³⁰ – 15⁴⁵ Kávészünet

- 15⁴⁵ – 17⁰⁰
- Roll flap
 - Pedicular flap
 - Flap for implant complication
 - Advanced suturing techniques for the aesthetic zone
 - APF-for implants

Prof. Dr. Marius STEIGMANN:
SOFT TISSUE MANAGEMENT FOR THE AESTHETIC ZONE

2017. május 11. (csütörtök)

2. nap: Theory and Hands-On training on pig jaws for different flap designs

08³⁰ – 09⁰⁰ Regisztráció

- 09⁰⁰ – 10³⁰
- Step by step description for Hands-On- flap preparation
 - Aesthetic soft tissue surgery
 - Macro and Micro sutures

10³⁰ – 11⁰⁰ Kávészünet

- 11⁰⁰ – 12³⁰
- Papillae maintenance
 - EBF – esthetic buccal flap
 - PBF – papilla base flap

12³⁰ – 14⁰⁰ Ebéd

- 14⁰⁰ – 17⁰⁰
- Papillae reconstruction
 - Papillary illusion
 - Papilla boost incision
 - Roll flap
 - FGG for grafting

PROGRAM

2017. május 11. (csütörtök)

ITI Akadémia és Study Club tavaszi szimpóziuma

- IDŐPONT:** 2017. május 11. csütörtök 17⁰⁰
- HELYSZÍN:** SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10. III. szemináriumi terem
- TÉMA:** Fogatlan állcsont implantológiai ellátása a digitális technika újításaival
- ELŐADÓ:** Luis André Mezzomo DDS MSc PhD (Brazília)

2017. május 12. (péntek)

- 08⁰⁰ – 18⁰⁰ **Regisztráció**
- 08³⁰ – 09³⁰ **Megnyitó**
- 09³⁰ – 10³⁰ *Giovanni Zucchelli: Implantátumok környezetének esztétikai légyszöveti terápiája*
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Kávészünet**
- 11⁰⁰ – 12⁰⁰ *Marius Steigmann: Sebészi és protetikai légyszövet-management*
- 12⁰⁰ – 12³⁰ **Korean Corner megnyitó**
HELYSZÍN: Átrium
- 12³⁰ – 13³⁰ **Ebédészünet**
- 13³⁰ – 14⁰⁰ **Bánóczy Jolán díj átadása**
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Henriette Lerner: Biológia és technika a tökéletes esztétikai eredmény szolgálatában*
- 15⁰⁰ – 16⁰⁰ *Camillo D'Arcangelo: Esztétikai – Funkcionális – Posturalis (EFP) rehabilitáció additív megoldásokkal: a protetika új kihívása*
- 16⁰⁰ – 16³⁰ **Kávészünet**



- 16³⁰ – 17³⁰ *Gaetano Calesini*: Implantológia: biomimetika és reverse engineering
- 17³⁰ – 18³⁰ MFE közgyűlés
HELYSZÍN: Kongresszusi terem
- 20⁰⁰ Gálavacsora (kapunyitás 19³⁰ órától)

2017. május 12. (péntek)

Szakdolgozói program:

- IDŐPONT: 10⁰⁰ – 12³⁰
- HELYSZÍN: SZTE Tanulmányi és Információs Központ (TIK), 6722 Szeged, Ady tér 10. Alagsor II. terem
- 10⁰⁰ – 10³⁰ **Philips Sonicare előadás**
- 10³⁰ – 12³⁰ **Láttatni a láthatatlant – avagy a higiénia rejtelvei a Fejér-Fog támogatásával**
ELŐADÓ: Dr. Christian Stempf (magyarra tolmácsolást biztosítunk)

2017. május 13. (szombat)

- 08³⁰ – 15⁰⁰ **Regisztráció**
- 09⁰⁰ – 09³⁰ **Megnyitó**
- 09³⁰ – 10³⁰ *Samuel I. Kratchman*: Endodonciai mikrosebészet
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Kávészünet**
- 11⁰⁰ – 12⁰⁰ *Nadja Naenni*: Minimálinvazivitás és innovatív megközelítések az implantológiában
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ **Ebédészünet**
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ **MAFIT közgyűlés**
HELYSZÍN: Alagsor II. terem
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ *Giuseppe Romeo*: Diagnosztikai-esztétikai megközelítés a fogtechnikában
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Luis André Mezzomo*: Csökkenő invazivitás és bővülő lehetőségek rövid dentális implantátumokkal: mit mondanak a szisztematikus elemzések és klinikai vizsgálatok?



Giovanni Zucchelli:

Implantátumok környezetének esztétikai lágyszöveti terápiája



A buccalis marginalis gingiva recessziója gyakori komplikáció még a jól integrálódott implantátumok esetében is. A fémszerkezet láthatósága vagy éppen csak áttűnése a vékony buccalis lágyszöveteken gyakori esztétikai jellegű panaszok. Ezen felül még az implantátum rossz pozicionálása is olyan tényező, ami gyakran vezet az implantátumra helyezett korona mellett buccalis lágyszöveti határ apicalis irányú eltolódásához.

A lágyszöveti plasztikai sebészeti eljárások, és különösképpen a bilaminaris technikák sikeresen alkalmazhatók a különféle pre- és postoperatív protetikai megközelítésekkel kombinálva, annak érdekében, hogy az interdentalis lágyszövetek volumenét növeljük, a buccalis recessziót vagy dehiscenciát kezeljük, ilyen módon elérve, hogy az implantátumon rögzített korona emergenciaprofilja esztétikus legyen. Az előadásban egy új mucogingivális megközelítés kerül bemutatásra, amely késleltetett vagy azonnali implantáció és terhelés eseteiben is alkalmazható.

Giovanni Zucchelli:

- Fogorvosdoktori diplomáját 1988-ban, a Bolognai Egyetemen szerezte
- PhD fokozatot 1999-ben szerzett, orvosi biotechnológia szakterületen, a Bolognai Egyetemen
- 2000 óta a parodontológia professzora a Bolognai Egyetemen
- Klinikai parodontológiai kutatásaiért Európában és az Egyesült Államokban is számos díjat kapott
- 2006-ban és 2008-ban is elnyerte az AAP E Bud Tarrson Díját szájüregi plasztikai sebészeti kutatásaiért
- Az EAED (European Academy of Esthetic Dentistry), az SIdP (Italian Society of Periodontology) és a SIO (Italian Society of Osteointegration) aktív tagja; az Európai Parodontológus Szövetség (EFP) tagja
- Az *International Journal of Esthetic Dentistry* társszerkesztője és az *International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry* szerkesztőbizottsági tagja
- Bíráló a legtöbb fontos parodontológiai folyóiratban
- 100, PubMeden is indexelt publikáció szerzője
- Számos lágyszöveti plasztikai sebészeti eljárás kifejlesztője
- A legnagyobb nemzetközi parodontológiai konferenciák rendszeres előadója
- A világ számos országában rendszeresen tartott és tart elméleti és gyakorlati kurzusokat
- Két parodontológiai plasztikai sebészeti tankönyv társszerzője
- A *Lindhe- féle Periodontology and Implant Dentistry* c. tankönyv *Mucogingival Therapy-Periodontal Plastic Surgery* c. fejezetének társszerzője
- Saját könyve a 12 nyelvre lefordított *Mucogingival Esthetic Surgery*, a Quintessence Publishing kiadásában

Marius Steigmann:

Sebészi és protetikai lágyszövet-management



Ma az osseointegrációt és a funkcionalitást már adottnak vesszük, és a hangsúly egyre inkább azon van, hogy az implantáció végeredménye a lágyszövetek szempontjából is esztétikus legyen. Ehhez speciális lebenykialakítás és suturázás szükséges. Az ilyen fajta sebészeti beavatkozásokat minden esetben egyénileg kell tervezni, figyelembe véve a biotípust és a mucosa/gingiva mint lágyszövet minőségét, ezek ugyanis azok a fő faktorok, amelyek leginkább befolyásolják az eredmény esztétikumát. A különféle szövetek különbözőképpen reagálnak a sérülésre, és gyógyhajlamuk szintén eltérő. Az esztétikai zónában ezt, és az emergenciaprofilit is kiemelten szem előtt kell tartani, főként, hogy a restaurációk eltérő biológiai válaszokat vál-

tanak ki a lágyszövetekben, mint a természetes fogazat. Az előadás ezen szempontok alapján elsődlegesen az esztétikai zóna lágyszöveti esztétikájára koncentrálni, különösen csontpótlást is magába foglaló kezelések kapcsán.

Marius Steigmann:

Dr. Marius Steigmann 1987-ben szerzett fogorvostudományi diplomát Neumarktban. 2005-ben ugyanitt védte meg PhD disszertációját "summa cum laude" minősítéssel.

Elyerte az ICOI "Diplomate" státuszát, és a DGOI elnökségi tagja. Elyerte többek között a Semmelweis-érmet is. Az Update Implantologie Heidelberg alapítója és a 2002-2011 időszakban tudományos elnöke. A Steigmann Institute alapítója és igazgatója.

További tagságok és pozíciók:

Docens, University of Michigan, Department of Prosthodontics

Docens, Boston University, Oral and Maxillofacial Surgery

Docens, University of Pennsylvania, Department of Endodontics

Professor Honoris Causa, Carol Davila Egyetem, Bukarest

Vendégprofesszor, Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar

Vendégprofesszor, Temesvári Egyetem (implantológia)

Member of several associations (such as DGOI, FIZ, BDIZ and ICOI)

2005-2011 közt az ICOI németországi alelnöke.

Dr. Steigmann magánpraxisát a németországi Neckargemündben folytatja.



Henriette Lerner:

Biológia és technika a tökéletes esztétikai eredmény szolgálatában



A jelenkori implantációs fogorvoslás a művészet, orvostudomány és technika állandóan formálódó, izgalmas, dinamikus elege.

A modern implantológiai klinikák három fő aspektust helyeznek tevékenységük fókuszába.

- Biológiai megközelítésű gondolkodásmód
- Mikrosebészeti eljárások
- Digitális technikák

Ennek megfelelően az előadás a következőkre koncentrálna:

- komplex esetek kezelése biológiai kutatási eredményekre alapozva
- mikrosebészeti eljárások a tökéletes esztétikum érdekében
- kiszámítható digitális munkamenetek

Ez a három fő csapásirány a klinikusnak abban nyújt segítséget, hogy minimálinvazív, jól tervezhető implantációs tevékenységet végezzen, amelynek végeredménye tartósan stabil és esztétikus is egyben.

Henriette Lerner:

- Igazgató, HL Dentclinic & Academy
- Docens, Iasi Egyetem (Gr. T. Popa), Románia
- 1985 – 1990: fogorvosdoktori képzés, Temesvári Orvostudományi Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Románia
- 1990 – 1993: szájszészeti szakképzés, Fortbildungsak Academy, Karlsruhe, Németország
- 1993-tól kezdődően implantológiai, parodontológiai és esztétikai fókuszú magánpraxisban (Bruchsal, Németország)
- 1995 Training Harvard Week
- 1998 DGZI Specialist képzés
- 2002 ICOI Diplomate vizsga
- 2004 DGOI implantológiai mestervizsga
- 2006–2007: szájszészeti továbbképzés Bukarestben, a Carol Davila Egyetemen
- 2006 júliusától: magánpraxis a németországi Baden Badenben
- 2012: docensi kinevezés a romániai Iasi „Gr. T. Popa” egyetemen
- 2012: A Study Club Northbaden DGOI vezetője (Baden Baden, Németország)
- 2012: A HL Dentclinic, HL Academy igazgatója
- 2012: A Seattle Study Club (SSC) vezetője (Baden Baden, Németország)
- Editor advisor PIP (Prosthetic Implantology Paper) Germany
- Board of Directors „Conflict and Dialogue”

A következő szervezetek tagja:

- DGOI (German Society of Oral Implantology)
- ICOI (International Congress of Oral Implantology)
- EAO (European Association of Osseointegration)
- BDO (Bundesverband Deutscher Oralchirurgen)
- ASA (American Society of Aesthetics)
- DGÄZ (Deutsche Gesellschaft für Aesthetische Zahnheilkunde)
- DGZMK (Deutsche Gesellschaft für Zahn, Mund und Kieferheilkunde)
- AACD (American Academy of Cosmetic Dentistry)
- IGAEM (internationale Gesellschaft für Aesthetische Medizin)

Oktatási tevékenység 2000-től kezdve folyamatosan:

K+F:

- Paltop és C-Tech Implant Systems
- Devemed és KMIZ fogorvosi műszerek

Kiemelt érdeklődési területek:

- Csont- és lágyszövet-graftok haladó alkalmazási technikái
- Lágyszövetek kezelése
- Esztétika és funkció komplex implantológiai esetekben
- Minimálinvazív implantológia
- Virtuális kezeléstervezés



Camillo D'Arcangelo:

Esztétikai – Funkcionális – Posturalis (EFP) rehabilitáció additív megoldásokkal: a protetika új kihívása



Az EFP megközelítés segítségével kiváló esztétikai eredmények érhetőek el az okkluzális egyensúly megtartásával, vagy – parafunkcionális esetekben- az okkluzális egyensúly javításával. Másként mondva, ma már lehetséges a mosolyt, az okklúziókat és a fogak állásának egyidejű rehabilitációja.

Az adhezív technikák a fogorvoslás klinikumát alapjaiban változtatták meg, és ez különösen igaz a protetikára.

Ezeknek a technikáknak köszönhetően megnyílt az út az „additív” megoldások felé, azaz, a legtöbb esetben nincs szükség egészséges szövetek feláldozására azért, hogy egy-egy fogat sikeresen helyreállítsunk, miközben a

hagyományos megközelítések mindig egészséges zománc és dentin elvételevel járnak.

Ténykérdés, hogy az adhezív anyagok és technikák lehetővé tették, hogy neminvaszív módon érjünk el kiváló esztétikai eredményeket. Ma már ugyanilyen könnyen érhetünk el hasonlóan kiváló eredményeket az okkluzális rehabilitációban is, ugyanezen anyagok és technikák alkalmazásával.

Az előadás során a hallgatóság lépésről lépésre ismerheti meg annak módját, hogyan mérjük fel helyesen az okklúziót és hogyan állítjuk helyre az esztétikus mosolyt. Ezen felül parafunkcionális esetek additív megközelítésű egész száj-rehabilitációjáról is szó esik.

Végül szó lesz arról, hogy hogyan válasszuk ki az adott klinikai szituációnak megfelelő adhezív anyagokat.

Camillo D'Arcangelo:

- A helyreállító fogászat professzora, Chieti Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Olaszország
- Tanszékvezető, Helyreállító Fogászati és Endodonciai Tanszék, Chieti Egyetem, Olaszország
- Programvezető, Minimálinvaszív Esztétikai Fogászati Posztgraduális Mesterképzés, Chieti Egyetem, Olaszország
- Az Olasz Konzerváló Fogászati Társaság titkára és elnökségi tagja
- Az Ukrán Orvosi és Fogorvosi Akadémia tiszteletbeli professzora
- A helyreállító fogászat professzora, Dentálhigiénikus Kar, Chieti Egyetem, Olaszország
- *Szerkesztőségi tag:* Italian Journal of Endodontics (Olaszország), Stomatologia (Lengyelország); *Felkért bíráló:* Journal of Adhesive Dentistry, International Endodontic Journal, Indian Journal of Dental research, Journal of Applied Oral Science, International Journal of Oral Science, Dental Materials
- A legfontosabb nemzetközi konzerváló fogászati, protetikai és esztétikai fogászati konferenciák rendszeres meghívott előadója
- Több, mint 100 publikációt jegyez különféle nagy presztízsű nemzetközi folyóiratokban

Gaetano Calesini:

Implantológia: biomimetika és reverse engineering



Az osseointegráció korának beköszöntével a fogorvoslásban alapvető változások következtek be. Az elmúlt évtizedben a protetika hangsúlya is egyre inkább áttolódott az immár adottnak vett funkcionalitás felől az esztétikum felé. Ebből a szempontból lényeges figyelembe venni, hogy a természetes elem (a fog vagy fogak) elvesztése nyomán a környező anatómiai képletek is átalakulnak.

Amennyiben az osseointegrált implantátumokat csupán elhorgonyzásra használjuk, igazodva az adott anatómiához, ahelyett, hogy az anatómiai helyzetet is javítanánk, értékes eszközt hagyunk kihasználatlanul. A szokásos megközelítés, amennyiben “tudomásul vesszük” az implantációs terület anatómiai adottságait, egyértelműen kompromisszumos végeredményre vezet. Az előadásban az “Edentulous Site Enhancement” megközelítés néhány aspektusáról lesz szó, amely megközelítés a reverse engineering (fordított mérnöki tevékenység) koncepcióján alapszik. A megközelítés központi gondolata, hogy az osseointegrált implantátumok az anatómiai helyzet optimalizálására is alkalmazhatók, ilyen módon pedig pácienseink számára valóban a lehető legjobb eredményt tudjuk biztosítani.

Gaetano Calesini:

- CDT-MD-DDS
- Számos nemzetközi közlemény szerzője és számos szaklap szerkesztőbizottsági tagja
- Az Oral Implantology és Implant Prosthesis c. könyvek társszerzője
- A világ számos egyetemén tanított és tartott előadásokat, illetve több, mint 800 nemzetközi konferencia előadója volt Európától az USA-n és Ázsián át a Közel-Keletig
- Az Olasz Protetikai Akadémia korábbi elnöke, és számos más nemzetközi tudományos társaság aktív tagja
- Magánpraxisát Rómában folytatja több, mint 36 éve. Munkájának középpontjában a complex esetek protetikai ellátása áll



Samuel I. Kratchman:

Endodonciai mikrosebészet



Az operációs mikroszkóp, a mikrosebészeti eszközök és a CBCT általánossá válásával az apicalis sebészet jóval biztonságosabban végezhetővé vált. Az előadás az endodonciai sebészet minden jelentősebb aspektusát lefedi, az esetek kiválasztásától az eszköztáron át a sikeres operáció lépéseig. Bemutatásra kerülnek különféle vérzéscsillapító anyagok, illetve a biokerámiák, amelyek a gyökércsúcs tömésére szolgáló biokompatibilis anyagok új generációját képviselik. Szintén szó lesz olyan praktikus kérdésekről, mint a mikroszkóp helyes pozicionálása és a nehezen hozzáférhető területek (palatum, sinusok) megközelítése, valamint a nervus mentalis védelme. Az előadást számos eset bemutatása illusztrálja, amelyekben az ismertetett technikák kerültek alkalmazásra. Végül szó esik a mikrosebészeti eljárások sikerességéről és prognózisáról, és az endodonciai sebészet kontra implantáció- dilemmáról is.

Samuel I. Kratchman::

- Dr. Sam Kratchman New Yorkban született és nőtt fel. Biológusi és fogorvosdoktori diplomával is rendelkezik, mindkettőt a bostoni Tufts Universityn szerezte. Ezt követően a University of Pennsylvania-n szerzett endodonciai szakképesítést, jelenleg pedig ugyanitt az endodonciai program vezetője, ezen belül is külön felelős a mikrosebészeti területért.
- Számos cikk és könyvfejezet szerzője. Ezek témája főképpen az endodoncia és a replantáció. Legjelentősebb publikációi a *Microsurgery in Endodontics* c. tankönyvben és a *Dental Clinics of North America* c. folyóiratban jelentek meg. A gyökércsatorna obturációjához alkalmazható S Kondenser megalkotója és szabadalmazója. Dr. Kratchman tevékenységét a *Main Line Today* és a *Doctor of Dentistry* magazinok is címlapon hozták.
- Dr. Kratchman az endodoncia számos témája kapcsán, világszerte tart előadásokat. Magánpraxisaiban (amelyek a pennsylvaniai Extonban és West Chesterben található) kizárólag endodonciával foglalkozik.

Nadja Naenni:

Minimálinvazivitás és innovatív megközelítések az implantológiában



Az implantációs terápia invazivitásának csökkentése állandó erőfeszítések tárgyát képezi. Ezen erőfeszítések egyik iránya, hogy már a fogeltávolításkor kivédjük a volumenvesztést. Az állcsontgerinc megőrzésére irányuló eljárások hozzásegítenek ehhez a célhoz, és ahhoz is, hogy az implantátum behelyezése ez által kevésbé legyen invazív folyamat.

Milyen hatása van ezeknek az eljárásoknak a behelyezéskori szituációra? Mikor melyik eljárást alkalmazzuk? Milyen lehetőségeket ajánlhatunk betegeinknek, amikor a minimálinvazivitás kerül szóba? Beváltják-e a rövid, kis átmérőjű implantátumok azt, amit ígérnek? Végül: egyáltalán rendelkezünk-e tényleg hosszú távú tapasztalatokkal?

Végül milyen regeneratív lehetőségeink vannak, ha még a megfelelő eljárások alkalmazása mellett is csonthiány mutatkozik? Milyen anyagokat alkalmazhatunk, és ezek mennyire eredményesek egymással összevetve?

Az előadás a fenti kérdésekre keresi a választ, és remélhetőleg segítséget kínál az alapos kezeléstervezéshez.

Nadja Naenni:

- Dr. med. dent. Nadja Naenni, a helyreállító fogászat szakorvosa, kutató, oktató, Protetikai Klinika és Anyagtudományi Intézet, Fogorvosi Centrum, Zürichi Egyetem, Zürich, Svájc
- 2017 februárjától – vendégkutató (Malmöi Egyetem, Fogpótlástani Tanszék, Fogorvostudományi Kar - Prof. Ann Wennerber)
- 2013 szeptemberétől – kutató, oktató, Protetikai Klinika és Anyagtudományi Intézet, Fogorvosi Centrum, Zürichi Egyetem, Zürich, Svájc
- 2011–2014 – helyreállító fogászati szakképzés, Protetikai Klinika és Anyagtudományi Intézet, Fogorvosi Centrum, Zürichi Egyetem, Zürich, Svájc
- 2006–2010 – Protetikai, szájsebészeti, implantológiai és esztétikai fogászati praxisban Dr. Hansruedi Ernst mellett (Zürich)
- 2004–2006 – Megtartó fogászati, gyermekfogászati és protetikai fókuszú magánpraxisban Dr. Daniel Zürcher mellett (Bauma)
- 2005 – „doctor medicinae dentium” (Dr. med. dent.), Zürichi Egyetem, Zürich, Svájc
- 2004 – DMD, Fogorvostudományi Centrum, Zürichi Egyetem, Zürich, Svájc



Giuseppe Romeo:

Diagnosztikai-esztétikai megközelítés a fogtechnikában



Az elmúlt években jelentős fejlődésnek lehettünk tanúi az esztétikus restauráció területén, ami mindenképpen levezethető a páciensek megnövekedett esztétikai elvárásaiból, ugyanakkor nem lenne lehetséges, ha fogorvos és technikus kooperációja nem lenne megfelelő.

Ahhoz, hogy a közös munka jó eredményre vezessen, mindkét félnek ismernie kell a másik területét, munkájának lépéseit. Ez nagyban elősegíti a tervezést, a páciens pedig ilyen módon orvosától a legteljesebb körű információt kaphatja meg a javasolt terápiára vonatkozóan.

Az előadás az anatómiai fogreprodukció számos lehetőségét járja körül.

Fontos például, hogy a technikus láthassa a beteget. Ez a találkozás lehetőséget ad különféle paraméterek (és különösképpen a színek) élőben történő megfigyelésére, de a fogorvos és betege közti bizalmi viszonyt is tovább erősíti.

Szó lesz egy új fogforma-klasszifikációról is, amely a Dental Anatomical Combination nevet viseli.

Szintén szó esik arról, miként alkalmazhatjuk a mikroszkópot annak érdekében, hogy a végső pótlás minél precízebb legyen, és, hogy ez által a munka végső eredménye még inkább kiszámíthatóvá váljon.

Giuseppe Romeo:

- MDT-CDT, született: Port Chester (New York – USA)
- Fogtechnikus, praxisát Torinóban folytatja
- Esztétikai protetikai szakirányon 2 éves mesterképzést végzett
- További tanulmányokat Olaszországban és más országokban is folytatott, többek között Svájcban és az Egyesült Államokban
- 40 cikk szerzője, olyan folyóiratokban, mint a PPAD (Practical Procedures & Aesthetic Dentistry), JERD (Journal of Esthetic and Restorative Dentistry), Dental Dialogue, Realitè Cliniques, QDT (Quintessence of Dental Technology), eLABORATE (Australia magazine), QJDT (Quintessence Journal of Dental Technology), Alta Tecnica Dental (Mexico) and The New Dental Laboratory Technician (Italian magazine), vagy a JACD (Journal of Academy Cosmetic Dentistry).
- Domenico Massironival és Romeo Pascettával közösen társszerzője a Quintessence-nél megjelent *Esthetics and Precision. Clinical and technical procedures* c. könyvnek, amelyet nyolc nyelvre fordítottak le
- Douglas Terryvel és Willi Gellerrel társszerzője az *Aesthetic & Restorative Dentistry* c. könyvnek, amely szintén a Quintessence gondozásában jelent meg
- Tagja Willi Geller „Oral Design Group”-jának
- Tagja az ARCO-nak
- Tagja az American Academy of Esthetic Dentistrynek (AAED)

- A Design Tecniqe International tanácsának tagja
- Tagja az American Microscope Enhanced Dentistry (AMED)-nek
- Az University of Southern California (Los Angeles) Helyreállító Fogorvostudományi részlegének klinikai adjunktusa.
- Érdeklődési területe: – Haladó módszerek a restauratív fogorvoslásban
– Craniofacialis biológia
– Dentális morfológia

Luis André Mezzomo:

Csökkenő invazivitás és bővülő lehetőségek rövid dentális implantátumokkal: mit mondanak a szisztematikus elemzések és klinikai vizsgálatok?



Háttér: A rövid implantátumokat a hosszabb implantátumokhoz hasonlóan sikeresnek tartják, részben és teljesen fogatlan esetekben is. Ugyanakkor kevés bizonyíték áll rendelkezésünkre sikerességükről olyan esetekben, ha egy korona rögzítéséről van szó, vagy ha egy igen rossz csontkínálattal jellemezhető, teljesen fogatlan mandibula rehabilitációja a feladat.

Az előadás olyan szisztematikus irodalomelemzések eredményeit mutatja be, amelyek a fenti kérdések megválaszolására törekedtek a sikertelenségi ráta, a szövődmények, az átlagos marginális csontvesztés és a kockázati faktorok figyelembe vételével^{1,2}.

Ezen túlmenően egy prospektív klinikai vizsgálat 4 éves eredményeinek bemutatására is sor kerül^{3,4}. Ebben a vizsgálatban a posterior régióba behelyezett, 6 mm-es, szabályos nyakú rövid implantátumok sikerességét és túlélését vizsgáljuk, egy korona behelyezése esetén. A protetikai komplikációk összefüggését vizsgáltuk olyan tényezőkkel, mint az implantátum pontos helye (maxillaris/mandibularis, molaris/premolaris), a korona-implantátum arány, vagy az okklúziós felszín nagysága. Vizsgáltuk azt is, hogyan befolyásolja a rendelkezésre álló corticalis csont mennyisége a marginális csontvesztést.

¹ Mezzomo LAM, Miller R, Triches DF, Alonso FR, Shinkai RS. Meta-analysis of single crowns supported by short (<10-mm) dental implants in the posterior region of the jaws. *Journal of Clinical Periodontology* 2014;41:191-213.

² Pauletto P, Ruales E, Phillipi AG, Gonçalves TMSV, Mezzomo LAM. Full-arch restorations supported by short (≤8-mm) implants in severely resorbed mandibles – a systematic review with meta-analysis. In preparation.

³ Barbosa GF, Villarinho EA, Triches DF, Alonso FR, Mezzomo LAM, Teixeira ER, Shinkai RSA. Single crowns supported by short (6 mm) dental implants in the posterior region: a 3-year prospective study. *Clinical Oral Implants Research* 2014;25(Suppl 10):99.



⁴ Schneider D, Villarinho EA, Barbosa GF, Triches DF, Alonso FR, Mezzomo LAM, Teixeira ER, Shinkai RSA.

The influence of cortical bone proportion on marginal bone loss of single short implants (6 mm) placed in the posterior region: 3-year results. *Clinical Oral Implants Research* 2015;26 (Suppl 12):35.

Luis André Mezzomo:

- Dr. Luis André Mezzomo a braziliai Federal University of Santa Catarina Fogorvostudományi Karának professzora. Oktatási tevékenységet graduális és posztgraduális szinten is folytat.
- Egyetemi diplomáját Braziliában, a Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sulon szerezte 2003-ban, és PhD fokozatát is ugyanezen az egyetemen szerezte 2010-ben. Disszertációját az irányított csontregeneráció területén végzett kutatásaiból írta
- 2008–2009-ben Prof. Nikolaos Domosszal dolgozott Londonban, az Eastman Dental Institute-ban, itt klinikai és alaptudományos kutatásokat végzett, valamint szisztematikus irodalomelemzése elkészítésében is részt vett.
- A Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sulon töltött posztdoktori éveit alatt (2010–2013) sem szakította meg a kapcsolatot az Eastman Institute- tal, ebben az időszakban főként a rövid implantátumokra fókuszált. Ebből a munkából klinikai tanulmányok és egy metaanalízis is született
- Dr. Mezzomo érdeklődésének homlokerében továbbra is a rövid implantátumok állnak
- Dr. Luis Mezzomo továbbá a floridanópolisi Dental Clinic Evidence igazgatója, és ugyanitt több tisztségben az ITI (International Team for Implantology) képviselője



PERSPECTIVES IN PERIO-IMPLANTOLOGY AND COMPREHENSIVE DENTISTRY

Szeged, May 12 – 13, 2017

VENUE:

University of Szeged,
Study and Information Centre
10. Ady Sq., H-6722 Szeged, Hungary

www.symposiumszeged.com

PROGRAMME AND
LECTURE ABSTRACTS





Dear Colleagues,



The traditional Spring Dental Conference looks back on a past of more than a decade, during which it has grown to be one of the most prestigious professional programs. The organizers understood that there is a need to cover an even wider range of the dental professions, so now the conference has something to offer to almost all of the professions.

The increasing interest inspired the Hungarian Dental Association to make this originally local program one of national importance. One of the main goals of the Association is to bring world-renowned lecturers to Hungary who have not appeared in Hungary before, thus making it possible for Hungarian dentists to hear the greatest of the profession at a reasonable price.

Another important goal is to establish active relationship with professional associations in Europe and beyond. This year we are going to sign the professional cooperation agreement with the Israel Dental Association in the ceremonial framework of the conference.

Like in the past years, the conference is preceded by hands-on course.

Members of the related professions are offered a section of their own, in which they can widen their knowledge of infection control in the surgery.

It is a great honor to us that not only our colleagues, but also exhibitors are increasingly interested in the Symposium.

Beside the several exhibitors from Hungary and abroad, this year's novelty is the Korean Corner, exhibiting Korean dental products. We are expecting His Excellence Yim Geun-hyeong at the ceremonial opening.

The sunny city of Szeged with its mediterranean feel provides an ideal home for this traditional program, the professional part of which is completed by a Gala Dinner that offers an excellent opportunity for friendly talks, remembering the shared past and planning the future.

The Hungarian Dental Association welcomes our colleagues from the country and abroad. We hope that the participants will leave the conference with plenty of new information and lots of positive experiences.

Katalin Nagy

*professor, president of the Hungarian Dental Association
Vice-Rector for Foreign Affairs of University of Szeged*



PATRONS OF THE CONFERENCE: Dr. Judit Fendler, *chancellor, University of Szeged*
Prof. Dr. Gábor Szabó, *rector, University of Szeged*

ORGANIZER: Hungarian Dental Association

MEDIA SPONSORS: Fogorvosi Szemle – Stomatologia Hungarica
Quintessenz Verlag

REGISTRATION FEE ON-SITE:	
2 days for dentists <i>without dinner</i> (May 12 – 13, 2017):	76.000 HUF
2 days for residents <i>without dinner</i> (May 12 – 13, 2017):	20.000 HUF
2 days for students <i>without dinner</i> (May 12 – 13, 2017):	free
Assistants and dental hygienists without dinner:	5.000 HUF

THE REGISTRATION FEE INCLUDES:

- conference programme, exhibition
- conference material: badge, booklet, flyers
- coffee breaks

SOCIAL PROGRAMME:

The banquet dinner takes place at the Atrium of the conference venue on 12th May (Friday).
Opening: 8:00 p.m.

Music:

Ahn Yujin (*gayageum*)
Amir Zehi (*university student, opera singer*)
Flóra Olasz (*harp*)
Dollar Boys Band

GENERAL INFORMATION:



Anett Tülkös
Régió-10 Ltd. Congress Bureau
12 Dugonics sq, H-6720 Szeged
Phone: +36 20 469 6190
www.symposiumszeged.com
www.regio10.hu



2 DAYS WORKSHOP

within the Perspectives in Perio-Implantology and Comprehensive Dentistry scientific conference

Prof. Dr. Marius STEIGMANN:

SOFT TISSUE MANAGEMENT FOR THE AESTHETIC ZONE

10 May 2017 (Wednesday)

Day 1.: Soft Tissue Management for the Aesthetic Zone – LECTURE

08³⁰–09⁰⁰ Registration

9⁰⁰–10³⁰ Incision in the aesthetic zone
Different flap designs for the aesthetic zone
For implant placement
For GBR
For aesthetic maintenance

10³⁰–11⁰⁰ Coffee Break

11⁰⁰–12³⁰ Flap designs in the aesthetic zone
According to anatomy-interproximal height of bone, Buccal plate, Periodontal Biotype part 1
Flapless
Triangular flap
Rectangular flap

12³⁰–14⁰⁰ Lunch

14⁰⁰–15³⁰ Flap design
According to anatomy-interproximal height of bone, Buccal plate, Periodontal Biotype part 2
Rectangular flap
EBF aesthetic buccal flap
PBF papilla base flap

15³⁰–15⁴⁵ Coffee Break

- 15⁴⁵ – 17⁰⁰
- Roll flap
 - Pedicular flap
 - Flap for implant complication
 - Advanced suturing techniques for the aesthetic zone
 - APF-for implants

Prof. Dr. Marius STEIGMANN:
SOFT TISSUE MANAGEMENT FOR THE AESTHETIC ZONE

11 May 2017 (Thursday)

Day 2.: Theory and Hands-On training on pig jaws for different flap designs

08³⁰ – 09⁰⁰ Registration

- 09⁰⁰ – 10³⁰
- Step by step description for Hands-On- flap preparation
 - Aesthetic soft tissue surgery
 - Macro and Micro sutures

10³⁰ – 11⁰⁰ Coffee Break

- 11⁰⁰ – 12³⁰
- Papillae maintenance
 - EBF – esthetic buccal flap
 - PBF – papilla base flap

12³⁰ – 14⁰⁰ Lunch

- 14⁰⁰ – 17⁰⁰
- Papillae reconstruction
 - Papillary illusion
 - Papilla boost incision
 - Roll flap
 - FGG for grafting

PROGRAMME

12 May 2017 (Friday)

- 08⁰⁰ – 18⁰⁰ **Registration**
- 08³⁰ – 09³⁰ **Opening ceremony**
- 09³⁰ – 10³⁰ *Giovanni Zucchelli*: Esthetic soft tissue therapy around implants
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Coffee break with the exhibitors**
- 11⁰⁰ – 12⁰⁰ *Marius Steigmann*: Surgical & Prosthetic Soft Tissue Development
- 12⁰⁰ – 12³⁰ **Opening of the Korean Corner**
VENUE: Atrium
- 12³⁰ – 13³⁰ **Lunch break with the exhibitors**
- 13³⁰ – 14⁰⁰ **Jolán Bánóczy award**
VENUE: Congress Hall
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Henriette Lerner*: Biology meets Technology for Perfect Aesthetics
- 15⁰⁰ – 16⁰⁰ *Camillo D'Arcangelo*: Esthetical–Functional–Postural (E.F.P.) rehabilitation using additive solutions: The new challenge of prosthetic dentistry
- 16⁰⁰ – 16³⁰ **Coffee break with the exhibitors**
- 16³⁰ – 17³⁰ *Gaetano Calesini*: Implant dentistry: biomimetic and reverse engineering
- 17³⁰ – 18³⁰ **General meeting of the Hungarian Dental Association**
VENUE: Congress Hall
- 20⁰⁰ **Gala dinner (gates open at 19³⁰)**



13 May 2017 (Saturday)

- 08³⁰ – 15¹⁵ **Registration**
- 09⁰⁰ – 09³⁰ **Opening ceremony**
- 09³⁰ – 10³⁰ *Samuel I. Kratchman*: Endodontic microsurgery
- 10³⁰ – 11⁰⁰ **Coffee break with the exhibitors**
- 11⁰⁰ – 12⁰⁰ *Nadja Naenni*: On reduced invasiveness and innovative approaches in implant
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ **Lunch break with the exhibitors**
- 12⁰⁰ – 13⁰⁰ **General meeting of the Dental Implantology Association of Hungarian Dentists**
VENUE: Basement lecture room II
- 13⁰⁰ – 14⁰⁰ *Giuseppe Romeo*: Technical Diagnostic and Esthetic Approach
- 14⁰⁰ – 15⁰⁰ *Luis André Mezzomo*: Reducing invasiveness and expanding possibilities with short dental implants – scientific evidences from systematic reviews and clinical trials



Giovanni Zucchelli:

Esthetic soft tissue therapy around implants



The recession of the buccal soft tissue margin is a frequent complication of well integrated dental implants. The appearance of metallic structure or even their transparency through the thin buccal soft tissues are common reasons for patient aesthetic complains. Moreover, bad implant installation frequently results in excessive apical dislocation of the buccal soft tissue margin of the implant supported crown. Soft tissue plastic surgical procedures and bilaminar techniques in particular, can be successfully used in combination with a pre and postsurgical prosthetic approaches to increase the volume of the interdental soft tissue, to treat buccal gingival recessions and soft tissue dehiscence around dental implants and to provide the new implant supported crown with an esthetic transmucosal emergency profile. A new mucogingival approach applied to delayed or immediate post-extraction implant placement and loading will be presented.

Giovanni Zucchelli:

- Graduated in 1988 from the university of Bologna, Italy with a degree in dentistry.
- He was awarded PhD in Medical Biotechnology in 1999 from the University of Bologna, Italy:
- Professor of periodontology at the University of Bologna, Italy from 2000
- Received many awards for clinical research in periodontology in Europe and the United States.
- In 2006 and 2008 is the winner of The AAP
- Foundation-E Bud Tarrson Reasearch Award in Oral Plastic Surgery
- Active member of EAED (European Academy of Esthetic Dentistry), SIdP (Italian Society of Periodontology) and SIO (Italian Society of Osteointegration); member of the European Federation of Periodontology
- Associate Editor of the International Journal of Esthetic Dentistry and Member of the editorial board the International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry.
- Peer reviewer in most ranked Periodontal Journals
- Author of 100 pubblications in Pubmed
- Innovator of several soft tissue plastic surgical techniques
- Speaker at major international conferences on periodontology
- Has taught theoretical and practical (with live Surgery) courses in all countries.
- Co-author of two illustrated textbooks on periodontal plastic surgery (Ed. Martina)
- Co-author of chapter "Mucogingival Therapy-Periodontal Plastic Surgery" in Clinical Periodontology and Implant Dentistry (Lindhe J, Lang NP, Karring T [eds], Wiley-Blackwel
- Author of the book title, 'Mucogingival Esthetic Surgery' from Quintessence Publishing translated in 12 languages.

Marius Steigmann:

Surgical & Prosthetic Soft Tissue Development



After the period of pure osseointegration and function a new era of implant dentistry has begun demanding aesthetic soft tissue outcome. For this new incision flap design and sutures are necessary. This kind of surgery has to be adapted to the individual situation of each patient depending on his Biotype and the quality of the soft tissue (Mucosa or Gingiva). These factors determine the way in which we do aesthetic implant surgery today. Different tissues react differently to injuries and have different patterns of healing. The different suturing techniques add to this phase of soft tissue predevelopment. In addition to the special care in the surgery in the aesthetic zone prosthetic design of the emergence profile have to be considered as restorations around implants trigger different reactions and biological changes than natural dentition. This prosthetic analog or digital design of the prosthetic components lead to improved soft tissue aesthetic especially after bone graft procedures in the aesthetic zone. aesthetic.

Marius Steigmann:

- Dr. Marius Steigmann graduated in Dental Medicine in Neumarkt in 1987. In 2005 Dr. Steigmann received his PhD Summa cum laude from university of Neumarkt.
- He is a Diplomate of the ICOI and a member of the board of the DGOI. He has also received the medal of "Simmelweiss" Budapest University dental school dept. of oral and maxillofacial surgery. He is the founder and Scientific chairman of "Update Implantologie Heidelberg" 2002–2011 and the founder and director of the "Steigmann Institute".
- Adjunct Clinical Associate Professor University of Michigan Dpt. of Periodontics
- Adjunct Assistant Professor of oral and maxillofacial surgery Boston University
- Adjunct Assistant Professor University of Pennsylvania Dpt. of Endodontics
- Honorary Professor of the "Carol Davila" University Bucharest, Invited Senior Guest
- Visiting Professor university of Szeged faculty of dentistry
- Visiting professor department of Implantology in Temeschburg
- Dr. Steigmann lectures and publishes extensively
- Member of several associations (such as DGOI, FIZ, BDIZ and ICOI)
- He is a Diplomate of the ICOI and other European societies
- Member of the board of the DGOI.
- Dr. Steigmann also received the medal of "Simmelweiss" Budapest University dental school, dept. of oral and maxillofacial surgery.
- Dr. Steigmann received his PhD from university of Neumarkt 2005.



- Founder and Scientific chairman of “Update Implantology Heidelberg” 2002–2012.
- Dr. Steigmann served as ICOI Vice President of Germany 2005-2011.
- Founder and director of the “Steigmann Institute”.
- Dr. Steigmann maintains a private practice in Neckargemünd, Germany.

Henriette Lerner:

Biology meets Technology for Perfect Aesthetics



Contemporary Implant Dentistry lives a new era of fascinating symbiosis of art, medicine, science, and technologies in a continuous paradigm changing and fine tuning.

In the modern implantology clinics, 3 aspects are in focus:

- Biological thinking
- Microsurgical procedures
- Digital technologies

The lecture will illustrate

- principles of treatment and grafting (hard and soft tissues) in complex cases based on biological research conclusions
- microsurgical procedures for perfect esthetics
- predictable digital workflows

All the 3 aspects will help the clinician to near to our common target: to practice a minimally invasive, predictable implant dentistry which offers long lasting esthetics and stability.

Henriette Lerner:

- Director HL Dentclinic & Academy
- Associate Prof, Univ. Iasi / Romania

EDUCATIONAL TRAINING

- Sept 1985 – June 1990 Doctor Medic. Stom.(D.M.D), University of Medicine, Temeschburg, Faculty of Dentistry, Romania
- January 1990 – July 1993 Oral Surgery Training, Fortbildungsak Academy, Karlsruhe, Germany
- July 1993 Private Dental Practice – Implantology, Periodontology and Esthetic Dentistry Bruchsal, Germany
- 1995 Training Harvard Week
- May 1998 DGZI Implantology Specialist, Sept 2002 ICOI Diplomate
- Sept 2004 DGOI Implantology Expert

- 2006-2007 Oral Surgery Training at the University of Medizin und Farmacology "Carol Davila", Bucharest, Romania
- July 2006 – Private Dental Practice, Baden Baden, Germany
- Associate Professor, University "Gr. T. Popa" Iasi Romania
- 2012 Director of the Study Club Northbaden DGOI, Baden Baden, Germany
- 2012 Director of HL Dentclinic, HL Academy
- 2012 Director of the Seattle Study Club (SSC) Baden Baden, Germany

Member of

- DGOI (German Society of Oral Implantology) Founding Member and Director of the Study Club, Baden Baden, Germany
- Diplomate ICOI (International Congress of Oral Implantology)
- EAO (European Association of Osseointegration)
- BDO (Bundesverband Deutscher Oralchirurgen)
- ASA (American Society of Aesthetics)
- DGÄZ (Deutsche Gesellschaft für Aesthetische Zahnheilkunde)
- DGZMK (Deutsche Gesellschaft für Zahn, Mund und Kieferheilkunde)
- AACD (American Academy of Cosmetic Dentistry)
- GAEM (internationale Gesellschaft für Aesthetische Medizin)
- Editor advisor PIP (Prosthetic Implantology Paper) Germany
- Board of Directors "Conflict and Dialogue"

Teaching Experience:

- 2000 – Present

Research And Development:

- Paltop and C-Tech Implant Systems
- Devemed and KMIZ Dental Instruments

Domain Expertise:

- Advanced Techniques of Bone and Tissue grafting
- Soft Tissue Management
- Aesthetics and Function in Complex Implant Cases
- Minimally Invasive Implantology
- Digital Virtual Planning



Camillo D'Arcangelo:

Esthetical – Functional – Postural (E.F.P.) rehabilitation using Additive solutions: the new challenge of prosthetic dentistry



Esthetical-Functional-Postural (E.F.P.) rehabilitation using Additive solutions: the new challenge of prosthetic dentistry

Using EFP approach excellent esthetic results may be obtained, saving the occlusal balance or, in case of parafunctional patients, improving the occlusal balance. In other words today it is possible to improve smile, occlusion and posture of the patient with one single treatment.

Adhesive Techniques have completely changed the clinical approach and procedures in dentistry, specially in prosthodontics.

Today thanks to these techniques "ADDITIVE SOLUTIONS" have been made available, that means in most cases the sacrifice of sound tissues is not necessary to successfully restore teeth. With traditional procedures we usually use "RESETTIVE SOLUTIONS", as to place the restoration the removal of sound enamel and dentin is always needed.

It is a matter of fact that adhesive materials and techniques have made it simple to reach amazing esthetic results using not invasive procedures. Today it is similarly easy to reach the same results also in occlusal rehabilitation using the same materials and techniques.

During the lecture the step by step procedures to evaluate the patient occlusion and to restore a right esthetic smile will be shown. Moreover procedures for full mouth rehabilitation of parafunctional patients using an additive prosthetic approach will be described.

Finally the properties of adhesive materials and the criteria for a proper material selection in each specific clinical case will be analyzed.

Camillo D'Arcangelo:

- Professor of Restorative Dentistry, Dental School, University of Chieti, Italy
- Dean of Dept of Restorative Dentistry and Endodontics, University of Chieti Italy
- Dean of Postgraduate Master of Aesthetic Minimal Invasive Dentistry; University of Chieti, Italy Member of the Board and Secretary of Italian Society of Operative Dentistry
- Honorary Professor of Ukrainian Medical and Dental Academy
- Visiting Professor in many International Universities
- Professor of Restorative Dentistry, School of Orthodontics, School of Dental Hygiene, School of Pediatrics University of Chieti, Italy
- Member of Editorial Board of "Italian Journal of Endodontic" (Italy) and of "Stomatologia" (Poland)

- Reviewer of “Journal of Adhesive Dentistry”, “International Endodontic Journal”, “Indian Journal of Dental research”, “Journal of Applied Oral Science” “International Journal of Oral Science”, “Dental Materials”
- Invited speaker in the most important international congresses of Restorative, Prosthetic, and Aesthetic Dentistry

He Published more than 100 articles in prestigious international journals

Gaetano Calesini:

Implant dentistry: biomimetic and reverse engineering.



The advent of osseointegration has led to a substantial change in decisional paradigms in dentistry. In the last decade, patients' and prosthesisists' attention have moved more and more from the functional aspect, taken for granted, to the additional aesthetic resolution of the tooth loss. The anatomy of the receiving site also undergoes substantial modification following the loss of the natural element.

If we use the osseointegrated implants only as a means of anchoring for fixed the removable treatment apparatus, “conforming” to the existing anatomy, rather than a means of modifying the anatomy and improving it, we forgot a formidable tool for creating an ideal context in which to insert our restorations. The frequently used “conformative” approach potentially compromises the final result. The speaker will focus on some aspects of the “Edentulous Site Enhancement” approach, born from a reverse engineering concept, in particular the use of osseointegrated implants as tools for modifying, recovering and stabilising the anatomical situation, favouring the construction of a prosthesis truly capable of recovering the oral homeostasis of our patients.

Gaetano Calesini:

- CDT-MD-DDS
- Author of numerous scientific articles in international journals and member of scientific committees of several specialist journals
- Co-author of books: “Oral Implantology” and “Implant Prosthesis – The Recovery of Oral Homeostasis through Single Restoration”, Martina Bologna
- Taught at University and delivered lectures in more than 800 international conferences in Europe, U.S.A., Asia and the Middle East
- Past President of the Italian Academy of Prosthetic Dentistry and active member of several most important international scientific societies
- Private Practice in Rome, for more than 36 years he has been focused on prosthetic dentistry using a multidisciplinary approach in particularly complex cases solving



Samuel I. Kratchman:

Endodontic Microsurgery



Performing apical surgery has become much more predictable due to the new technology in endodontics, involving the operating microscope, microsurgical instruments, and the CBCT. The lecture will cover all the major aspects of endodontic surgery, from case selection to armamentarium and show each step for performing successful apical surgery. We will show hemostatic agents and BioCeramics, which are the new generation of bio-compatible root end filling materials, as well as discussing important clinical tips like patient/microscope positioning and access to difficult areas, such as palatal surgery and surgery involving the sinuses. We will also discuss safe management of the mental nerve. Many clinical cases will be shown, utilizing these techniques, as well as a series of cases using various bone grafting and guided tissue membrane materials. Success rates/prognosis with current surgical techniques will be discussed, as well as the endodontic surgery versus implant dilemma.

Samuel I. Kratchman::

- Dr. Sam Kratchman was born and raised in New York. He received a B.S. in Biology and a D.M.D. both from Tufts University in Boston, Massachusetts. Sam then entered the University of Pennsylvania, where he received a certificate of endodontics, and currently serves as an Associate Professor of Endodontics and the Assistant Director of Graduate Endodontics, in charge of the microsurgical portion of the program.
- Dr. Kratchman has authored several articles and chapters on endodontics and intentional replantation for the *Microsurgery in Endodontics* textbook, and the *Dental Clinics of North America*. He also developed a patented instrument called the S Kondenser for the obturation of root canals. Both *Main Line Today* and *Doctor of Dentistry* magazines honored Dr. Kratchman as the cover story for their “Best of” issues.
- Dr. Kratchman lectures on several topics of endodontics throughout the United States, Europe, Scandinavia, South America, Canada and Asia. He also maintains two private practices, limited to endodontics, in Exton and West Chester Pennsylvania.

Nadja Naenni:

On reduced invasiveness and innovative approaches in implant dentistry



Constant efforts are made aiming at reducing the invasiveness of implant therapy. Hence, one focus is aimed at the prevention of loss of volume at the time of tooth extraction. Through the application of ridge preservation procedures volume loss can be prevented in order to have less invasive therapeutical steps at the time of implant placement.

What influence do preserving techniques have on the situation at implant insertion and when should I use which technique? Furthermore, which possibilities do arise that can be offered to our patients when talking of less invasive surgical procedures?

Do short and small-diameter implants hold what they promise? And do we have long-term results yet?

Lastly, what are the regenerative possibilities that can be applied when there is still a lack of volume at the time of implant installation? What types of materials can be applied and how do they perform when compared to each other?

This lecture will cover all of the above questions and will give help on the decision making process and thus may support thorough treatment planning.

Nadja Naenni:

- Dr. med. dent. Nadja Naenni, Senior Research and Teaching Assistant, Specialist in Reconstructive Dentistry, Clinic of Fixed and Removable Prosthodontics and Dental Material Science, Center of Dental Medicine, University of Zurich, Zurich, Switzerland
- 02.2017 – now – Guest Researcher, Department of Prosthodontics, Faculty of Odontology (Prof Ann Wennerberg) University of Malmö
- 09. 2013 – now – Senior Research and Teaching Assistant Clinic of Fixed and Removable Prosthodontics and Dental Material Science, Center of Dental Medicine (Prof Christoph Hämmerle) University of Zurich
- 2011 – 2014 – Specialization Programme in Reconstructive Dentistry Clinic of Fixed and Removable Prosthodontics and Dental Material Science, University of Zurich, Switzerland
- 2006 – 2010 – Full-time associate in Private Practice Dr. Hansruedi Ernst, Zürich (Focus in prosthetics, oral surgery, implantology, esthetic dentistry)
- 2004 – 2006 – Full-time associate in Private Practice Dr. Daniel Zürcher, Bauma (Focus in conservative dentistry, pediatric dentistry, removable prosthetics)
- 2005 - “doctor medicinae dentium” (Dr. med. dent.) from the University of Zurich, Switzerland
- 2004 - Graduation as DMD at the Center of Dental Medicine University of Zurich, Switzerland



Giuseppe Romeo:

Technical Diagnostic and Esthetic Approach



Great improvements have been made in the field of esthetic restoration in the last few years. This evolution derives not only from esthetic requirements of the patient, but also from a good relationship between the dentist and the technician.

The clinician should know technical steps to make the process easier. The imagination of the technician and the laboratory should know the clinical operative steps with the possible difficulties in the mouth, so that the technician can develop more techniques to help the dentist in his work. In this way it is possible to plan the case that will also give to the patient the possibility to

perceive and understand clearly the treatment proposed.

Technically the numerous possibilities for anatomical tooth reproduction will be examined.

An important aspect is the possibility of the technician to see the patient. This meeting makes possible the gathering of all the necessary information the technician uses in his work, particularly color parameters, it increases the confidence that exists between the dentist and the patient, and it established a creative bond which enables the technician, through visual perception, to better serve the patient.

Furthermore we would like also to show the possibility to realize the case having a long distance communication.

A new system that will enable dental professionals to go beyond the usual creative standards in esthetic rehabilitation: the principal tooth forms and their characteristics will be analysed and the discussion will lay groundwork for the introduction of a new tooth-form classification called Dental Anatomical Combination.

To reach a prosthetic goal it also needs follow three treatments: firstly the wax up, secondly the stratified provisional in resin and finally the definitive ceramic.

The use of the microscope and relative technique how to achieve a good precision of the final rehabilitation will assure the predictability of the work.

Giuseppe Romeo:

- MDT-CDT, born in Port Chester (New York -USA).
- Dental Technician with his own practice in Torino, Italy.
- Given a degree with 5° the year of Dental Technician.
- Studied two years of University, receiving Master Degree in Dental Technologist Esthetic Prosthodontics.
- He completed his continuing education in Italy and abroad working in the United States and in Switzerland.
- Relator in Italy and abroad, he is still doing adjournment courses.

- Authored of 40 articles for important Italian and worldwide magazines in dentistry as PPAD (Practical Procedures & Aesthetic Dentistry), JERD (Journal of Esthetic and Restorative Dentistry), Dental Dialogue, Realitè Cliniques, QDT (Quintessence of Dental Technology), eLABORATE (Australia magazine), QJDT (Quintessence Journal of Dental Technology),
- Alta Tecnica Dental (Mexico) and The New Dental Laboratory Technician (Italian magazine), JACD (Journal of Academy Cosmetic Dentistry).
- He wrote a book with Doctor Domenico Massironi and mister Romeo Pascetta titled "Esthetics and Precision. Clinical and technical procedures.", edited by Quintessence.
- The book is translated in eight languages.
- He is coauthor of the book Aesthetic & Restorative Dentistry edited by Quintessence. This manuscript was written with Dr. Douglas Terry and Mr. Willi Geller.
- Member of Willi Geller's Oral Design group.
- Member of ARCO (Italian Lecturer for Dental Technology Culture).
- Fellow Member of American Academy Esthetic Dentistry, AAED.
- Council Member Design Tecnique International.
- Member American Microscope Enhanced Dentistry, AMED.
- Clinical Assistant Professor, Division of Restorative Science at USC, University of Southern California, Los Angeles, California, USA.
- Topic: Advanced Operative Dentistry and Master of Science in Craniofacial Biology.
Advanced Dental Morphology

Luis André Mezzomo:

Reducing invasiveness and expanding possibilities with short dental implants – scientific evidences from systematic reviews and clinical trials



Background: Short implants are suggested to be as successful as longer implants on the rehabilitation of partially and totally edentulous patients. However, there are few evidences on their use supporting either single crowns on the posterior region of the jaws or full-arch restorations on severely resorbed mandibles.

The lecture will show the results of systematic reviews with meta-analysis^{1,2} that assessed the Failure Rates (FRs), the Biological and Prosthetic Complication Rates (BCR/PCR), the mean Marginal Bone Loss (MBL) and the Risk Factors (RkF) of short implants supporting single crowns in the posterior region of the jaws as well as full-arch restorations in the mandible – "The Pro Arch 2.0" Concept. Additionally, the 4-year results of a prospective clinical trial^{3,4} on the survival and success rates of 6-mm regular neck short dental implants supporting single crowns in the posterior region of the jaws will be presented. The association of prosthetic complications with implant location (maxillary premolar,



mandibular premolar, maxillary molar, mandibular molar), crown-to-implant ratio, occlusal area and crown volume, as well as the influence of the cortical bone volume on the marginal bone loss of these single 6-mm short implants will be presented.

¹ Mezzomo LAM, Miller R, Triches DF, Alonso FR, Shinkai RS. Meta-analysis of single crowns supported by short (<10-mm) dental implants in the posterior region of the jaws. *Journal of Clinical Periodontology* 2014;41:191-213.

² Pauletto P, Ruales E, Phillipi AG, Gonçalves TMSV, Mezzomo LAM. Full-arch restorations supported by short (≤8-mm) implants in severely resorbed mandibles – a systematic review with meta-analysis. In preparation.

³ Barbosa GF, Villarinho EA, Triches DF, Alonso FR, Mezzomo LAM, Teixeira ER, Shinkai RSA. Single crowns supported by short (6 mm) dental implants in the posterior region: a 3-year prospective study. *Clinical Oral Implants Research* 2014;25(Suppl 10):99.

⁴ Schneider D, Villarinho EA, Barbosa GF, Triches DF, Alonso FR, Mezzomo LAM, Teixeira ER, Shinkai RSA. The influence of cortical bone proportion on marginal bone loss of single short implants (6 mm) placed in the posterior region: 3-year results. *Clinical Oral Implants Research* 2015;26 (Suppl 12):35.

Luis André Mezzomo:

- Dr. Luis André Mezzomo is an Adjunct Professor of Prosthodontics of both Graduate and PostGraduate Programs of the Department of Dentistry, Federal University of Santa Catarina, Brazil.
- He graduated from Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul (Brazil) in 2003 and was awarded PhD in Prosthodontics from the same university in 2010 for studies in Guided Bone Regeneration (GBR).
- He has been a former ITI Scholar in 2008-2009 with Prof. Nikolaos Donos, at the Eastman Dental Institute (London), where he has worked in clinical and preclinical studies, as well as in systematic reviews of the literature.
- During his Post-Doctoral Fellowship at the Pontifical Catholic University of Rio Grande do Sul (2010-2013), he has worked in a clinical study and a meta-analysis on short dental implants, as well as in other preclinical studies in collaboration with the Department of Periodontology of the Eastman Dental Institute.
- There is an ongoing clinical trial on short dental implants and several systematic reviews on different topics in Dentistry.
- Dr. Luis Mezzomo is the Clinical Director of the Dental Clinic Evidence, in Florianópolis, Brazil.
- Dr. Mezzomo is an ITI Fellow, ITI Speaker and Study Club Director in Florianópolis (Brazil).