

today

Dental Tribune Hungarian Edition • XVI. évfolyam, 3. szám

A Dental World a bizalom vására

Nem lehet ezzel a látvánnyal betelni! Bár már tizennyolcadszor látom, mindig lenyűgöz, ahogy életre kel az első napon a kiállítási csarnok. Ahogyan a kétszáznál több kiállító belakja a standját, ahol három napig fogja vendégül látni leendő üzleti partnereit. Meg ahogy gyülekezik a konferenciáink közönsége, remélve, hogy itt inspirációt, új tudást kap a napi szakmai feladatai megoldásához. S persze az, ahogyan lassan betölti a teret a látogatók tömege. Idén az első napon több mint két és fél ezren jöttek megnézni, hogy mik az újdonságok a fogászat világában? Érdeklődnek, fényképeznek, információs anyagokat gyűjtöttek – ők adják azt a finom vibrálást, amitől annyira élő egy ilyen nagy szakmai kiállítás.

Amikor a csarnokban már kialakult a szokásos állandó alapzaj, akkor mindig megnyugszom. Mert bármilyen sokszor is rendeztük már meg a Dental World-öt, előtte mindig van egy kis drukk. Ugyanúgy fogják-e szeretni, mint eddig? Mert van mit vesztenünk. Az elmúlt közel két évtized alatt hatalmasat változott



a hazai fogászat, akár a technikáit, akár berendezéseit, akár a gazdasági környezetét tekintjük. Ezt az utat követte a Dental World, sőt gyakran előre jelezte a várható fordulatokat. Sokan, akik visszajáró szponzoraink, kiállítóink, konferenciaszervezőink, illetve előadóink éppen azért maradtak velünk ennyi ideig, mert a saját munkájukban, üzletükben megtapasztalhatták, hogy ez a nagy

szakmai találkozó valóban segíti az eligazodásukat, a versenybeli helyzetállásukat. Ezt a sok év alatt felhalmozott bizalmat, tekintélyt visszük minden ősszel újra vásárra.

Amikor az első napon megtelik a csarnok, s állandó sustorgással olvad megannyi beszélgetés, akkor már tudjuk, hogy idén is helyt fogunk állni. Mert eljöttek azok, akik, ha kell, akár a vállukon viszik itthon a szak-

mát, de legtöbbször diktálják a fogászat hazai fejlődésének tempóját.

Mi szervezőként mindig arra törekedtünk, hogy az ágazat minden fontos szereplője megtalálja azt a Dental World-ön, ami a személyes munkájában is segíti. Ezért szerveztünk továbbképzéseket idén is a fogorvosok mellett a dentálhigiénikusoknak, az asszisztenseknek és a technikusoknak is. Emellett kínálunk programot a technikustanulók és az orvostanhallgatóknak egyaránt, s a vállalkozások menedzserei, informatikusai sem távoznak majd „üres kézzel” a vásár végén.

Igazán nagygyűlés és igen komplexszé vált a szakmánk, nagyon sok szereplő együttműködése és sokféle tudás ötvözése kell ma már a sikerhez. Így lett az évek során a Dental World is egyre színesebb, egyre összetettebb rendezvény: tucatnyi kongresszussal, kétannyi workshopkal, számtalan kísérőprogrammal. Ehhez egy idő után több hely is kellett, így költöztünk idén a BNV G pavilonjából az A-ba. Ma már látszik, hogy jó döntés volt: ezt a nagyobb teret is bőven kitölti a Dental World vendégeinek felszabadult zizegése. :)

Laczkó Tamás
főszerző

CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

synedent
PANNON DENTAL

SGS Dental
Swiss Implant System

A nemzetközi hírnév és szakértelem mellett rugalmas, személyre szabott szolgáltatásainknak köszönhetően világszerte már több, mint 40 országban állunk partnereink rendelkezésére.

- Kiváló minőség
- Termék garancia
- Prémium felület
- Rugalmas kiszolgálás

SGS INTERNATIONAL KFT.

1047 Budapest, Károlyi István utca 1-3. | +36 1 328 0427 | info@sgs-dental.com | www.sgs-dental.com

ONE neo

MULTIPLE OPTIONS



KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

„A haladóknak is szervezünk tanfolyamokat”

■ Az implantáció, vagyis a fogbeültetés az elvesztett fogak pótlásának leghatékonyabb módja. Hiába korszerűek a fogmegtartó kezelések, előfordulhat, hogy már csak a fogeltávolítás jöhet szó-

ba. Az Alpha Implant Fogászati és Kereskedelmi Kft. nevét a hazai fogorvosok és fogtechnikusok az Alpha-Bio Tec implantológiai rendszer révén ismerhették meg.

– Milyen újdonságok, a piac szereplői számára is hírhedtűk események történtek a cég életében a legutóbbi kongresszus óta? – érdeklődtünk Erdélyi Attila ügyvezető igazgatótól.

– Friss hír, hogy az Alpha-Bio Tec., a világ egyik vezető fogászati implantátum rendszerének gyártója bejelentette új gyártóbázisa létrehozását. Az új létesítmény mintegy 8000 m²-es területet kap Modi'in városában, ami Jeruzsálem és Tel-Aviv között helyezkedik el. A gyártóbázis jelentősen megnöveli az Alpha-Bio Tec. jelenlegi munkaterületét, gyártási kapacitását, és nem utolsósorban, további lehetőségeket teremt a széles körű oktatási tevékenységhez is. Az új létesítményt a tervek szerint 2019 harmadik negyedévében nyitják meg.

– Milyen forradalmi áttörés volt az elmúlt évtizedekben a technológiában?

– 2005-ben, az első sikeres fogászati implantátum beültetésének 40. évfordulóján mutatták be először azt a sebészi módszert, melynek segítségével úgy kerülhet sor a beültetésre, hogy ahhoz nem kellett felnyitni az ínyt, feltárni az állcsontot. A kutatások egyébként az '50-es-60-as években kezdődtek, amikor a legfőbb feladat az volt, hogy találjanak egy olyan anyagot, amit nem lök ki a szervezet. 1992-ben a Nobel-Pharma titánból készült, úgynevezett párhuzamos falú, cilindrikus implantátumot dobott a piacra. A szakterület igazi úttörője a svédországi Branemark ortopéd sebész professzor volt. Munkatársaival együtt azt vizsgálta, hogy hogyan viszonyul a titánimplantátum a csípőcsontozathoz.

Mikroszkóppal nyomon követték a szövettani változásokat, mégpedig nyulakon! Kísérleteik során megfigyelték, hogy egy bizonyos idő elteltével a csonttal kapcsolatot létesített a titán. Ez volt az első jelentős lépés az új technológiák bevezetésében. Később az anyag, a felületkezelés és a forma is változott és a hosszú távú sikeresség záloga az lett, hogy a stabil felépítményekhez milyen esztétikai megoldások társultak.

– Milyen visszajelzéseket kaptak az orvosoktól az elmúlt időszakban az oktatási labor munkájával kapcsolatban?

– Nagyon jók a tapasztalataink, hiszen nem csak olyan kurzusokat szervezünk, amelyek közvetlenül kapcsolódnak az implantációkhoz, hanem haladó tanfolyamokat is. Például dr. Kemper Róbert vezetésével,

közreműködésével a szakemberek megtanulhatják az úgynevezett lágy-szövet menedzsmentet, vagyis azt, hogy milyen módon kell metszeni, leboncolni képezni. Természetesen a résztvevők kipróbálhatják az általunk forgalmazott eszközöket, többi között a Hu-Friedy kézi műszereket, illetve a gyakorlatban is felhasználhatják a beavatkozásokhoz a különböző anyagokat. Ez már valóban egy haladó technika, tehát nem közvetlenül az alapellátásról szól. Egyébként – tapasztalataink szerint –, ma már egyre több fogorvos osztja a véleményét, miszerint nem csak az a lényeges, hogy mi van a csont alatt, hanem legalább ennyire számít, hogy milyen a felépítmény, a pótlás esztétikája.

– Miért olyan népszerű az Alpha-Bio implantátumcsalád Magyarországon?

– Immáron egy évtizede hazánkban is elérhetővé váltak az Alpha-Bio Tec. kiváló minőségű Alpha-Bio implantátum családjának tagjai. Azért beszé-



lünk családról, mert az igényeknek megfelelően több implantátum típusból is választhatnak az orvosok és a páciensek a foghiány megszüntetésének ideális megoldásához. Komoly előnyt jelent, hogy az Alpha-Bio implantátum típusok jóval olcsóbban elérhetők, mint a Nobel Biocare saját termékei. Ezzel elérhetővé vált egy olyan implantátum márka, mely ugyan költséghatékony, de minőség tekintetében semmilyen hátrányt nem jelent a többi implantációs családhoz képest.

D. D.

Dental World 2018 általános információk

A rendezvény szervezője:

Event Organizer Hungary Kft.
1012 Bp., Kuny Domokos u. 9.
Tel.: 06-1-202-2994
E-mail: info@dental.hu
Web: www.dentalworld.hu

A kiállítás nyitvatartása

2018. október 11–12.:
csütörtök, péntek: 09.00–18.00
2018. október 13.:
szombat: 09.00–17.00

A háromnapos rendezvény alatt közel 200 szakkiállító várja az érdeklődőket, a kiállítás megtekintése díjmentes.

Regisztráció, kreditpont

A regisztráció a szakmai programokra kötelező. A regisztráció a Hungexpo

„A” pavilonjának bejáratánál található. Regisztrációs kártyáját be- és kilépéskor, kérjük, egyaránt érvényesítse! (Kérjük, a tanfolyamokra történt befizetést igazoló csekkszelvényét mindenképp hozza magával!)

Kongresszusi regisztráció

2018. 10. 11., csütörtök 08.00–10.00
2018. 10. 12., péntek 08.00–10.00
2018. 10. 13., szombat 08.00–10.00
A Dental Press által szervezett tanfolyamok a szabadon választható kategóriába tartoznak, vizsga nincs, a kreditpont-igazolást a rendezvényt követően küldjük el.

A szakmai programok egyeztetése, akkreditálása folyamatban van, a változtatás jogát fenntartjuk.

Workshop

A tudományos programok mellett megrendezésre kerülő workshopok és gyakorlati kurzusok termei az „A” pavilon galériájánál találhatók, melyeket a helyszínen irányító táblákkal jelölünk.

Megközelítés, parkolás

A Hungexpo Budapest Vásárközpont a kongresszus helyszíne: 1101 Budapest, Albertirsai út 10.

A parkolás a konferencia résztvevői és a látogatók számára ingyenes, behajtás gépjárművel a 4-es kapunál lehetséges. A környező utcákban díjmentes parkolási övezet található.

A rendezvény megközelíthető tömegközlekedéssel is:



Az Örs vezér tere metrómegálló és a Hungexpo vásárváros között a rendezvény napjain is közlekedik a 10-es autóbusz sűrített menetrenddel.



Büfé, étkezés

A rendezvény ideje alatt folyamatosan üzemel a Hungexpo központi étterme, és a „A” pavilonban két telepített, meleg ételeket áruló étterem működik, illetve büfék is találhatóak. A vendégek készpénzzel tudnak fizetni.

Hungexpo Budapest Vásárközpont



Az M2-es metró Pillangó utcai állomásától a Hungexpo vásárváros főbejárata körülbelül 15 perces sétával elérhető.

A Blaha Lujza téri metrómegálló közeléből, a Népszínház utcai végállomásról induló 37-es, illetve 37A villamosok Kőbánya felső vasútállomás megállóhelyétől a Hungexpo vásárváros III. kapuja – a vasútállomás aluljárón át – 6-7 perces sétával elérhető.

A Keleti pályaudvarról óránként több alkalommal indul a Kőbánya felső állomáson is megálló vonat. Kőbánya felső vasútállomástól a Hungexpo vásárváros III. kapuja 5 perc sétával elérhető. A Keleti pályaudvarról a Gödöllő, a Hatvan, a Süllysap, a Nagykáta és a Szolnok célállomású személyvonatok valamelyikére kell felszállni, a menetidő 5 perc. A vonatokon a Budapest-bérletek érvényesek.

today dti

A DENTAL WORLD napilapja

Kiadja:
Event Organizer Hungary Kft.
1012 Bp., Kuny Domokos u. 9.
Tel.: 202-2994, fax: 202-2993
info@dental.hu,
www.dentalworld.hu

Főszerkesztő: Dr. Riba Magdolna


Nyelvi korrektor: Balázs Piroska

Felölts kiadó: Laczkó Tamás

Nyomdai előkészítés:
Event Organizer Hungary Kft.

Nyomdai kivitelezés:
Prime Rate Kft.

Díjmentes események a kiállítótérben

ENDODONTIA ÉS MICROWORLD LIVE DEMO		
Időpont	Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
 Minden ami a gyökérkezeléshez kell INFOVONAL: +36 1 240 0027		
11.00–11.30	<i>Eugene Dams</i> Magnification & Ergonomics	<i>Eugene Dams</i> Magnification & Ergonomics
12.00–12.30	<i>Dr. Berecz Endre</i> A fiókból a felhelyezésig, a kofferdamról röviden	<i>Eugene Dams</i> Magnification & Ergonomics
13.00–13.30	<i>Dr. Mekis Miklós</i> Hyflex, megújuló gépi türemszerek	<i>Dr. Döbrentey Zsolt</i> Moláris fogak restaurációja
14.00–14.30	<i>Dr. Berecz Endre</i> A fiókból a felhelyezésig, a kofferdamról röviden	<i>Dr. Kontra Henriett</i> Innovatív endodoncia
15.00–15.30	<i>Dr. Döbrentey Zsolt</i> Moláris fogak restaurációja	<i>Dr. Berecz Endre</i> A fiókból a felhelyezésig, a kofferdamról röviden

ESZTÉTIKA LIVE DEMO	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
	
10.00–11.30 <i>Dr. Tián Tamás</i> Üvegszálás sinezés	10.00–11.30 <i>Dr. Tián Tamás</i> Üvegszálás sinezés
12.00–13.30 <i>Dr. Fráter Márk</i> Posterior csomkfelépítés és preparálás	12.00–13.30 <i>Dr. Fráter Márk</i> Posterior csomkfelépítés és preparálás
14.00–15.30 <i>Szűcs Livia</i> GRADIA® PLUS	14.00–15.00 <i>Szűcs Livia</i> GRADIA® PLUS
16.00–17.30 <i>Stanusic Igor</i> Initial™ LiSi Press	

ÉLŐ MŰTÉTEK (IMPLANT SHOW)	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
	
11.30–12.30 <i>Dr. Voith László</i> Egyfázisú Trate implantáció transgingivalisan	11.00–12.00 <i>Dr. Tasnádi Nóra</i> Héjragasztás
13:00 – 14:00 <i>Dr. Kurucz József</i> All on 4 navigált implantáció támogatásával	
15:00 – 16:00 <i>Dr. Bajusz Örs</i> Biztonságos és kiszámítható implantáció	

DIGITAL HIGHTECH SHOW	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
<i>Gál Gergő</i> Cara Print 4.0 3D nyomtató, fogászati felhasználásra fejlesztve! A gyors, pontos, precíz és gazdaságos megoldás a Kulzer GmbH-től.	<i>Stumpf Lóránt</i> Természetes algoritmusok
	<i>Gáspár Medical Center</i> Lézer tanfolyam (elmélet és gyakorlat)

DIGITÁLIS FOGÁSZAT LIVE DEMO	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
	
11.00–12.30 <i>Dr. Gál Gergő</i> Cara Print 4.0 3D nyomtató, fogászati felhasználásra fejlesztve! Gyakorlati bemutató!	10.30–12.00 <i>Balog Noémi és Petróczki Ákos</i> Kombinált munka tervezése és gyártása 3D technológiával!
12:40–14:00 <i>Hanser Zsolt és Szepeshelyi Szabolcs</i> „Signum inlay – a jövő záloga!” – Gyakorlati bemutató!	12.45–14.00 <i>Dr. Gál Gergő</i> Cara Print 4.0 3D nyomtató, fogászati felhasználásra fejlesztve! Gyakorlati bemutató!
14.30–16.00 <i>Balog Noémi és Petróczki Ákos</i> Kombinált munka tervezése és gyártása 3D technológiával!	14.30–15.30 <i>Hitri Fedor</i> Nacera monolitikus evolúció

CAD/CAM LIVE DEMO	
	
PÉNTEK (OKTÓBER 12.)	
09.30–12.30 <i>Gúlay Demirtas Straumann-Dental Wings</i> : A Straumann Cares új intraorális szkennere a gyakorlatban	
13.00–17.00 <i>Törő Krisztián, Mata Dávid Bredent</i> : Visio.lign leplezéstechika BioHPP és fém vázakra. Novo.line kompozit héjak használata. Vörös esztétika a gyakorlatban.	
SZOMBAT (OKTÓBER 13.)	
09.40–11.10 <i>Dr. Borbély Judit, Dr. Körmendi Szandra, Róth Lajos</i> : Teljeskörű digitális kezelések a gyakorlatban, a team munka eredményei	
11:30–12:20 <i>Dr. Kovács Zoltán, Dr. Dankó Mariann</i> : Szkennelés - CAD tervezés - CAM marás	
12.25–12.55 <i>Dr. Joós-Kovács Gellért</i> : Intraorális szkennerek vagy laboratóriumi szkennerek Munkafolyamatok hagyományos és digitális lenyomatvétel esetén	
13.00–13.20 <i>Dr. Róth Ivett</i> : A digitális lenyomatvétel tanulási görbéje	
13:30–14.30 <i>Dr. Czigola Alexandra, Dr. Orbán Kristóf, Modor Gergely</i> : A fogpótlás digitális tervezését követő navigált implantáció	
14.40–15.00 <i>Dr. Török Gréta</i> : Fogászati navigációs implantációs rendszerek	

SPEAKER'S CORNER	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
	
Endo Pub programok	10.00–10.30 <i>Havasi János</i> Az amalgámtörvénnyel kapcsolatos előírások és megoldások
10.00 Opening. Welcome beer 10.05–10.30 <i>Dr. Roberto Turini</i> 10.40–11.00 <i>Dr. Prasanna Neelakantan</i> 11.10–11.25 <i>Dr. Jeney Judit</i> 11.30–11.50 <i>Prof. Hani Ounsi</i> 12.00–12.15 <i>Dr. Márk Antal</i> 12.20–12.35 <i>Dr. Al-Katib Kamil</i> 12.35–12.50 <i>Dr. Máté Hargitai</i> 12.55–13.10 <i>Dr. Gergely Götz</i> 13.15–14.15 Beer and lunch break 14.15–14.35 <i>Dr. Prasanna Neelakantan</i> 15.45–15.25 <i>prof. Hani Ounsi</i> 15.35–16.15 <i>Dr. Gergely Benyócs</i> 16.15–16.30 <i>Dr. Fráter Márk</i> 16.35–16.50 <i>Dr. András Mócz</i> 16.55 Closing, Adios Beer	10.30–11.00 <i>Varga Gábor Kuraray „Gold Standard a fogászatban”</i>
	11.00–12.00 <i>Prof. dr. Gera István</i> A GUM bemutatja: Orális egészség és a diabetes kapcsolata- Kétirányú kapcsolat a diabetes és a paradontitis között
	12.00–13.00 <i>Dr. Jász Máté</i> Lenyomat vételi technikák és hibák
	13.00–13.35 <i>Balogh Péter</i> Időpontfoglaló rendszer a feledékeny páciensek ellen?
	13.35–14.05 <i>Dr. Rappensberger Csaba</i> Salli ergonomikus nyeregcsék a fogorvosok gerincének legjobb barátja
	14.10–14.30 <i>Dr. Tóth Tünde</i> Újdonságok, érdekességek a Colgate-Elmex, Meridolról

FASHION SHOW	
Péntek (október 12.)	Szombat (október 13.)
	



A csontpótlás gyógyulását segíti

Egyszerűen kezelhető, természetes alapanyagú, kiváló sebgyógyító hatással, a natív kollagén minden előnyét kínáló membrán a svájci REGE-DENT AG legfrissebb újdonsága, a SMARTBRANE, melynek magyarországi képviseletét kizárólag az OrthoSera Dental Zrt. látja el. Állatorvosilag ellenőrzött, holland sertésekéből származó perikardiumból állítják elő. A perikardiumot alaposan megtisztítják, zsírtalanítják, liofilizálják és dupla, eltávolítható csomagolásban, gamma sugarak segítségével sterilizálják. Egyik legfontosabb tulajdonsága, hogy megakadályozza a csontgraft és a lágyszövet kezdeti érintkezését. A membrán egy idő után felszívódik és saját szövet veszi át a helyét.

Alkalmazásának lényege, hogy az intraorális, maxillofaciális műtéti eljárások során parodontális defektusok, fogászati implantátumok, csontdefektusok vagy gerincfelépítések területén alkalmazva segítse a műtét utáni gyógyulást. Kizárólag egyszeri felhasználásra készült.

Gyártásánál kimagaslóan hatékony, szuperkritikus szén-dioxid (scCO₂) alapú tisztítási technológiát alkalmaznak. Ez a folyamat finoman eltávolítja a nemkívánatos anyagokat (például sejtek, lipidek), miközben megőrzi a természetes kollagén mátrixot és optimalizálja a kollagénrostok kapcsolódását. A technológia lényege, hogy a szén-dioxid szuperkritikus állapotában mind a hőmérséklet, mind a nyomás, a kritikus ponttal (31 °C és 73 atm.) megegyező vagy átlépi azt. Ebben az állapotban a szén-dioxid gáz és folyadék halmazállapothoz hasonló tulajdonságokat is mutat. Hatékony szövetperfúziója által és azzal, hogy képes a nemkívánatos anyagok eltávolítására, ideális feltételeket hoz létre a szövetek tisztításához és sterilizálásához, ugyanis a szén-dioxid szuperkritikus állapotában nagyon hatékony valamennyi típusú kórokozó ellen.

Ezt követően különféle vegyszeres kezelési fázisok útján, a megmaradt – nem kollagén – fehérjék és enzimek inaktiválásával, majd eltávolításával állítják elő a tiszta membrán mátrixot, mely lényegesen csökkenti a kórokozók megjelenésének lehetőségét. A következő lépésben végrehajtott liofilizálás kíméletes állagmegőrzést tesz lehetővé, megtartva a natív szövet eredeti, 3D szerkezetét. A liofilizálást követően előállított termékek szobahőmérsékleten tárolhatók és általában megnő az eltarthatóság idejük.

Az eljárás – az scCO₂ tisztítási folyamat és a gamma sugársterilizáció kombinációja – elpusztítja a vírusokat és baktériumokat, magas fokú tisztaságot, valamint steril (SAL>10⁻⁶) membránt eredményez, hozzájárul a természetesen

sűrű, térbeli kollagén struktúra fenntartásához és biokompatibilis alapot teremt az új csont azonnali növekedéséhez. A természetes kollagén mátrix fontos szerepet játszik a vérárvadásban, emellett elősegíti

a sejtkapcsolódást. Az scCO₂ tisztítási folyamatnak köszönhetően a sertésből származó membrán biokompatibilitása maximális. A membrán felszívódási ideje nyolctizenkét hét, használata megfelelő elválasztást eredményez standard GBR eseteknél.

A termék magyarországi forgalmazója az OrthoSera Dental Zrt. (cím: 1121 Budapest, Tállya u. 23., honlap: www.orthosera-dental.com, email: info@orthosera.com).

Dr. Révay András



3M Science.
Applied to Life.™

Cápauszony bemutató 2018. október 11-13.

Látogass el a 3M standhoz
a Dental World kiállításon
és növessz cápauszonyt!

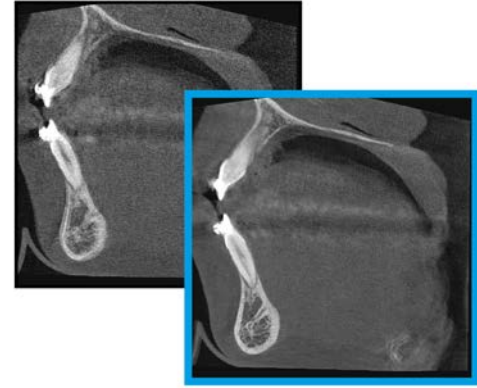


Kiváló képalkotás a Planmeca CBCT-készülékekkel

A Planmeca CBCT-készülékei háromféle 3D képalkotás mellett az extraorális szárnyas, a kefalometriás és a digitális panorámás képalkotást is támogatják. A 2D és 3D rugalmas használatának köszönhetően a klinikák optimalizálhatják képalkotásukat, és mindig az adott esetben legmegfelelőbb technikákat alkalmazhatják. Az ultraalacsony dózisu képalkotáshoz és a páciens mozgásának korrekciójához kifejlesztett saját funkciói révén a Planmeca a fogászati képalkotás egyedülálló élményét kínálja.

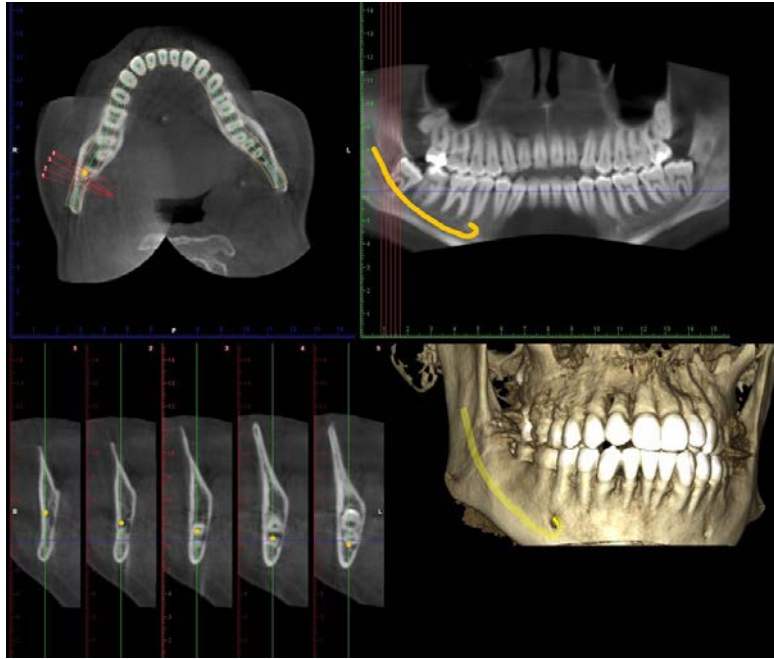
A Planmeca Ultra Low Dose a legjobb módszer a CBCT-képek alacsony dózissal történő elkészítéséhez. A valamennyi voxelméretben és képalkotási módban használható módszer révén a klinikusok több információhoz jutnak, mint a standard 2D panorámaképek használatával, még hozzá azzal azonos vagy akár annál alacsonyabb dózis mellett. Mindezt a képminőség statisztikai romlása nélkül*.

Míg a Planmeca Ultra Low Dose védi a páciens a feleslegesen magas dózistól, az új Planmeca CALM



PLANMECA CALM™
Movement artefact correction for CBCT images

A Planmeca CBCT-készülékeivel mozgás miatti képhibák nélküli, alacsony dózisu 3D felvételek készíthetők.



képalkotási protokoll a mozgás kompenzálásával segít kiküszöbölni a felvételek megismétlésének szükségességét.

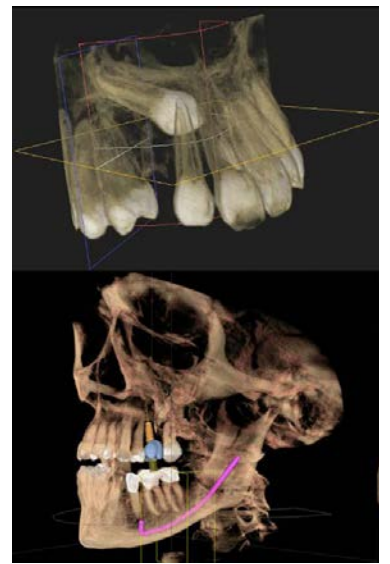
A kutatások** szerint a páciens akár az esetek 40%-ában is megmozdulhat, ezért a képminőség a CBCT-felvételek jelentős részében elmarad az optimálistól. A Planmeca CALM azonban a mozgás miatti képhibákat korrigálva élesebb felvételeket biztosít. Az algoritmus a letapogatás után éppúgy alkalmazható, mint már az exponálás előtt.

Új CBCT-készülék vásárlásakor élnjen jogával, és minden lényeges információt tudakoljon meg a termékről. Mindig kérjen pontos adatokat a páciensre érvényes dózissal, és

hasonlítsa össze a normál és az alacsony dózissal készült felvételek, valamint a képhiba-korrekció előtti és utáni felvételek képminőségét. A megfelelő termék kiválasztásával javíthatja a diagnosztikát, időt és költségeket takaríthat meg, és csökkentheti a pácienseket érő dózist.

* Ludlow és Koivisto: „Dosimetry of Orthodontic Diagnostic FOVs Using Low Dose CBCT protocol”

** Spin-Neto és Wenzel: „Patient movement and motion artefacts in cone beam computed tomography of the dentomaxillofacial region: a systematic literature review”



8 LÉPÉS AZ IRÁNYÍTOTT BIOFILM TERÁPIÁHOZ (GBT)

08 VISSZAHÍVÁS

EGÉSZSÉGES PÁCIENS = BOLDOG PÁCIENS

► A visszahívás gyakoriságát a kockázatértékelés alapján határozza meg ► Kérdezze meg a páciensét, hogy tetszett-e neki a kezelés

07 KONTROLL

TEGYE A PÁCIENSEIT MOSOLYGŐSSÁ!

► Végül ellenőrizze, hogy maradt-e vissza biofilm ► Bizonyosodjon meg róla, hogy a fogkövet teljesen eltávolította ► Precízen állapítsa meg a szuvasodást ► Védje fluoriddal

06 PIEZON®

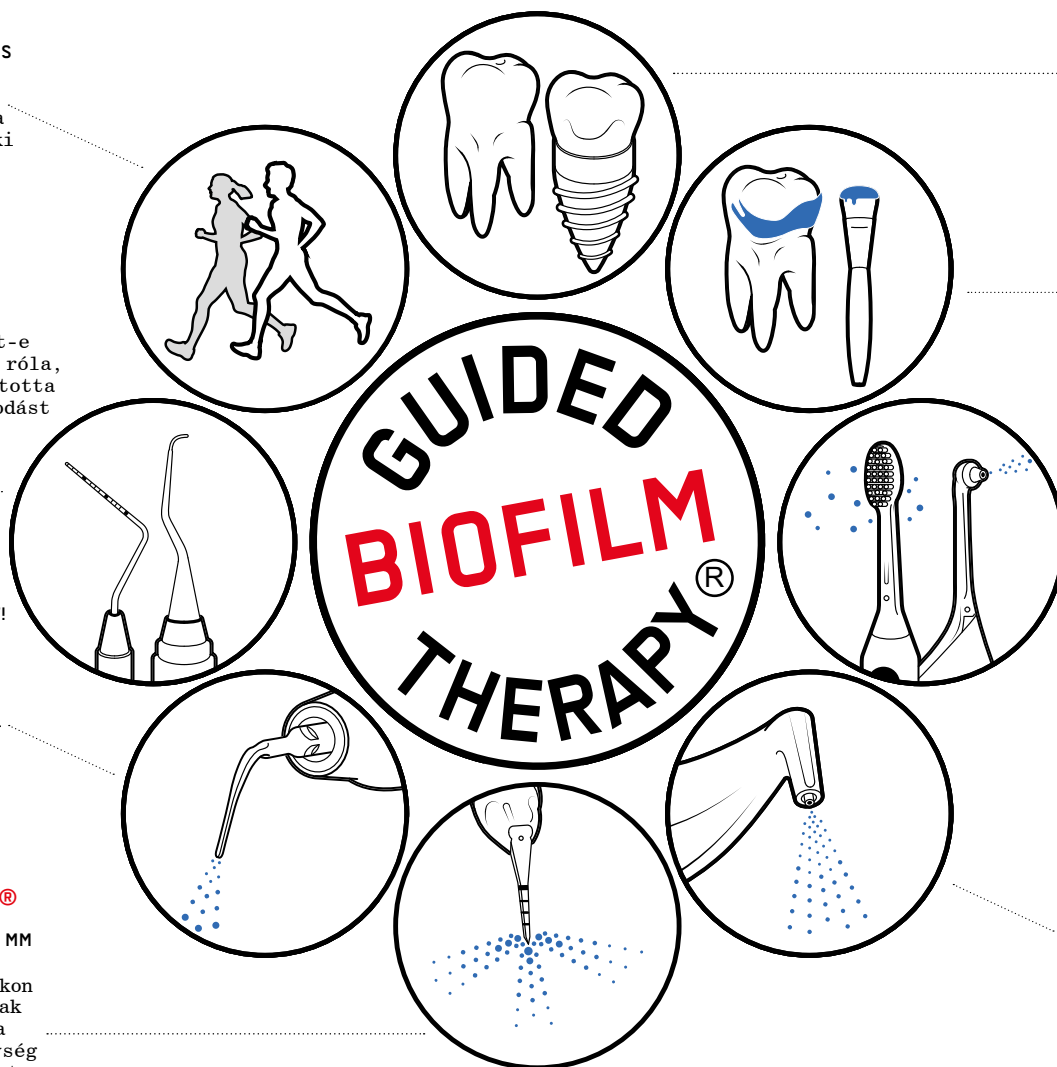
TÁVOLÍTSA EL A VISSZAMARADT FOGKÖVET!

► Használjon minimál invazív EMS PS műszereket supra- és subgingiválisan 10 mm-ig ► A 10 mm-nél mélyebb tasakokat PI mini kürettel tisztítsa meg ► Használjon EMS PI műszert az implantátumok és fogpótlások körül

05 PERIOFLOW®

TÁVOLÍTSA EL A BIOFILMET A 4 MM-9 MM MÉLY TASAKOKBAN!

► Használjon PLUS port a fogakon és implantátumokon ► Ugyancsak távolítsa el a biofilmet a fogközökben ► Használjon mélységjelölt PERIOFLOW® szórófejet



01 DIAGNÓZIS

SZONDÁZÁS ÉS VIZSGÁLAT MINDEN KLINIKAI ESETBEN

► Egészséges fogak, szuvasodás, ínygyulladás, periodontitis ► Egészséges implantátumok, mucositis, peri-implantitis ► Öblögetés elkezdése a BacterX szájvízzel

02 MEGJELENÍTÉS

TEGYE LÁTHATÓVÁ A BIOFILMET!

► Mutassa meg a páciensnek a megfestett biofilmet ► A szín eligazítást nyújt a biofilm eltávolításához ► Ha már a biofilm el van távolítva, könnyebb a fogkövet felismerni

03 MOTIVÁLÁS

A TUDATOSSÁG NÖVELÉSE ÉS TANÍTÁS

► Hangsúlyozza a prevenciót ► Tanítsa meg a páciensnek a szájhigiénéit ► Az EMS Sonicare fogkeféket ajánl és interdentális keféket vagy az Airfloss Ultra-t

04 AIRFLOW®

TÁVOLÍTSA EL A BIOFILMET, A FOLTOKAT ÉS AZ ÉRETLEN FOGKÖVET!

► Természetes fogak, fogpótlások és implantátumok ► Távolítsa el a supra- és subgingivális biofilmet 4mm-ig a 14µm-es PLUS por használatával ► Távolítsa el a visszamaradt foltokat a zománcról a CLASSIC COMFORT por használatával ► Ugyancsak távolítsa el a biofilmet az ínyről, a nyelvről és a szájpadlásról

Standszám: FI11

A teljes beültetési munkafolyamat egyszerűen, **egyetlen szoftverrel**



Az intraorális szkenneléstől és képalkotástól a beültetés- és sebészeti sablonig – egyszerű, zökkenőmentes munkafolyamat a **Planmeca Romexis®** szoftverrel. Vadonatúj 3D-nyomtatónkkal könnyen és pontosan létrehozhatja a fűrősablonokat.

Keressen további információkat és a helyi kereskedőt!

www.planmeca.com, www.sanitaria.hu



Sanitaria Kft. • 1024 Budapest, Rómer Flóris u. 34. • Tel.: +36-1 336-0884 • Fax: +36-1 336-0860 • Honlap: www.sanitaria.hu

PLANMECA

SDR® Plus

Az SDR® Plus a vezető és mindmáig egyedülálló, folyékony SDR® bulk-fill kompozit új, továbbfejlesztett verziója.

Egy tökéletes gyökérkezelés tökéletes helyreállítást igényel!

- 4 mm bulk-fill kompozit kiválóan adaptálódik mély kavitásokhoz (önterülő, nincs szükség további beavatkozásra)
- A piacon a legalacsonyabb stressz értékű bulk-fill kompozit

- Magas C-faktoral rendelkező kavitásoknál is megbízható
- Még sokoldalúbb az új „A” színárnyalatoknak köszönhetően (beleértve a III. és V. osztályú helyreállításokat is)
- Több indikáció
- Többéves klinikai sikert felmutató, egyedülálló bulk-fill anyag
- Akár 4 mm-es rétegekben: a behelyezés idejének akár 40%-os megtakarítása
- Önterülő konzisztencia: kitűnő adaptáció az üreg falához, még a mély kavitásokban is

- Elérhető négy árnyalatban: Universal, A1, A2, A3



További lehetőségek az SDR Plus használatára

- + Hátsó tejfogak
- Az SDR® Plus kiegészítő universal kompozit nélkül, fokozatosan adagolva használható az okkluzális felszínig.



Őrlőfog (tejfog) 2 évvel az SDR Plus tömőanyaggal végzett helyreállítás után in situ.
Dr. V. Ehlers

Gyors és könnyű feltöltési technikája miatt gyerekek kezeléséhez ideális.



Dentsply Sirona belső kép

+ Gödröcskék & barázdák
A vékony kapszula csőr révén az anyag könnyen kitölti a barázdákat a rendkívül pontos applikálásért.



Class II Solution™

Átfogó megoldás a II. Osztályú üregek restaurálásához a hatékony és megbízható eredmény érdekében.

A matricarendszerektől a bulk-fill kompozitokon át egészen a sokoldalú tömőanyagokig, a Dentsply Sirona egyedülálló komplett megoldást kínál, tökéletesen helyt állva a II. Osztályú üregek tömésének minden kritikus lépésénél.

1

Palodent® V3
Sectional Matrix System

2

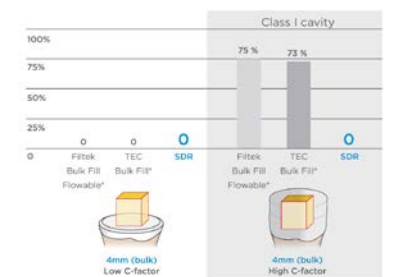
Prime&Bond universal™
Universal Adhesive

3

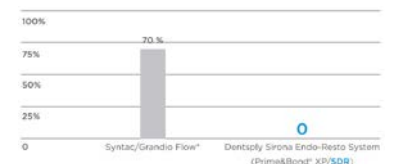
SDR®
Posterior Bulk Fill
Flowable Base

4

ceram.x®
Universal Nano-Ceramic
Restorative



Előzetes tesztelés során fellépő bukások [%] a kötés szakítószilárdságának tesztelésekor az üreg aljához.



Azon esetek relatív száma [%], amelyeknél gyökércsatornába történő szivárgás tapasztalható***

• Nem Dentsply Sirona bejegyzett védjegye

** Van Ende A et al., 2016: Effect of Bulk-filling on the bonding efficacy in Occlusal Class I Cavities. J Adhes Dent.; 18(2):119-24

*** Belső jelentés Ebert J, Study No 14 1408 (2011). Kérésre rendelkezésre bocsátjuk, lásd az elérhetőségeket!

Dentsply Sirona
Restorative

A folytonos evés már a kicsik fogait is kikezdi



tabletta, kifejezetten savas, demineralizáló hatású közeget hoznak létre a szájüregben.

A drogok fogyasztása csökkenti a nyáltermelést és a száj dehidratációja is elősegíti az erózió kialakulását.

Mit tehetünk és ajánlhatunk pácienseinknek? Ha az erózió jeleit a korai szakaszban diagnosztizáljuk, megál-

A fogorvosok és a klinikai fogászati higiénikusok gyakran találkoznak napi munkájuk során erózió miatt károsodott fogakkal. Ezeknél a keményszövet visszafordíthatatlan veszteségét olyan kémiai folyamat okozza, amely nem tartalmaz baktériumot. Ez különbözteti meg a fogszuvasodástól.

Már az 1993-ban végzett brit Gyermekgyógyászati Egészségügyi felmérés is az ötévesek 52 százalékának fogzatán észlelt jelentős eróziót. Ebből is látszik, hogy a probléma nem „új keletű” és civilizációs ártalomnak is felfogható. Az étkezési szokások megváltoztak, már nincs a „napi háromszori étkezési” rutin. Gyakori az étkezések közötti étel- és ital fogyasztás. Hatalmas mennyiségben fogyasztanak az üdítőitalok. A savak további forrásai lehetnek az alkoholtartalmú italok, gyümölcsök – főként a citrusfélék –, savanyúságok, joghurtok, szószok. Elgondolkodtató, hogy az egészséges életmód propagálása és a rendszeres testmozgás ösztönzése is a saveróziót fokozó sportitalok bőséges fogyasztásához vezetett.

Érdekes megfigyelés, hogy a jó szájhigiénéval rendelkező embereknél gyakrabban tapasztalták az erózió jelenlétét. Az étkezések utáni azonnali fogmosás ugyanis, a savas közegben fogszövet-eltávolítással jár.

Egyes étrend-kiegészítők, gyógyszerek, vitaminok is, különösen a C-vitamin rágó-

líthatjuk a folyamat előrehaladását. Ehhez a lehetőségek:

- Fluorid lakkok alkalmazása.
- Magas fluoridtartalmú fogkrém alkalmazása.
- Kevésbé koptató fogkrémek előnyben részesítése.
- Cukormentes rágógumik használata, melyek stimulálják a nyálfolysást, és növelik a pufferkapacitást. Ám ezek fokozott gyomornedv-elválasztást is okozhatnak, így alkalmazásuk nem javasolt gyermekek esetében hetéves kor alatt, és olyanoknál, akiknél korábban előfordult gyomorreflux.
- A savas ételek és italok fogyasztásának korlátozása az étkezések között.
- Csökkentsék a savas ételek bevitelének gyakoriságát!
- A savas ételeket, italok fogyasztását kerüljék éjszakára!
- Kerüljék az azonnali fogmosást savas ételek után!
- Ellenőrizték a gyógyszerek, szájöblítők összetételét és válasszák az alkoholmenteseket!

A fogerózió terápiás ellátását is a primer prevencióval ajánlott elkezdni, majd az okozók kizárása után következhet a komplex helyreállító munka.

Veszeli Katalin
fogászati klinikai higiénikus
(Parodont Fogorvosi Rendelő)



Szlovák, olasz és még számos ország fogászati berendezéseit kínálja a Dental Express. A-tól Z-ig minden megtalálható itt, ami egy rendelésben kellhet, Lendvai Tamás ügyvezető szerint ráadásul a legjobb ár-érték arányban.



A több tucat céggel kapcsolatban álló Realtrade kereskedőház standjánál a látogatók tekintetét egyből megfogja az a 3D nyomtató, amellyel akár valóság-hű mini Eiffel-tornyot is készíthetünk. Természetesen a német Kulzer cég nyomtatójának inkább az implantológiában veszik hasznát, olyan nyomatok megalkotásával, amelyek jó „számárvezetők” lehetnek a fogorvosoknak.



Horváth Enikő értékesítő és Makk Beáta értékesítő tartják a frontot az SGS standján. Az általuk képviselt cég már több mint 40 országba szállít már implantátumokat, de partnereik száma napról napra nő. Nem véletlen a siker, hiszen az SGS implantátumai arról ismertek, hogy a speciális bioaktív felületkezelésnek köszönhetően rövidebb idő alatt történik a becsontosodás.