

today

Dental Tribune Hungarian Edition • XVI. évfolyam, 4. szám

Jövőre már csak egy híján húsz

Szombatra virradóra még előttünk van a kiállítás harmada, de már látjuk, érezzük, hogyan sikerül a 18. Dental World. Sok remek előadás, lenyűgöző bemutató és élő műtét van mögöttünk. S még csak most kezdődik számos konferenciánk: az endodoncia, a fogszabályozás, valamint a virtuális implantológia szakmai problémáit tárgyalók, és előttünk van még a Digital High Tech Show is. Mellettük tart még az Implant Show, a Live Demo, a Fashion Show és a Speaker's Corner is tartogat még néhány különösen érdekes előadást. S akkor a 12 szombati gyakorlati programot még meg sem említettük... Egyszóval – hétvége ide vagy oda – ma is igazi nagyüzem lesz a szakma éves csúcstalálkozója.

Ahogy beszélgettünk a Dental World-on dolgozó – kiállító, előadó, önmagukat továbbképző, vagy éppen új eszközöket vásárló - kollégákkal, azt hallottuk, hogy ők eddig sem tétlenkedtek. Sok jó üzletet kötöttek és még több ilyenben reménykednek az itt szövődött kapcsolatok alapján. Többen dicsérték a kongresszusok, szakmai programok szervezőit, mert a felkért előadók és az általuk meg-



osztott tudás valódi napi problémákra kínáltak megoldást. Így a jövőben bőven jövedelmezhetnek a vendégeink számára azok az órák, amiket az előadásokon és bemutatókon töltöttek.

Ezekben a beszélgetésekben éreztünk egy szolid, de határozott bizakodást is. Bármennyire is kemény szakma a fogászat – igen gyors a tech-

nológiai váltás és éles az üzleti verseny –, látszik értelme a fejlesztésnek. Akár a gépekbe, akár a rendelőben vagy a technikai háttérben dolgozó kollégák tudásának gyarapításába fektetnek, az a piaci pozícióban s a bevételekben is meghozza a maga gyümölcsét.

Amikor ezt a meggyőződést – az orvosi és egyúttal menedsz-

ment-szemléletű fejlesztés mellett elkötelezettséget – érezzük, akkor mi is tudjuk, hogy jó úton járunk. A Dental World szervezőiként minket az vezet, hogy ehhez a komplex fejlesztéshez lehetőleg minden szükségeset „oda-készítsünk” a rendelők vezetőinek, munkatársainak. Minden októberben legyen három nap, amikor „egy pillantással” áttekinthetjük, merre megy a szakma, s megtalálhassák benne a saját útjukat.

Így bár a szemünket még az idei rendezvényen tartjuk, már most a jövőn gondolkodunk. Hamarosan itt van a 20. Dental World, ami – ígérjük – rendkívül emlékezetes lesz. De még előtte, jövőre is szervezünk egy minden addiginál jobb kiállítást. Most még időben vagyunk, javasoljanak, kérjének: milyen újdonságokkal álljunk elő a 19. Dental World-on?

Jöjjenek, beszéljünk, használjuk ki még ezt a pár órát! Mert aztán gyorsan múlik a vasárnap, s máris kezdetük aprópénzre váltani a friss kiállítási élményeinket a napi munkában.

Laczkó Tamás
főszerző



CASTELLINI
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935




synedent



 **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



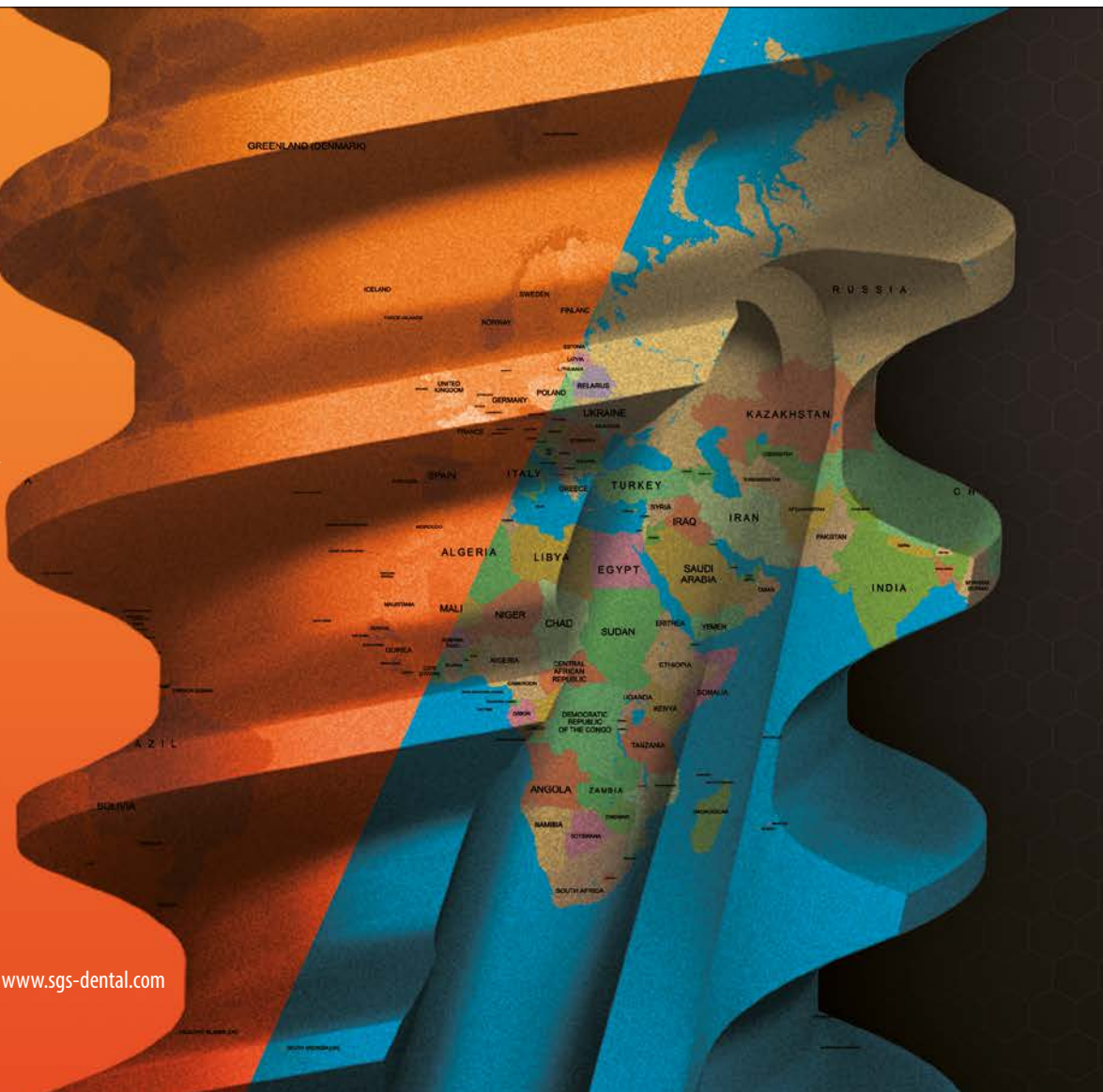
Prémium felület



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



**Conical Narrow
Connection (CHC)**



**Conical Standard
Connection (CS)**



**Internal Hex
Connection (IH)**

KIZÁRÓLAGOS MAGYARORSZÁGI FORGALMAZÓ

„A felhasználók szeretnek első kézből tájékozódni”

■ Ma már Magyarországon is egyre népszerűbb a fogbeültetés, vagyis a fogászati implantáció. A pontos tervezés és sebészeti technika, a megfelelően kiválasztott műgyökér, és nem utolsósorban, maga a páciens is záloga a sikernek. Mindehhez azonban elengedhetetlen a tájékoztatás. Az orvosnak és a betegnek is tisztában kell lennie a legfontosabb és a legpon-

tosabb információkkal. Ebben naprakész technológiával és mindennapi technikával is segít az Alpha-Implant Kft. Mint a cég ügyvezetője, Erdélyi Attila lapunknak elmondta: csaknem egy éve nyitották meg azt a fővárosi oktatóbázist, ahol a gyakorlatban is kipróbálhatják a termékeket a szakemberek.

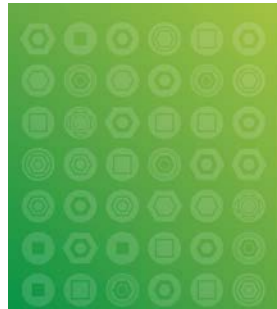
– Az Alpha-Bio Tec. nemzetközi vállalat két évtizede foglalkozik fogászati implantátumok tudományos fejlesztésével, gyártásával és forgalmazásával. 2008-ban a vállalat a Nobel Biocare tulajdonába került, ami nemzetközi rangra emelte ezt a kedvező árfekvésű implantátumot. Az Alpha Implant Kft. folyamatosan fejlődik, tavaly több mint 1,3 milliárd forint volt a forgalma. Ennek a fő hajtómotorja egyrészt maga az Alpha-Bio implantátumrendszer, de az ezt kiegészítő egyéb termékek is egyre népszerűbbek. Ezek közül kiemelkedő a Dynamic felépítmény, ami egy könnyű és egyszerűen használható protetikai megoldást ad. A cég évente körülbelül 40 ezer műgyökeret forgalmaz itthon és már Ausztriában is.

– Napjainkban világszerte exponenciálisan növekszik

a beültetett fogászati implantátumok (műgyökök) száma. De honnan tudja a beteg, kihez érdemes fordulni? Mire kell figyelni?

– A hosszú távú sikeresség alapja, hogy megbízható termékeket használnak az orvosok. Termékeinknek biztos nemzetközi háttérük van, hiszen a Nobel Biocare a világ egyik legnagyobb implantátumgyártója. A termékek előállítását évtizedes kutatási-fejlesztési munka előzte meg. Mindez garantálja, hogy 10-15 év múlva is minden eszközt, anyagot, egyéb terméket megtaláljanak a felhasználók a fogpótláshoz.

– Milyen visszajelzéseket kaptak az orvosoktól az elmúlt időszakban a munkájukkal kapcsolatban?



– Tapasztalataink szerint az orvosok, a felhasználók szeretnek első kézből tájékozódni és friss, megbízható információkat szerezni. A visszajelzések alapján úgy látom, van igényük ilyen rendezvényekre, mint a Dental World. A cél közös: a páciensek elégedettsége, és a minél könnyebb, biztonságosabb ellátás. Nem csak az innováció növekedett, de az orvosok nyitottsága is. Szeretnénk fiatalokat is megszólítani, a leendő szakemberekkel később kapcsolatot kialakítani. Együttműködést tervezünk a Semmelweis

Simplantology,
in Everything We Do



Egyetemmel, hogy tavasszal külföldi orvosokat hívassunk előadásokra.

– **Idén áprilisban, ha jól tudom, az ügyfelek meglátogathatták az Alpha-Bio Tec. központját.**

– Valóban, egy továbbképzésen vehettek részt, ahol megismerhették az Alpha-Bio Tec. újdonságait, legújabb fejlesztéseit, valamint neves előadók prezentációit hallgathatták meg, mint például: dr. Kemper Róbert, dr. Max Eisenberg, dr. Gadi Schneider, prof. Ofer Moses.

A program része volt az Alpha-Bio Tec. modern üzemének megtekintése is, ahol a látogatók betekintést nyerhetnek a szigorú minőség-ellenőrzési rendszer működésébe, amely feltétele a megbízható minőségű implantátumok gyártásának.

– **Mi volt az eddigi legnagyobb szakmai tapasztalata, felismerése, amit fontosnak tart megosztani?**

– A kitartó, szorgalmas munkának előbb-utóbb meglesz a gyümölcse.

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 Vásárcsúszpont 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:



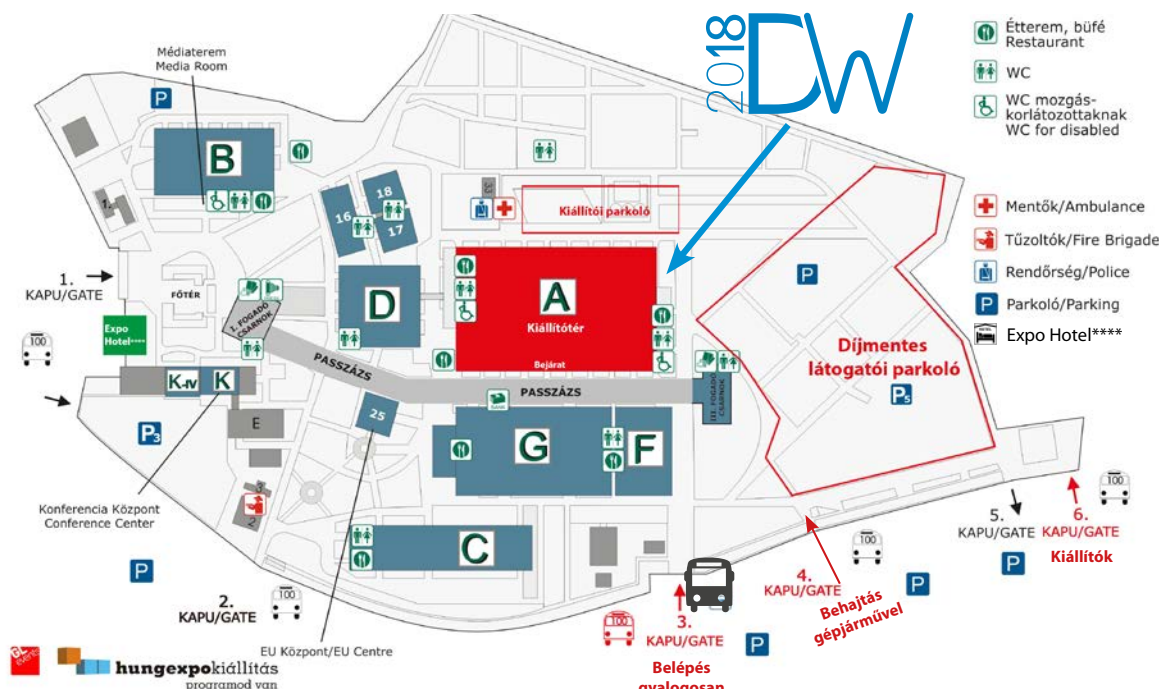
Az Örs vezér tere metrómegálló és a Hungexpo vásárváros között a rendezvény napjain is közlekedik a 10-es autóbusz sűrített menetrenddel.

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 találhatók. A vendégek bank- vagy Hellopay kártyával tudnak fizetni.



Hungexpo Budapest Vásárcsúszpont



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 alatti 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 Süllyap, 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 Piroksa

Felelős kiadó: Laczkó Tamás

Nyomdai előkészítés:
Event Organizer Hungary Kft.

Nyomdai kivitelezés:
Prime Rate Kft.

Előnnnyé válhat a kényszer

Bár az EESZT (Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér) bevezetése **kezdetben nem volt zökkenőmentes**, a digitalizációs folyamat halad tovább a maga útján: novemberig az összes olyan „nem közfinanszírozott” – azaz magán – szolgáltatónak csatlakoznia kell, amelyik elektronikus adatszolgáltatásra van kötelezve. Az Implant

rendszerhez már korábban kapcsolódott praxisokat teljeskörűen érinti a változás (még hozzá az adott praxis összes páciensét illetően), ami egyebek között azt is jelenti, hogy az implantológiai ellátásban használt valamennyi szoftvernek EESZT-akkreditációt kell szerezni. Az akkreditáció sem zökkenőmentes – kevés az idő, és az eljárás kidolgozottsá-

ga, illetve az információ-továbbadás sem tökéletes –, az azonban tudható, hogy aki implantációt végez, annak novembertől elektronikus le kell jelentenie a kezeléseket (egyelőre, a vonatkozó jogszabály megváltoztatásáig kétfelé, vagyis az Implant és az EESZT rendszerbe is). Ebből adódóan az összes, jelenleg még papíralapon dolgozó rendelő

Az e-egeszsegugy.gov.hu oldalon arra is felhívják a figyelmet, hogy a magánszolgáltatóknak nem elég csupán csatlakozniuk november 1-ig az EESZT rendszeréhez, hanem utána azt használniuk is kell.

Így különösen: feltölteni a betegek ellátásával kapcsolatban keletkezett adatokat, például a CT/MR vizsgálati eredményeket, ambuláns lapot, zárójelentést, műtéti leírást, valamint diagnosztikai leleteket. Megjegyzik

azt is, hogy mivel a csatlakozott szolgáltatónál dolgozó orvos (függetlenül a finanszírozási formától) a beteg kezelőorvosává válik, így rá is vonatkozik a páciens egészségügyi profiljának kezelésére vonatkozó kötelezettség. Fontos változás az is, hogy a receptfelírást is ezentúl az EESZT-n keresztül kell végezniük a csatlakozottaknak, mivel éppen a csatlakozásukkal szűnt meg az addigi mentességüket biztosító körülmény.

3M Science.
Applied to Life.™



Kiemelt fogászati kisgép ajánlatok



Pentamix™ 3
(77871)



Elipar™ Deep Cure S
(76975)



Rotomix™
kapszularázó
(76300)

Bővebb információért látogass meg minket
a 3M standon a Dental World kiállítás ideje alatt!
3M Dental Solutions



kénytelen lesz valamilyen digitális, szoftveres nyilvántartási megoldást találni. A szakmában dolgozók becslése szerint a rendelők többsége – jellemzően a vidéken, 1-2 székkal működők tartoznak ide – most még „papíros”, és egy új szoftver beszerzése biztosan többbe kerül, mint a meglévő megoldás EESZT-kompatibilissé tétele. Az is valószínűsíthető, hogy az érdekelteknek nehezebb az informatika alkalmazása, vagyis – az első időkben – megnövekedett terhet jelent számukra az újfajta adminisztráció.

A szakértő véleménye szerint az átállás egy-egy praxisnál átlagosan 3 hónapot vesz igénybe, de beszélünk olyan vezetővel is, aki már öt hónapja csinálja, és még nem ért a végére. Ő ugyanakkor azt tapasztalta, hogy végül a gyakorlatban bármilyen szoftveres alkalmazás jobbnak bizonyul a papíron vezetett adminisztrációnál: kevesebb munkát igényel, gyorsabb, egyszerűbbé válik az adatlekérés, vagyis a kényszer előnnnyé is válhat. Hasonlóan látják a praxismenedzsment-rendszerek fejlesztői is. Friss Tamás, a Flexi Medical Hungary vezetője szerint egy tudatosan kiválasztott és testre szabott rendszerből annyiféle mérést, statisztikát, elemzést lehet kinyerni, ami sokszor az ott dolgozók előtt is új megvilágításba helyezi, „láthatóvá teszi” a rendelő működését, miközben az adminisztrációs munka és az adatszolgáltatás is sokkal egyszerűbbé (gyakran automatikussá) válik.

Az e-egeszsegugy.gov.hu oldal elvileg segítséget nyújt a választáshoz – feltüntetve az EESZT-kompatibilis szoftververzióval rendelkező rendszereket –, ám a honlapon a megfelelő alkalmazásokra mutató „Akkreditált rendszerek” fül e sorok írásakor nem aktív, így kevésbé szolgálhat támpontul. Ugyanakkor a keresőbe az „EESZT-kompatibilis medikai rendszerek” sort beütve előjön egy olyan oldal, amely legálább felsorolásszerűen tartalmazza az akkreditált megoldásokat.

H. M.

Prevenációs hálózat is őrizhetné a fogakat

■ Az új népegészségügyi programhoz készült előtanulmányok is megemlékeznek a fogorvoslás újabb feladatairól. A legutolsó valóban kidolgozott, Ádány Róza professzor és munkatársai által összeállított,

komplex népegészségügyi terv nagy szerepet szán a fogorvosoknak a fogszuvasodás, az ínygyulladás, a fogágybetegség, valamint a szájüregi rákok megelőzésében.

Az új miniszter, Kásler Miklós hivatalba lépése után szinte azonnal bejelentette, hogy az országos intézetek irányításával öt nemzeti betegség-megelőző program készül három hét alatt. Ezek közül a fogászatot csupán egy, a gyermekek egészségjavításával foglalkozó tervezet említi. Így most a Today olvasóinak az Ádány Róza és munkatársai által összeállított tervezet javaslatait idézzük.

A fogszuvasodás és a fogágybetegség következtében kialakuló fájdalom, illetve fogvesztés alapvetően befolyásolja az életminőséget – állítják az anyag szakértői. A dokumentumban citált felmérések szerint a hazai lakosság körében megismételt reprezentatív vizsgálat (1989-ben 9856 fő, 2005-ben 5423 fő részvételével) alapján ismert, hogy a felnőtt lakosság 28 fogából (a bölcsességfogakat figyelmen kívül hagyva) átlagosan 14 fog hiányzik. S mindössze csak a felük (az is általában csak nagy kiterjedésű foghiányok esetén) kerül pótlásra. A maradékfogak 15-20 százaléka szuvas vagy tömött.

Parodontológiai státusz tekintetében sem kedvezőbb a helyzet; a lakosság 80 százaléka szorul olyan problémák miatt kezelésre, amelyek 70 százaléka jó szájhygiénével megelőzhető lenne. A vizsgálatból az is kitűnt, hogy a megkérdezettek túlnyomó többsége (70 százalék) csak panasz esetén fordul fogorvoshoz. A rendszeresen kontrollra járók a 20–32 évesek.

A kereskedelmi adatok alapján évente egy lakosra fél fogkefe és 2,4 tubus fogkrém jut.

Az OECD legfrissebb adatai szerint a 12 éves gyermekek körében észlelt foghiány/tömött fog/szuvas fog tekintetében a magyar adatoknál csak Lettország és Mexikó adatai kedvezőtlenebbek. A szájüregi rák következménye ennél súlyosabb, ebben az esetben a megbetegedés az életet is veszélyezteti. Közismert, hogy a szájüregi rosszindulatú daganatok tekintetében mind előfordulását, mind mortalitását tekintve Magyarország „élen jár”, 2016-ban a szájüregi daganatok okozta halálozás

gyakoriságát tekintve csak Új-Guinea és Banglades adatai voltak a magyar halálozási mutatónál (10,81/100000) is kedvezőtlenebbek.

A szakirodalomban számos közlemény tanúsítja, hogy a szájban zajló gyulladás, a beteg fogágy az egész szervezetben elindíthat nemkívánatos folyamatokat. Bizonyított, hogy az agyvérzés, a szívinfarktus, a cukorbetegség, de még a koraszülés és az alacsony születési súly kockázatát is lényegesen növeli a fogágybetegség. Megfelelő prevenció és terápiás beavatkozásokkal életet lehetne megmenteni jelentős költségmegtakarítás mellett. A hatásos fogínykezelés csökkenti a kardiovaszkuláris kockázatot, előnyösen befolyásolja általában a daganatos megbetegedések kialakulásának kockázatát, különösen a hasnyálmirigy-, nyelőcső-, gyomor- és tüdődaganatok esetén.

A folyamatos parodontális prevencióval, gondozással csökkenthető a 2-es típusú cukorbetegségben szenvedők kórházi kezeléseinek száma, ezzel együtt annak költsége. Statisztikailag bizonyítható a fogágybetegségnek hátrányos hatása a koraszülések kockázatának és számának alakulására is. Az idős betegek esetén az egyik vezető halál oka a félrenyelés okozta tüdőgyulladás, mely szoros összefüggést mutat a szájhygiénével, a szájfertőtlenítés elmaradásával.

A fogászati prevencióra évente több mint egymilliárd forintot költenek a közkasszából a biztosított betegek. Súlyos probléma, hogy nemhogy a prevencióhoz, hanem a definitív fogászati ellátáshoz sem megfelelő a



hozzáférés egyes területeken. Az üresen álló rendelőkbe fektetett jelentős összegek kárba vesznek a lakosság ellátása szempontjából (jelenleg 305 alapellátó praxis betöltetlen).

Hatékony fogászati prevencióra a teljes élethossz alatt szükség van. Ezért a népegészségügyi program tervezetben a szakemberek azt javasolják, hogy a védőnői ellátáshoz hasonló hálózatot építsenek ki országszerte, amelyben a klinikai fogászati szájhygiénikusok végzik a prevenció munkát orvosi/fogorvosi irányítás alatt. Ennek fedezetét jelentős részben a fogászati kassa „nem jól felhasznált” prevencióssal összegei adhatnák. Munkájukat nem csak a gyermekfogászati és iskolafogászati rendeléseket segítve, hanem akár a gyermekgyógyászati rendeléseken is végezhetnék. Bekapcsolódhatnak a háziorvosok, a diabetológiai rendelések, kórházak (különösen az intenzív osztályok), az időotthonok, valamint a terhesgondozással foglalkozók munkájába is. Ugyanis ma, miközben vannak a feladatra megfelelően képzett és motivált szájhygiénikusok is, kevés az olyan munkahely, ahol dolgozni is tudnának.

Ezzel párhuzamosan a fogászati rendelőkben végzett prevenciót is

jobban kellene támogatni az elvégzett munka szigorú kontrollja mellett, mert a fogágybetegségek akár 80 százaléka is hatékonyabban lehetne gondozni a fogászati alapellátás keretein belül. Például ha a rendszeres fogköeltávolításért kiemelt összeget kapnának a fogorvosok, több ilyen kezelést végeznének.

A prevenciót mindenki számára elérhetővé kell tenni, ennek megvalósítására külföldön már jól bevált, és itthon is ismert módszer a speciálisan e feladatra felszerelt buszok alkalmazása. Ilyenek rendszerbe állításával az ország legtávolabbi részére is el lehetne jutni, s elvinni oda az orvosi segítséget.

A szájüregi rákos megbetegedések okozta halálozások aránya indokolja a szájüregi daganatszűrés finanszírozásának újragondolását. A legvesélyeztetettebbek a társadalom periferiájára szorult hajléktalankok, akik még kevésbé is juthatnak fogászati ellátáshoz, így esetükben szinte mindig késői a diagnózis. A korán felismert és időben a megfelelő ellátócentrumba küldött eseteknél a beküldő fogorvos premizálásával lehetne a jelenlegi állapoton javítani – írják a szakemberek.

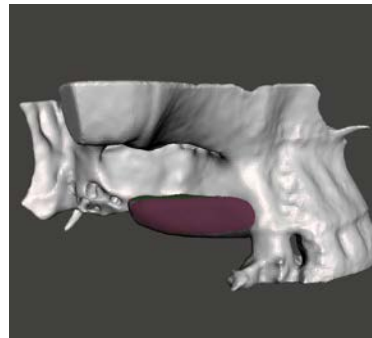
D. A.

Csúcstechnológiával a gyógyulás szolgálatában

Napjainkban egy új fogalommal ismerkedik a páciens és a fogorvos. Olyan eljárást jelöl, ami által lerövidülhet a műtét idő, kevesebb a kellemetlenség és gyorsabban lezajlik a beavatkozás. A neve *individuális csontblokk*, mely koponya CT alapján egyénre szabott, számítógéppel megtervezett csontblokk, amit egy téglatest alakú, steril, humán, yvers csontblokkból faragunk ki, előre tervezett forma alapján. Faragás után újra tisztítják,

sterilizálják, majd albumin fehérjés bevonatot kap, végül liofilizálják. Elkészülte után steril, névre szóló csomagolásban jut el a felhasználás helyszínére.

Az eljárás több lépcsőben zajlik. Már a CBCT felvétel készítése előtt érdemes felvenni a kapcsolatot az OrthoSera képviselőjével. A felvétel készülhet az orvos saját rendelésében, szakmai partnereknél vagy az OrthoSera CBCT centrumainak egyikében.



A megfelelő CBCT megérkezésétől számított három napon belül

elkészül a tervezés, melyet 3D-s, forgatható, virtuális modell formájában küldenek vissza.

A faragást a jóváhagyott terv birtokában kezdik meg. A kifaragott csontblokkot visszajuttatják a gyártó szövetbankba, ahol a bevezetőben leírt módon, 4-6 hét alatt elkészítik. A kész individuális csontblokkot névre szóló steril csomagolásban, előre egyeztetett időpontban szállítják ki a felhasználás helyszínére.

Az eljárás előnye, hogy a terv elkészültével már a beavatkozás előtt megnézhető – térben forgatható, virtuális animáció segítségével –, milyen lesz a kipótoltszontterület. Mivel a csontblokkot kifejezetten a páciens számára tervezik, az tökéletesen illeszkedik az ő saját csontjához és ennek következtében könnyebben megy végbe az átereződés, a műtét terület vérellátása könnyebben helyreáll.

-Révay-



FOGORVOSI és fogászati asszisztensi állás

Állásajánlat, Budapesten nyíló új ultramodern 8 székes rendelőkben

Kiemelt fizetés, juttatások, kedves csapat és inspiráló környezet, szakmai képzések, fejlődési lehetőség, nagy és változatos beteganyag, stabil vállalati háttér.

Ha olyan munkahelyet szeretnél, ami boldoggá tesz, jelentkezz most, küldd el fényképes önéletrajzodat!

petra.kovacs@mindentment.hu

DentalPress

Előfizetési akció
a Dental World ideje alatt!



DENTAL HÍREK+IMPLANTOLÓGIA+FOGTECHNIKA+CAD/CAM

Fizessen elő a 4 kiadványunkra együtt
a kiállítás ideje alatti kedvezményes áron: 15.000 Ft/év

DENTALCOOP PLUS

FOGÁSZATI KERESKEDELEM ÉS SZERVIZ
www.dentalcoopplus.hu

AKCIÓ!

S380TRC

**Hyperion X5
2D/3D
FOV 10 x 10 cm**

Hy-Scan

**Info & szervíz:
+36-20/9565-480**

DENTALCOOP PLUS KFT.
9700 Szombathely, Sárvár utca 12.
Ügyvitel, megrendelés: +36-30/2273-555
tel./fax: +36-94/318-590
info@dentalcoopplus.hu

Hyperion X9 pro
CB3D Scan. FOV
13 x 16 cm

A siker titka: jó szakember jó implantátummal

Az orvosi munka minősége, szakszerűsége, precizitása és a szájhigiéniája a meghatározó tényezők egy sikeres fogbeültetésnél. Az implantátumok széles választéka az egyéni adottságoknak és igényeknek megfelelően képes a legartóbb megoldást nyújtani – vallja dr. Rakics Péter, a szombati Virtuális Implantológia Kongresszus egyik előadója.

– Az általunk tartott workshop alkalmával körbejárjuk az implantációs beavatkozásokkal kapcsolatos legújabb megfigyeléseket. Az előadás célja, hogy sorra vegye mindazon biológiai, fizikai, kémiai hatásokat, melyek befolyásolhatják az implantációnk sikerét. Olyan új lehetőségek után kutatunk, amelyek az implantációs munkafolyamatunkat segíteni tudják és a sikerességünket javítják. Behatóbban foglalkozunk a különböző felépítmények típusaival, rendszerezve ezeket, célunk továbbá, hogy az ebben a témában jártos és kevésbé jártos szakemberek számára jobb áttekintést nyújtsunk a piac által kínált eszközök sokszor kaotikusnak tűnő palettájáról.

– Milyen előnyei vannak az implantációnak? Miért jobb a felépítmény, mint a híd?

– A hiányzó fogakat érdemes mielőbb pótolni, visszaállítva ezzel az elvesztett funkciókat és esztétikát. A funkció mielőbbi visszaállításával a további degeneratív folyamatok egy része megelőzhető. A fog elvesztésével egy időben a fogakat stabilizáló támasztó szövetek, csont- és ín-szövet mennyisége is elveszik. Mielőbbi implantációval (akár a foghúzással egy időben) megelőzhető a környezet szöveti struktúrájának összeesése. A híd-pótlásokkal ellentétben az implantáció nem igényli a fogak lecsiszolását, előkészítését. Az elvesztett fog helyére műgyökeret ültetünk be és ez szolgál horgonyként a pótlás számára. Segíti továbbá a szöveti környezet megtartását is.

– Mennyire biztos megoldás az implantáció?

– Az implantáció manapság rutin beavatkozásnak számít, nagy (90% feletti) sikerességi aránnyal. A jó eredményhez persze az is kell, hogy olyan szakember végezze, akinek megfelelő szaktudása és tapasztalata van ezen a területen, s megbízható minőségű implantátumot válasszunk.

– Ha a páciens azt szeretné, hogy a fogbeültetése biztonságos legyen és hosszú távú megoldást eredményezzen, milyen szempontokat kell figyelembe vennie?

– Mint minden operatív beavatkozásnak természetesen ennek is lehetnek mellékhatásai, melyeket a kezelőorvosnak a beavatkozás elvégzése előtt mérlegelnie kell, és ezeket a pácienssel közösen figyelembe kell venni. Bizonyos betegségek vagy állapotok kedvezőtlenül befolyásolhatják az implantáció sikerességét. Ezek kiszűrése miatt is fontos, hogy körültekintő állapotfelmérés és megalapo-

zott kezelési terv alapján végezzük a beavatkozást. Fontos a szájhigiéniája otthoni fenntartása és az előírt kontrollvizsgálatokon való részvétel is.

– Ha nem ideális a helyzet, mert például régóta hiányzik a fog, és nem elegendő a csontállomány, mi a teendő?

– Ha nem áll rendelkezésre megfelelő mennyiségű befogadó szövet

az implantáció elvégzéséhez, ma már – sok esetben – van lehetőség ezen szövetek regenerálására is. Ezen beavatkozásoknál a feltetelek szigorúbbak és a rizikók már nagyobbak, így körültekintőbb tervezésre és kivitelezésre lehet szükség. Az



egyes páciensek eltérő ínyvastagsága, csontminősége, csontszerkezete, az esetleges csontpótlás szükségessége, a foghiány helye, a készülő fogpótlás típusa mind-mind befolyásolja, hogy melyik implantátum a legjobb választás.

– Milyen garanciákra számíthatnak a betegek a fogbeültetés után?

– A rendelők egyedi garancia politikával dolgoznak, azonban bizonyos gyártók sikertelen implantáció esetére csere-implantátumot bocsátanak rendelkezésre, amivel a beavatkozás megismételhető. Általában ilyenkor a páciensnek ez nem jelent további anyagi terhet.

D. D.

ZEISS

ENDO BOLT.HU
Minden ami a gyökérkezeléshez kell
INFOVONAL: +36 1 240 0027

INGYENES
LIVE DEMO DOCK
ÉS BEER CORNER

FOGASZATIKESZULEK.HU

Dentsply Sirona

TÖBB MINT NAGYÍTÁS!
LÁTOGASSON EL A STANDUNKRA, AHOL A TELJES DENTSPLY SIRONA TERMÉK PALETTA MELLETT ÚJDONSÁGOKKAL ÉS LIVE DEMO ELŐADÁSOKKAL VÁRJUK! HA MEGSZOMJAZOTT SÖRT ÉS PERECET ADUNK AJÁNDÉKBA AZ ENDO BOLT BEER CORNER-EN!



Minden díjat elvitt az USA-ban az a fogászati anyag, amelyet a Herbondent standján már kapni is lehet. Herendi Péter tulajdonos-ügyvezető büszke arra, hogy cége kizárólagos forgalmazója lehet ennek a terméknek, az amerikai Bisco fogászati anyagainak.

Búcsúzik a Győztesek győzteseinek mestere



Makó János fogtechnikusmester

Elköszön a Dental World egyik legnépszerűbb programjának, a Győztesek versenyének főszervezője, ötletgazdája, Makó János fogtechnikusmester. Idén utoljára volt motorja a kilenc éve megrendezett viadalnak, amely sok fogtechnikus-tanuló pályáját alapozta meg. Az utóbbi években annyi helyre, több mint 20 országba hívták előadást tartani a népszerű szakembert, hogy alig maradt ideje a családra, az itthoni munkákra. A jövő évre szinte már teljesen betelt a nap-tára, a legújabb meghívásokat már csak 2020-ra tudja elvállalni. Itthon eddig több mint negyven fogtechnikai versenyt szervezett, és tartva attól, hogy a következőt már nem tudná

ugyanazzal az energiával, lelkesedéssel összehozni, inkább átadja a stafétát.

„Nagyon büszke vagyok a tanítványaimra, akik közül az egyik, Igor vállalta el, hogy mostantól szervezi a tanulóversenyt” – mondja Makó János, aki hozzáteszi: „Kell a friss energia” – mondja, és azt is megjegyzi: „a kocsit talán még jobban megy egy új motorral”.

De az idei Győztesek versenye még az ő vigyázó szemei előtt zajlott. Idén is 12, korábbi versenyeken helyezést elérő fogtechnikus-tanuló indult. Nehéz megjósolni, hogy a mai eredményhirdetésen melyikük nevét említik majd a legjobbak között, mert mint a szervezők állítják, valamennyien nagyon tehetségesek. És valóban, aki már idekerül, magas színvonalat képvisel, igazolja ezt az, hogy az egyik közösségi oldalra felkerült, a tanulóversenyeken készült munkák több ezer megosztást értek el. És nemcsak Magyarországról érdeklődtek, hanem külföldről, még az USA-ból is töltöttek le képeket. Ahogy a főszervező mondja, a DW Győztesek versenyén készült munkák viszik szét a világban a magyar fogtechnikusok jó hírét.

A kiállítás látogatói között is nagyon népszerű ez a megméretés, hiszen nyílt színen készülnek a versenydarabok, bárki megállhat, kérdegetheti a tanulókat. Idén legtöbbször talán a Gyetvai ikerpár, Livia és Ninett előtt állt meg, hiszen ritkaság, hogy egy testvérpár egyszerre ér el olyan eredményt, hogy elindulhat a Győztesek versenyén. „Ahogy ikreknél szokott, úgy a tehetségek is szétosztódott?” – kérdezte tőlük az egyik látogató. „Nem, a mienk duplázódott!” – válaszolták nevetve, szinte egyszerre a zalaegerszegi Gyetvai lányok. Korábban mindketten állatorvosok akartak lenni, aztán szinte egyszerre döntöttek el, hogy inkább a fogtechnikuspályát választják, és lévén végzősök az álláskeresést is egyszerre kezdték el, és egyszerre találtak ugyanott munkát. A korábbi kerámia-versenyen is egyszerre indultak, igaz azért a dobogónak nem ugyanarra a fokára álltak fel: Livia harmadik, Ninett negyedik lett. „Engem ez egyáltalán nem zavar – mondja Ninett. – Valójában sokkal jobban örülök, ha Livi ér el valamilyen eredményt, sikert, mintha én.” „És, én is ugyanígy vagyok ezzel” – mondja mosolyogva Livia.

-Beb-



A fogászati anyagok terén talán a GC-nek van a legnagyobb tapasztalata, hiszen a japán cég lassan a centenáriumát ünnepli. Az első fogászati cementet a cég alapítói, három vegyészmérnök találta ki a múlt században, és azóta is ismertek az innovatív anyagaikról. Mindezen túl a GC arról is ismert, hogy ők a legnagyobb szponzorai a kiállítás tanulóversenyeinek, és Gáll Marcell cégképviselő szerint valószínűleg ők szervezik a szakmában a legtöbb képzést.

Ez egy gyors, türelmetlen világ



A telt széksorok mögött nagyjából még ugyanannyian álltak is, mint ültek, óriási érdeklődés övezte dr. Voith László bemutatóját, aki az azonnal terhelhető implantátum beültetését mutatta be pénteken délelőtt. Olykor páran még néhány szót is váltottak közben, hol elismerően, hol kétkedően. Volt, aki a minimálisnál is kevesebb vérzésre csodálkozott rá, mások viszont az eljárás széles körben alkalmazhatóságát vonták kétségbe.

– Élő bemutatót végezni, más, mint a saját, otthoni megszokott környezetben dolgozni – mondta Voith László a bemutató után a Today-nek. Hozzátette: ez itt annyira jól sikerült, hogy otthon sem csináltam volna semmit sem másként.

– Ön is mondta a műtét bevezetőjében és a hallgatóság soraiban is kiderült: a kollégáknak ellenérzéseik vannak ezzel a technikával kapcsolatban. Miért van ez így?

– Azért, mert ezt a fajta műtétet nagyon át kell gondolni, hogy kinek csináljuk meg és hová helyezzük be az implantátumokat. Az egyfázisú, tehát azonnali terhelhetőségű implantátum a másiktól, a hagyományos, ínyfeltárással végzett beültetéstől abban tér el, hogy az utóbbinál három-hat hónapig várni kell. Ez nagyon sok idő. Ha megvan a megfelelő csontminőség, csontmennyiség, és a kellő implantátumszám, akkor akár egy hét alatt elkészülhet a teljes fogmú! Viszont ezzel, az élő műtéten is bemutatott beavatkozással nagyon pontosan kell tervezni.

– Amíg néztük a műtétet, többen össze is sügtak körülöttem: hogyhogy nincs vérzés?

– Igen, ez egy trükkös dolog. Az okát pontosan még magam sem tudom, de amikor befúrok ezzel az alacsony fordulatszámú fúróval, több mint valószínű, hogy az ereket valahogy elzárom, és ezáltal elmarad a vérzés. A nagyobb vérzés mindig abból ered, amikor egy szikével belevágunk az ínbe. Itt nincs feltárással, nem kell felválni az ínyt, csak átfúrunk rajta, ezért nevezzük transzgingivális eljárásnak. Az ingyen keresztülfúrva jutunk el a csonthoz.

A beavatkozást CT felvétel után végezzük, de feltétlenül kell hozzá egy bizonyos fokú térlátás. Akinek jó

a térlátása, ránéz egy röntgenképre, utána az ujját mindkét oldalról, tehát palatinálisan is és labiálisan is, az alsó részen linguálisan és buccálisan is ráteszi, két oldalról megfogja a csontot, érzi, hol van a csont? Annak a közepébe kell befúrní! Ehhez kell bizonyos fokú csontmennyiség, egy vékony csontot már én is feltárással implantálok. Itt van jelentősége annak, hogy ki a beteg. Nem lehet akárkinél alkalmazni ezt az eljárást. Mint ahogy implantálni sem lehet akárkinél. Át kell böngetni a kórlapot, ki kell kérdezni a beteget arról, betartja-e a megfelelő higiénés szabályokat? Tudjuk, nem azért szokott az emberek foga elveszni, mert nagyon jól mosnak fogat.

– Messze állunk az igazságtól, ha azt mondjuk: Ez egyfajta iskola, amit bizonyos fogorvosok, bizonyos páciensek esetében tovább tudnak vinni, más fogorvosok, más pácienseknél viszont nem fogják tudni alkalmazni?

– Nagyjából így van. Ha jól emlékszem, az első továbbképzésre még édesanyám mellett vettem részt 1994-ben. Ez egy létező – mondhatni – „régí” iskola, mivel pedig viszonylag nehezebb így implantálni, kevesebben is használják. Mivel pedig nehéz, és az ember az elején óhatatlanul „belefut” néhány hibába, amit elkövet addig, amíg a gyakorlatot megszerzi, többen visszakoznak. Maradnak inkább számkra megszokott, hagyományos eljárásnál.

– A fogorvos szempontjából ez tehát nem egy könnyű dolog. Milyen előnye származik belőle a betegnek?

– Nagyon hamar készen van, nagyon kis traumával jár. Még abban az esetben is, ha extractiót is végzünk, az eljárás egy hónap alatt lezajlik. Ennek végén teljesen terhelhető fogműve van. Amíg az implantátum nincs becsontosodva, az első három hónapban kímélni kell. Ezt követően viszont olyan lesz, mint a saját foga. Ha becsontosodott, szinte kivehetőlen a csontból. A garanciát élethosszig vállalom rá, de ennek három feltétele van. Rendeltetésszerűen használja a páciens, megkívánom a tökéletes szájhigiénét és évente egy alkalommal eljön egy kontrollvizsgálatra.

dr. Révay András

Karrierbörze fogorvostan-hallgatóknak

A Szegedi Tudományegyetem Fogorvos-tudományi Karán tavaly elindult egy Oktatói Kursus, karriertanácsadás hallgatóknak. Dr. Antal Márk fogorvos és a felesége, Antal-Szabó Réka vezetésével november végén már tartottak egy „Karrierbörzét”, ahol a hallgatók találkozhattak leendő munkaadóikkal, olyan cégek képviselőivel, akik alkalmazottakat kerestek. Mivel erre a Dental World-on is van esély, idén ezt a lehetőséget Budapestre is kiterjesztették.

Ilyen Karrierbörze idén is lesz Szegeden, november 23-án oda is várják különböző cégek, fogorvosi rendelők megjelenését, mert így tudnak a hallgatóknak a legjobban segíteni a felkészülésben az álláskeresésre. A felkészítés két féléven keresztül, két kurzus keretében zajlik. Az első félévben megtanulják, hogyan kell egy önéletrajzot, motivációs levelet megírni, hogy az a leendő munkáltatónak megfelelő legyen. Milyen anyagokat gyűjtsenek össze, milyen tapasztalatokra érdemes szert tenniük annak érdekében, hogy ők legyenek a megfelelők a munkaadó számára. A második félévben pedig – amikor már találkoztak a leendő munkáltatóval – praxisvezetés keretében megismerkednek azzal, hogyan működik egy fogorvosi rendelő, magánellátással, finanszírozott ellátással, rezidensképzéssel együtt vagy külön. Betekintést kapnak egy rendelő mindennapi életébe, feladataiba.

A tavalyi programról beérkezett vélemények abszolút pozitívak. A fogorvosi rendelők részéről azt jelezték, hogy nagyon sok értékes emberrel, leendő munkavállalókkal találkoztak, olyan is előfordult, hogy fel is vettek dolgozót a karrierbörzén megismertek közül. Azt tapasztalták, hogy ezek a hallgatók nagyon felkészültek voltak, amikor munkába álltak, tudták használni a szükséges szoftvereket és tudtak kommunikálni a páciensekkel. Ismerték, milyen jogszabályokra kell figyelni, milyen egyéb gazdasági szempontokat kell betartani. A hallgatók pedig azért örültek, mert a magas szintű szakmai képzés mellett olyan pluszt kaptak, amivel könnyebben el tudnak helyezkedni a jövőben. Szó esik ilyenkor arról, milyen egy főnök-beosztott viszony, milyen egy munkavállaló-munkáltató viszony, milyen különböző „stádiumokban” létezhetnek ők mint munkavállalók. Hogyan tudják felépíteni magukat az elkövetkező húsz-harminc évre, milyen fokozatok vannak, amiken nekik végig kell menniük a munkába állásuk kezdetétől, a szakvizsga megszerzéséig – és tovább, egészen a saját rendelő megnyitásáig, odáig, hogy már nekik is saját alkalmazottaik legyenek. Kirajzolódhat előttük az egyéni életút,

hogyan juthatnak el a saját döntéseik révén arra a szintre, amilyen életet szeretnének élni.

Az oktatókat elkísérte a Dental World-re több szegedi fogorvostan-hallgató is, akik Budapesten, Sopronban – vagy más városokban – szeretnének munkát találni. Meghallgattak fogorvos szakmai előadásokat, de körül-

néztek leendő munkavállalói szemmel is. Elmondták: számukra elsőrendű fontosságú, hogy a munkahely kiszámítható, hosszú távon megbízható legyen, nyugodt munkakörnyezetet kínáljon, lehetőséget kínáljon szakmai fejlődésre, továbbképzésre, támogassa a kezdő dolgozó látókörét. Igen fontos még – tették hozzá –, hogy

legyen a fiatal mellett tapasztalt kolléga, akitől lehet és szabad is kérdezni, aki kész a segítségre, válaszadásra. Érdekes volt – hallgatva a fiatalokat –, hogy a munkahellyel kapcsolatos elvárásokról szólva nem a fizetést tették a lista elejére!

- vay-

2018. november 23-án, pénteken, 19 órai kezdettel, ismét lesz Szegeden Karrierbörze, a rendezők javasolják, a leendő munkavállalók iránt érdeklődők jelentkezzenek a fogkarrierborze@gmail.com címen, illetve telefonon (+36-70)-433-0564) Antal-Szabó Rékánál. Információ a Facebook-on is megtalálható: sztefokkarrierborze címen.



OrthoSera DENTAL

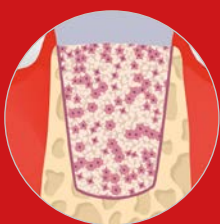
Vérből csont.

Hogyan működik?



BEÜLTETÉS

A BoneAlbumint egy csepp vérrrel összekeverve jól formálható pasztát kapunk, amely Volkmann-kanállal beültethető a csontüregbe. Ha szükséges, zömíthető vagy saját csonttal is keverhető.



ÖSSEJTEK

A humán csont morfológiája és összetétele optimális vázat alkot, míg a magas helyi albumin koncentráció elősegíti az összejteket és ezzel az új szövet növekedését.



ÁTÉPÜLÉS

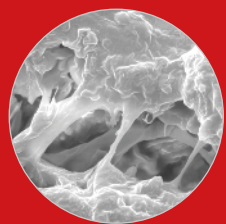
A BoneAlbumin kristályos váza lassú lebomlás során végig kitölti az üreget, amíg az újonnan képződő csontszövet át nem veszi a helyét.



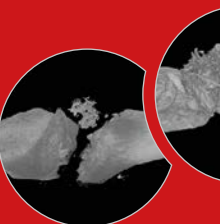
ÚJ CSONT

A teljesen átépült, saját szövetté alakult graft erős és jól terhelhető csontállományt eredményez, amely optimális tartást ad az implantátumoknak.

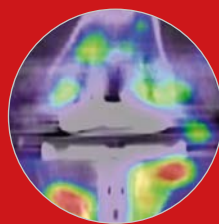
Tudományos eredmények



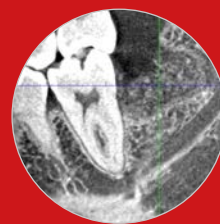
ELEKTRONMIKROSKÓPPAL kimutattuk, hogy a csontvelői összejteket megtapadnak és osztódnak a BoneAlbumin felületén, míg ugyanez a marhacsont vagy a kerámia felületeken alig volt jelen.



ÁLLATKÍSÉRLETEKBEN az albumin bevonat gyorsította a graft beépülését, és ami még fontosabb, magas denzitású, törésnek jobban ellenálló csontot eredményezett.



ORTOPÉDIÁBAN már 2010 óta használják a BoneAlbumint kiterjedt csonthiányok pótlására. Több engedélyezett vizsgálat igazolta a biztonságosságát és hatékonyságát.



KETTŐS VAK humán vizsgálat igazolta, hogy a BoneAlbumin jobban beépül az extrakciós üreg kitöltése során, mint a kontrollként használt marhacsont készítmény.