

BIONIKA

IMPLANTOLÓGIAI HÍRLEVÉL



2012
04
ÁPRILIS

Kúp és
hatszög
kapcsolat



Mikrospirál



Méretstruktúra

Normál



Extra
vékony



Extra
Rövid



Anatómiai
foggyökér
forma



Spirális
csatorna



HAVONTA MEGJELENŐ
PARTNERTÁJÉKOZTATÓ

BIOPLANT
JUBILEUM
NEW VERSION

www.bionika.hu

Bionika Medline Orvostechikai Kft. 3516 Miskolc, Tégla utca 29.

BEKÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Az idén, első alkalommal került megrendezésre a BIONIKA és a FRESH DENTAL közös szervezésében egy az első sorban észak-magyarországi fogtechnikusokat, szájsebészeket és implantológusokat mozgósító fogászati konferencia.

A rendezvénynek április 14-én Miskolc-Tapolcán a romantikus kiserdei hangulatú Hotel Kitty adott otthont, ahol a kombinált implantológiai fogpótlások témája köré csoportosultak az előadások.

A délelőtt 10 órakor kezdődő előadásorozatot a FRESH DENTAL kiváló fogtechnikusa, a többszörös Cirkon Grand Prix nyertes Dozsnyak Tamás nyitotta meg, és „A morfológia fontossága a pótlások szempontjából” témakörét fejtette ki.

Ezt követően a BIONIKA ügyvezető igazgatója Hajdú József tartott előadást.

„BIONIKA fogászati implantátumok alkalmazása a kombinált fogpótlásoknál” című prezentációban szó esett a CORTICAL rendszer sokoldalúságáról, a FLEXIBLE és STABIL implantátumok különleges fej és menetkialakításáról, a COMPATIBLE rendszer felhasználhatóságának területeiről és kompatibilitási előnyeiről, valamint az idén 20 éves évfordulóját ünneplő BIOPLANT JUBILEUM implantátum rendszeréről.

A konferenciát a mosonmagyaróvári székhelyű EURODENT Klinika fogtechnikai laborvezetőjének, Fehérvári Jánosnak a bemutatója zárta „Kombinált munkák tervezése, kivitelezése, elméletben és gyakorlatban a fogorvos és a fogtechnikus szemszögéből” címmel.

A nagyszámú érdeklődőnek és a pozitív szakmai visszajelzéseknek köszönhetően a szervezők úgy döntöttek, hogy minden évben megrendezésre kerül majd a fogászati konferencia, mely már nem csak a régióból, de az ország egész területéről várja majd a szakma minden érdeklődőjét.

A konferencián résztvevő fogorvosoknak és implantológusoknak a BIONIKA 50%-os engedményt biztosít a CORTICAL és a FLEXIBLE implantátum család vételárából, így köszönve meg a meghívottaknak, hogy jelenlétükkel növelték a konferencia presztízsét és színvonalát.

2012. április 17.



Hajdú József
ügyvezető igazgató



BIONIKA
LOCATOR
Compatible
felépítmények

www.bionika.hu +36 20 9644-146



BIONIKA
DELTA FEJ

A NAGY DŐLÉSSZÖG NEM AKADÁLY
0°-tól 45°-ig

NAGY TENGELYELTÉRÉSEKNÉL HASZNALJA
EGYEDI FELÉPÍTMÉNYEINKET.
MINDEN FOGÁSZATI IMPLANTÁTUMHOZ.

+36 20 9644-146
www.bionika.hu

Compatible

Felépítmények
minden
rendszerhez



BIONIKA

+36 20 9644-146

www.bionika.hu



Nyomozás egy ismeretlen ügyben

...avagy a lehetetlent azonnal megoldjuk, a csodákra néhány napot várni kell...

2011 nyarán keresett meg egy hajdani kolléganőm azzal, hogy Angliában élő barátnőjének nagyon régóta húzódozó fogászati problémáját oldjuk meg! Ugyan elveimmel ellenkezik, hogy látatlanban bárkinek, bármit ígérjek, a különleges feladatok mindig is vonzóttak, így igent mondtam.

A szituáció a következő volt: Adott egy 55 év körüli nőbeteg enyhe progéniával és mély harapással; a jobb és bal felső kvadrásokban régi fémkerámia pótlásokkal, melyek széli záródása már erősen kritizálható volt.

A jobb alsó régióban 5, 6 hiány-7 megtartott, rajta régi, szülő fémkerámia korona.

A bal alsó területen az 5,6 helyén 2 gömbölyű záró csavart találtunk, melyek közül főként a hátsó erősen mozgathatóknak bizonyult.

A Rtg felvételen kielégítőnek mondható osseointegráció látszódott, valamint az, hogy a két implantátum tengelye egymással távolról sem párhuzamos (1. kép).

A paciens elmondása szerint 11 évvel ezelőtt kerültek be, kb.: két hónapig rögzített fogpótlás volt rajtuk, majd ez meglazult, s mikor visszament a kezelő orvoshoz, ő egyszerűen csak eltávolította a koronákat, behelyezte ezeket a zárócsavarokat, majd praxis eladásra hivatkozva egyszerűen

magára hagyta a beteget problémájával. Aki egészen addig nem is foglalkozott ezzel, amíg barátnője szájában meg nem látta azt a kombinált fogpótlást, ami arra készítette, hogy eljőjön hozzánk és ugyan ilyen megoldást kérjen rágóképessége helyreállítása végett.

A konzultációra szánt idő rövidsége miatt és óvatosságból döntöttünk úgy, hogy leghelyesebb, ha az implantátumok felülvizsgálatát és esetleges eltávolítását Angliában végezteti el.

Mint utóbb kiderült a paciens megtalálta régi orvosát, aki megállapította, hogy az implantátumokat nem kell eltávolítani, hiszen rögzítettségük kielégítő, de nem rögzített fogpótlást javasolt, s mint utóbb kiderült készített, hanem kivehető, amely a későbbiekben hozzánk visszatért beteg elmondása szerint nyomta, hetente eltört, nem tudta megszokni.

Summa-summárum 2012 januárjában, ugyanabban az állapotban kaptuk vissza a pacienst, mint 2011 nyarán elengedtük (leszámítva a 47 fogba került gyökértömést, mely kifogástalan volt, de túlzott elővigyázatosságból azt tanácsolták a paciensnek, hogy ne tetessen rá hidat, mert nagyobb teherviselésre nem alkalmas).

A protetikai rehabilitációt felül kezdtük.

Mindkét régi fémkerámia hídját lecseréltük; az alattuk talált pillérek kifogástalan állapotban voltak, így a státus gyakorlatilag nem változott.

A bonyodalmak alul kezdődtek!

Először is meg kellett győzzük a pacienst, hogy 47 foga alkalmas lesz hosszú távon híd pillérnek; mivel a régi korona eltávolítása után ez már nyilvánvalóvá vált, ide is elkészült a híd.

Hátra volt még a legnehezebb a bal alsó régió és a rendelkezésre álló idő vészesen fogyott!

Persze, amíg a fent leírt munkálatok folytak a szájüreg egyéb régióiban, addig sem télenkedtünk a tekintetben, hogy kiderítsük, hogy egyáltalán milyen implantátumokkal állunk szemben (passport nem állt rendelkezésre!), és találjunk ugyan olyan vagy velük kompatibilis rendszert.

A paciens segítségével kapcsolatba léptünk E-mailben kinti kezelőorvosával, megtudtuk, hogy „Dentos” típusú implantátumokat kapott egykor, amit manapság csak Indiában gyártanak.

A kolléga állítása szerint a rendszer kompatibilis a Nobel Biocarrel, sajnos ez nem így volt.

Végső elkeseredésemben fordultam Dr. Kádár Lászlóhoz, az ő útmutatása alapján jutottam el a BIONIKA céghez.

Innentől az események felgyorsultak!

Hajdú József a BIONIKA ügyvezető igazgatójának a tanácsára először „kiszereztük” az egyik amúgy is mozgó zárócsavart (2. kép), illetve csapos lenyomat vételi módszerrel (Uniklip gyökércsap+Oranwash) megpróbáltuk lemintázni az implantátum belvilágát (3. kép).



1. kép Behelyezett implantátumok, gömb fejfel



2. kép Az implantátumokról információ szolgáltató fej részek



3. kép Az implantátumok belsejéről készített minták

Az elküldött lenyomat, csavar és Rtg alapján a BIONIKA kiváló munkát végzett.

Készítettek egy-egy köztes elemet, mely külső hexagonális rendszerűvé alakította át az implantátumokat.

Ezáltal hasonlóvá váltak a Brönemark implantátumokhoz.

Ezek csavarmenettel illeszkedtek a hüvelyekbe, belsejükből szintén csavarmenettel befogadására szolgáló üregrész biztosította az átmenőcsavar helyét, amely a további



1. ábra

csomópontot rögzítette (1. ábra).

A tengely eltérés miatt a 36 felépítmény már tengelykorrekcióval készült (4. kép).

Az így kialakított csomópontról zárt kanalas módszerrel vetünk mintát. (Zéta+Oranwash)

Külön kulcs is készült műanyagból (Pattern resin), mely biztosította, hogy a csomók a megfelelő pozícióban kerüljenek szájba.

Mivel nem csak az implantátumok egymáshoz viszonyított helyzete, hanem a megmaradt természetes fogaktól való távolsága sem volt szabványos, illetve az a tény, hogy 11 évig

terhelés nélkül voltak, tehát az igazi teherbíró képességükről vajmi kevés fogalmunk volt; valamint szem előtt tartva azt az elvet, hogyha egy mód van rá ne készítsünk vegyes elhorgonyzású rögzített fogpótlást; vezetett arra a megoldásra, hogy a 33, 34 fogakra és a 35, 36 implantátumokra külön készültek a híd részek, persze szoros kontaktponttal (5. kép).

A képeken látszik, hogy a helyre állítás során törekedtünk némi harapásemelésre is, ezzel, valamint az éjszakai harapás emelővel, melyet kivételesen nem a felső, hanem az alsó fogívről készítettünk el, a maradék természetes fogazat védelmét próbáltuk megerősíteni.

Információink szerint a paciens jól van, szorgalmasan hordja a harapás emelőt és boldog, hogy mindent meg tud rágni, a 6. képen látható kész fogakkal!

A fentiekben leírtak nemcsak az én érdemem.

Ezúton szeretnék köszönetet mondani a BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft-nek, ezen belül Hajdú József ügyvezető igazgatónak, fogtechnikusaimnak: Langó Zoltánnak és Széphalmi Csabának, hogy a beteg szájában lévő számomra ismeretlen implantátumokra, ezt a procedúrát sikeresen le tudták bonyolítani!

Dr. Takács Krisztina
fogszakorvos



4. kép Az implantátumba behelyezett egyenes és tengelykorrekciós fejek



6. kép Az elkészült fogak



5. kép A fogakra és az implantátumokra épített különálló hidak



ECO

www.bionika.hu

Cone & hex & cylinder

79€

Implantátum
 + fej (mintavételi is)
 + fejrögzítő csavar
 + zárcsavar



BP Ínyformázó fej (Pitt-Easy, Bioplant kompatibilis) Ø3,25 Ø3,75 Ø4,1 Ø4,9 Ø6,5

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



5 000 Ft helyett csak
4 500 Ft



BP Univerzális fej (Pitt-Easy, Bioplant kompatibilis) Ø3,25 Ø3,75 Ø4,1 Ø4,9 Ø6,5

Fej magasság: 10 mm



10 000 Ft helyett csak
8 500 Ft



BP Univerzális fej, ferde 15° (Pitt-Easy, Bioplant kompatibilis) Ø3,25 Ø3,75 Ø4,1 Ø4,9 Ø6,5

Fej magasság: 10 mm



12 000 Ft helyett csak
9 600 Ft



RP Ínyformázó fej (Replace kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



7 000 Ft helyett csak
6 300 Ft



RP Univerzális fej (Replace kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



16 000 Ft helyett csak
13 600 Ft



RP Univerzális fej, ferde 15° (Replace kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



20 000 Ft helyett csak
16 000 Ft



CA Ínyformázó fej (Ankylos kompatibilis) Ø3,5 Ø4,5 Ø5,5 Ø7,0

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



7 000 Ft helyett csak
6 300 Ft



CA Univerzális fej (Ankylos kompatibilis) Ø3,5 Ø4,5 Ø5,5 Ø7,0

Fej magasság: 10 mm



16 000 Ft helyett csak
13 600 Ft



CA Univerzális fej, ferde 15° (Ankylos kompatibilis) Ø3,5 Ø4,5 Ø5,5 Ø7,0

Fej magasság: 10 mm



20 000 Ft helyett csak
16 000 Ft



ST Ínyformázó fej (Straumann, Sin-octa kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



6 000 Ft helyett csak
5 400 Ft



ST Univerzális fej (Straumann, Sin-octa kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Fej magasság: 10 mm



15 000 Ft helyett csak
13 500 Ft



ST Univerzális fej, ferde 15° (Straumann, Sin-octa kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Fej magasság: 10 mm



19 000 Ft helyett csak
15 200 Ft



BL Ínyformázó fej (Straumann BoneLevel kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



7 000 Ft helyett csak
6 300 Ft



BL Univerzális fej (Straumann BoneLevel kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Fej magasság: 10 mm



18 000 Ft helyett csak
15 300 Ft



BL Univerzális fej, ferde 15° (Straumann BoneLevel kompatibilis) Ø3,3 Ø4,1 Ø4,8

Fej magasság: 10 mm



22 000 Ft helyett csak
17 600 Ft



NA Ínyformázó fej (Nobel Active, Nobel CC kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



5 000 Ft helyett csak
4 500 Ft



NA Univerzális fej (Nobel Active, Nobel CC kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0

Fej magasság: 10 mm



16 000 Ft helyett csak
13 600 Ft



NA Univerzális fej, ferde 15° (Nobel Active, Nobel CC kompatibilis) Ø3,5 Ø4,3 Ø5,0

Fej magasság: 10 mm



20 000 Ft helyett csak
16 000 Ft



CL Ínyformázó fej (CamLog, TRI-Log kompatibilis) Ø3,3 Ø3,8 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



5 000 Ft helyett csak
4 500 Ft



CL Univerzális fej (CamLog, TRI-Log kompatibilis) Ø3,3 Ø3,8 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



10 000 Ft helyett csak
8 500 Ft



CL Univerzális fej, ferde 15° (CamLog, TRI-Log kompatibilis) Ø3,3 Ø3,8 Ø4,3 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



15 000 Ft helyett csak
12 000 Ft



BR Ínyformázó fej (Brånemark kompatibilis) Ø3,3 Ø3,75 Ø4,0 Ø5,0 Ø6,0

Sulkus magasság: 2 mm
4 mm
6 mm



7 000 Ft helyett csak
6 300 Ft



BR Univerzális fej (Brånemark kompatibilis) Ø3,3 Ø3,75 Ø4,0 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



16 000 Ft helyett csak
13 600 Ft



BR Univerzális fej, ferde 15° (Brånemark kompatibilis) Ø3,3 Ø3,75 Ø4,0 Ø5,0 Ø6,0

Fej magasság: 10 mm



20 000 Ft helyett csak
16 000 Ft



REKLÁMLEHETŐSÉG PARTNEREINK SZÁMÁRA

3000 szakember láthatja!

REKLÁMFELADÁS!

hajdu@bionika.hu

+36 20 9644-146



FRESH- DENTAL



HIGH-TECH CIRKONIUM

AmannGirrbach-Ceramill
MALL CAD-CAM

Ha esztétika,
akkor Freshdental!

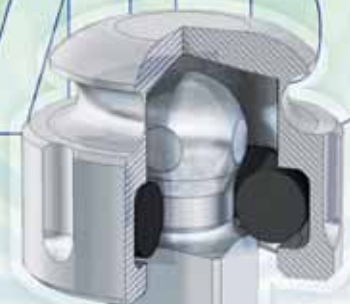
MINDEN IMPLANTÁTUM RENDSZERHEZ



Fresh-Dental Szolgáltató Kft.
Fogtechnika Labor
3508 Miskolc, Jegenyés u. 22.
+36 46/304-236
info@freshdental.hu
www.freshdental.hu

Micro Dental Implant

MDI



Compatible

www.bionika.hu





BIONIKA

IMPLANT SHOP

WEBÁRUHÁZ



MEGNYILT!

www.bionika.hu
www.implantshop.eu