

BIONIKA

IMPLANTOLÓGIAI HÍRLEVÉL



Cortical

IMPLANT SYSTEM

2011
10
OKTÓBER

Bionikus csavarforma

Kúpos kapcsolat

Mikromozgás mentes

Centralizált erőátvitel

Platform switching

Önkompressziós

Önmetsző menet

Cortical Level



**A LEGSTABILABB ÉS
LEGTERMÉSZETESEBB
GYÖKÉRFORMA**

HAVONTA MEGJELENŐ
PARTNERTÁJÉKOZTATÓ

www.bionika.hu

BEKÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Mint azt már az előző hírlevelünkben is írtuk a BIONIKA Implantológiai Hírlevél eddig havi rendszerességgel jelent meg, hogy Önöket szolgálja -hivatásának megfelelően- újabb és újabb fejlesztéseink ismeretetésével. Az eltelt félév tapasztalata, hogy elértük célunkat: egyre többen ismerik és használják termékeinket, és nő a bizalom a BIONIKA márkanév alatt forgalmazott implantátumok iránt.

A hosszúra sikerült nyári szünetet követően, továbbfejlesztettük kiadványunkat, mely során első sorban tudományos igényvel megdupláztuk terjedelmét. Így szeretnénk lehetőséget biztosítani minden olyan érdeklődő számára akik a tudományos publikálás ezen formáját választják.

Ennek a célkitűzésünknek a megerősítése érdekében, a BIONIKA Cortical Implantációs Rendszerrel is olvashatnak partnereink. Továbbá bemutatjuk a Compatible Rendszerünket, mellyel azon felhasználóknak szeretnénk segíteni, akik első sorban egyedi, speciális megoldásokat keresnek.

Gyakorló implantológus olvasóinktól továbbra is azt kérjük, hogy osszák meg implantológiai munkájuk tapasztalatát partnereinkkel. Ön is jelentkezzen leendő szerzőink sorába!

2011. október 01.

Hajdú József
ügyvezető igazgató

BIONIKA

LOCATOR Compatible felépítmények



www.bionika.hu

+36 20 9644-146

REPASSZIVÁLÁS

Kihullott
implantátumainak
felületét
újrapassziváljuk!
bruttó 4000 Ft/db



www.bionika.hu
+36 20 9644 146

VARRHATÓ ÍNYFORMÁZÓ FEJ

MINDEN IMPLANTÁCIÓS RENDSZERHEZ



www.bionika.hu +36 20 9644-146

BIONIKA
DELTA FEJ



A NAGY DŐLÉSSZÖG NEM AKADÁLY
0°-tól 45°-ig
NAGY TENGELYTÉRÉSEKNEL HASZNÁLJA
EGYEDI FELEPÍTMÉNYEINKET,
MINDEN FOGASZATI IMPLANTÁTUMHOZ.
+36 20 9644-146
www.bionika.hu

FRESH-DENTAL

Az életút esztétikája

20 évvel később...



20 évvel korábban...



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

www.freshdental.hu

BIONIKA



CortiLog Implant System

www.bionika.hu +36 20 9644-146

DentalWorld2011
október 13-15.

A **BIONIKA** szeretettel várja
a kedves érdeklődőket az

A128

számú standon.

5 éves a BIONIKA Cortical rendszer

A BIONIKA Medline Kft. hagyományaihoz híven, folyamatosan megújítja termékstruktúráját.

Csúcstechnológia alkalmazásával nemcsak a termékek fejlesztésére, hanem a gyártástechnológia korszerűsítésére is nagy hangsúlyt helyezünk.

Kiváló orvos-mérnök együttműködés révén született a Cortical fogászati implantátum család is 2006-ban.

Erre az adott indítást, hogy az egyik tulajdonos részére aktuálisá vált fogpótlás elvégzése, aki saját maga részére tervezte meg ezt az implantátumot. Így ebből a típusból az első 7 darab neki került beültetésre, melyek azóta is problémamentesen funkcionálnak.

Dr. Miskolci Sándor tapasztalataira építve, a megfogalmazott igényből, mely a legelfogadottabb elvi megfontolásokra épült, napjainkra a Cortical egy korszerű érett rendszerré vált. A Cortical legfőbb jellemvonásai az összefoglaló ábránkon olvashatók. Ezek közül kiemeljük, a felépítmények kúpos kapcsolatát, melyet 1989

óta használunk különböző rendszereinknél, leginkább hatszög elfordulás gátlással társítva.

Az implantátum menetkialakításának jellegzetessége pedig egy olyan kettős rádiuszos menet, mely epsilon formájú, innen kapta az epsilon menet elnevezést.

A nagy menet emelkedés és a nagy menet mélység komoly stabilitást kölcsönöz az implantátumnak primeren is. Ezen kúpos csavarmenet jól tömöríti a csontot, így az esetek nagy részénél előtömörítés szükségtelen.

A Cortical felületstruktúráját a jól bevált 1989 óta alkalmazott „BioTiS” eljárásunkkal alakítottuk ki. Ennek lényege, a tisztaság, melyet egy összetett savazási és elektrokémiai tisztítási folyamaton keresztül valósítunk meg. Ezen immár klasszikusnak mondható eljárásunkkal felületkezelt implantátumok, a több mint 20 éves tapasztalataink szerint rendkívül jól csontosodnak. Ez a tapasztalat megállja a helyét az egyfázisú csavarokra épülő - a beültetést követően 3-5 napos sebgyógyulást kivárva -, terhelésnek kitett fogművek esetén is.

Az implantátum rendszer legnagyobb előnye, az egyszerűség, mely sokoldalúsággal párosul.

A legbonyolultabb esetekre is gyári fejek állnak rendelkezésre, melyek a NORMÁL méretű 3,5-6 mm átmérő-

jú implantátum tartományban azonos kapcsolódási mérettel illeszkednek. Kevés csont esetén jól használhatók az EXTRA RÖVID (6-7 mm hosszú) implantátumok, illetve az EXTRA VÉKONY (átmérő 3 mm) belső illeszkedésű csavarok.

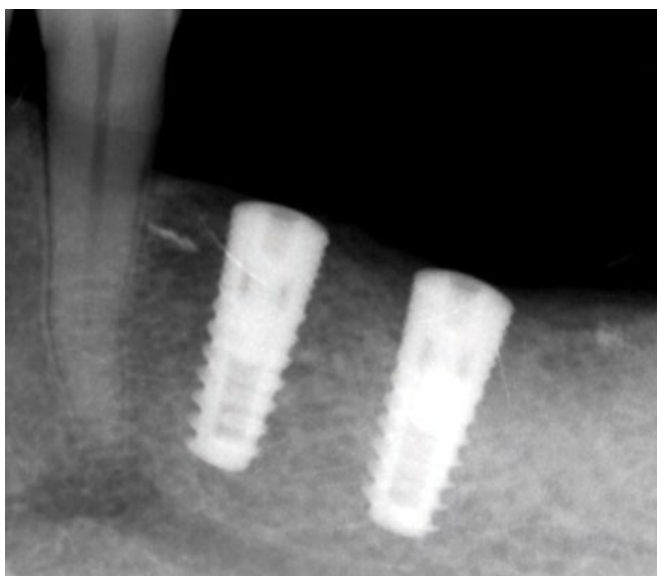
A BIONIKA mint hazai gyártó, nem csak előre gyártott, hanem egyedi jelleggel tervezett felépítményekkel is segíti a felhasználókat, mint ahogy ez az igények alapján kiderült, nagy sikerrel. Például lehetőség van, 0-45 fokos implantátum beültetési szög esetén is megfelelő megoldásra.

Nagy erőfeszítést teszünk annak érdekében, hogy határainkon kívül is piacépes európai színvonalú csomagolási kultúrát valósítsunk meg.

Az alkalmazott hármas csomagolás fő eleme egy víztiszta műanyagból fröccsöntés technológiával előállított bliszter doboz, melyet gyógyszeripari alumínium bliszter fólia zár le. Ebbe helyezzük a záródugóval lezárt implantátumot tartalmazó üvegcsét.

A külső csomagolódoboz esztétikus megjelenésű és a méretstruktúrához igazodó színkóddal van ellátva.

A Cortical Fogászati Implantátum Rendszert ajánljuk mindazoknak, akik lépést kívánnak tartani a fogászati implantológia fejlődésével, és valódi, utolérhető garanciát várnak el a gyártótól.





BIONIKA

Cortical[®] IMPLANT SYSTEM

Kúpos kapcsolat: Hex@con

A mérnöki gyakorlatban már jól bevált, legtökéletesebb illeszkedést biztosítja. A **Cortical** implantátumnál 30 fokban kúpszöveget használunk, mely mikro mozgás mentes erőtvitelt eredményez, és kedvező feltételeket nyújt a pontos nyitott vagy zárt kanalas mintavételhez, még nagyobb szögeltérések esetén is.

Cortical Level:

Műtéti tapasztalatok hosszú távon azt bizonyítják, hogy az implantátum bennmaradási esélyét lényegesen javítja ha a corticalis szintre illetve az alá (0,5-1 mm-re) kerül behelyezésre az implantátum felső pereme.

Platform switching:

A felépítmény kapcsolódó átmérője kisebb mint az implantátum csonthoz kötődő külső része. A légyszövet így rázár a csontfészkek és az implantátum érintkezési felületének bemenő nyílására, letakarva, leszigetelve azt, mint egy tömítőgyűrű.

Kúpos, spirálisan mikrobarázdált corticalis felület:

A több bekezdésű mikrobarázdált spirális felület a corticalisba kapaszkodva, jelentős teherviselő elemként funkcionál, mind a primer, mind a későbbi fázisban. Ez a kúpos tömítő, önzáró menet struktúra, elősegíti a dinamikus erőhatások levezetését, és biztosítja a mikro mozgás mentes állapotot, a gyors beépüléshez.

Root-forma, nagy menetemelkedésű spongiosa menet:

A menet - kúposágának és nagy menetemelkedésű, nagy menetmélységű, önmetsző kialakításának köszönhetően - csonttömörítő hatással rendelkezik. Ez által lehetőség nyílik arra, hogy igény szerint akár azonnal terhelhető legyen az implantátum.



+36 20 9644-146

www.cortical.hu

Felhasználóbarát kompatibilitás

Az elmúlt 20 évben különböző orvoscsoportokkal együttműködve több, mint 30 implantációs rendszer kifejlesztésében vettünk részt nemzetközi, és hazai szinten, melyek közül számosat jelenleg is gyártunk.

A fejlesztések során állandó probléma volt, hogy a korai implantátumok nem voltak standard rendszerek, ezért a protetikuskok nehezen tudtak eligazodni közöttük. A sokféleség számos technikai problémát vetett fel nem csak a beültetésnél, de a fogmű elkészítésénél is. Ezek megnövelték az előállítási oldalon a költségeket, amelyek az implantátumok árában is érezhetőek voltak.

A szakértőinkkel együttesen igyekeztünk megfogalmazni a különbözőségekből



kből eredő kockázatokat, melyekkel nap, mint nap találkozunk. Például - talán kifejtünk se kell - az abból eredő problémát, hogy a többrészes implantátumok átmenő csavarjainak a kulcsnyílása geometriáját, méretét tekintve is igen sokféle a legelterjedtebb rendszerek esetében. Ha csak a hatszög kulcsokat nézzük, ezek között a leggyakrabban előforduló méretek 1mm, 1,2mm, 1,25mm, 1,27mm, 1,3mm, 1,67mm... Ezért arra törekedtünk, hogy egységsítsük a cégünkönél gyártott átmenő csavarokat, hatszögnyílást és a behajtó kulcsokat.

Számos olyan példát említhetnénk mely esetekben 20-30%-kal olcsóbb lett a gyártás az egységsítés követ-

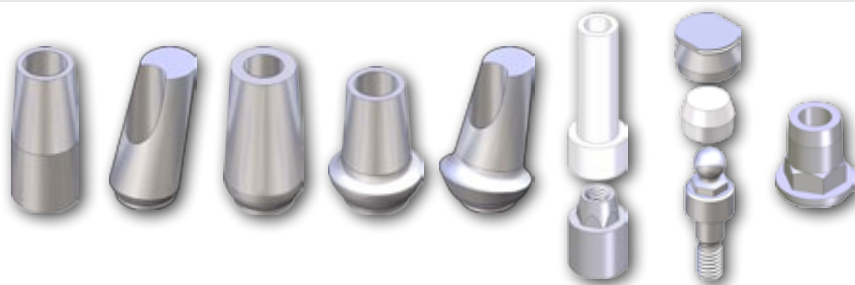
keztében. Ez tükröződik az árainkban is, ha összehasonlítjuk más implantációs rendszerekkel.

A sokféleség csökkenésével nőtt az egy gyártási ciklus alatt megtermelt darabszám, ami a minőség javulását is hozta magával.

Többször találkoztunk olyan problémával is, amit nem lehetett orvosolni a klasszikus rendszerekkel, és egyedi megoldásokra volt szükség. A „nagy” rendszerek ezt a rugalmasságot nehezen vagy egyáltalán nem tudták biztosítani felhasználóik számára. Ez is hozzájárult a COMPATIBLE rendszerünk kifejlesztéséhez.

Tehát ez a kettősség, a kompatibilitás szem előtt tartása, és az egyre gyakrabban megjelenő egyedi, testre szabott megoldások igénye hozta létre a BIONIKA COMPATIBLE felépítmény családot.

Felépítmény felsőrész típusok:



Keskeny fej, egyenes Keskeny fej, ferde Univerzális fej, kúpos Anatómiai fej, egyenes Anatómiai fej, ferde Stégfej Patent fej Cirkon alap

Platform típusok:



Menet típusok:



- Az igények azt mutatták, hogy szinte minden rendszernél szükséges keskeny felépítmény, egyenes és szögöntött változatban, melyeket leginkább ideiglenes fogművekhez alkalmaznak.
- Az esztétikai igény fejlődése hozta magával az anatómiai felépítmény formákat, szintén egyenes és szögöntött kivitelben.
- Az esetek 70%-ban azonban kielégítő megoldást eredményeznek az univerzális implantátum fejeink. Ezért ez vált a legkedveltebbé a piacon.
- Továbbá egyre szélesebb körben használják a kivethető fogpótlások

számára a különböző gömbfejes megoldásainkat (OT-CAP, O-ring).

- A fejlődés egyre bonyolultabb fogmű megoldásokat hozott, így kedvelté kezdenek válni a fogtechnikusok által önthető hidak. Ehhez nagy segítséget nyújtanak a különböző kivitelű stég fejeink (kiegészítő műanyag elemmel).
- A robbanásszerűen megjelenő cirkon technika hozta magával a cirkon alapok igényét, melyeket minden rendszerhez nagy választékban biztosítani tudunk.
- Természetesen a kompatibilis megoldásként ajánlani tudunk más igénynek jobban megfelelő formákat is, melyek lehetőséget adnak nagy szögeltérések korrekciójára, így például a fordított kúp formájú BIONIKA Trapéz fej, és a 45°-os korrekciót is biztosítani képes előnagyolt BIONIKA Delta fej.
- További példaként említhetjük a kompatibilis termékeink sorába a keskeny és széles varrható ínyformázó fejeket, valamint a lokátor felépítményinket.
- Természetesen minden fej típusnál az implantátum platform típusokat figyelembe véve igényelhetők Platform Switching (PS) változatok is.

Ahány rendszer annyi féle műszerkészlet a piacon. Ez jelentős költséget jelent a fogorvosok és a kereskedők számára. Továbbá keveredés is adódhat a műtéti stressz közben.

Partnereink közül többen kérték, hogy alakítsuk rendszereinket a meglévő általános műszerkészleteikhez, olyan minimális változtatásokkal, ami feltétlenül szükséges ahhoz, hogy alkalmazni tudják implantátumainkat. Így alakult ki a BIONIKA UNIVERZÁLIS műszerkészlet, amely minden BIONIKA rendszer beültetésére alkalmas, valamint számos más ezzel kompatibilis rendszer is beültethető vele.

A felépítményeken kívül nagyon sokfajta implantátum fejlesztési igényt is igyekszünk kielégíteni, melyek legjobban megfelelnek egy-egy gyakorlott implantológus személyes elvárásainak, illetve testre szabott módon a beteg adottságainak.

HAJLÍTHATÓ NYAK

BIONIKA
FLEXIBLE

06 20 9644 146
www.bionika.hu



REKONSTRUKCIÓS ÁLLCSONT LEMEZEK www.bionika.hu



www.bionika.hu
Y3 VELOŐRSZEG

KERESSE A PÁRJÁT!

a **DentalWorld2011** egész területén

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. egy hasznos kis játékkal szeretné Önt meglepni! A kiállítás különböző helyszínein találkozhat a Compatible termékcsaládunk játékos kártyáival. A kártyákon látható felépítményekhez keresse meg a megfelelő technikai implantátumot, és az A128-as számú standunkon beválthatja a párokat! Vagy postai úton, a www.bionika.hu weboldalon található levelezési címre is elküldheti a kártyákat!



ÍNSZALAG RÖGZÍTŐK

www.bionika.hu
+36 20 9644-146
+36 20 9644-146



GENOCEPHALICUS VELOŐRSZEG

www.bionika.hu