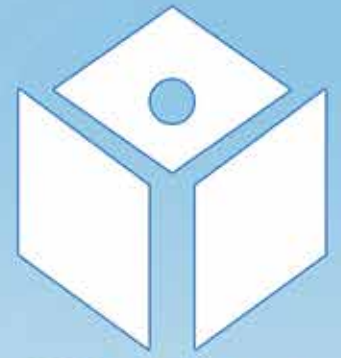


BIONIKA

IMPLANTOLÓGIAI HÍRLEVÉL



2012
10
OKTÓBER

EGYÜTT, AMI KELL!
ECO pack

Multifunkcionális
felépítmény

Implantátum tartó

Implantátum
behajtókulcs

Mintavételi fej

Csiszolható
felépítmény

ECO Implantátum

Cortical Level
Platform switching

Önmetsző és önkomp-
ressziós, kúpos menet

Korai terhelhetőség

Zárócsavar

Baktériummentes
illeszkedés

Fejcsavar

Nagy szilárdság,
hosszú élettartam

5 éves
az ECO

www.bionika.hu

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

BEKÖSZÖNTŐ

Tisztelt Olvasó!

Ezúton üdvözli Önt ismét a BIONIKA Medline Kft. a nyári szünet után. Októberi hírlevelünk legsarkalatosabb témája az ECO implantátum rendszerünk, amely immáron ötödik születésnapját ünnepli.

Nagy boldogsággal tölti el a cég vezetését, illetve dolgozóit az a tény, hogy az ECO implantátummal sikerült meggyőznünk fogorvos partnereinket, termékeink precíz kiviteléről, kiváló minőségéről és kivívunk elégedettségüket. Az öt évvel ezelőtt kifejlesztett ECO szisztémánk helyes irányvonalát semmi nem bizonyítja jobban, minthogy más implantátumgyártó cégek is igen hasonló konstrukcióval álltak elő, az utóbbi időben.

Azzal tudtuk gazdaságossá tenni az ECO rendszert, hogy egy csomagolásban adjuk az implantátumot a zárócsavarral és egy multifunkcionális fejjel, amely jelentősen lerövidítheti az implantáció folyamatát. Ezt a konstrukciót azért nevezzük multifunkcionálisnak, mert a fej nem csak az implantátum tartója a csomagolásban, hanem gépi behajtó vagy racsnis nyomatékkulcs segítségével kulcsbetétként biztosítja az implantátum behajtását a csontba. Ezen túl alkalmas pozíció-helyes mintavételre, valamint legfontosabb funkcióként becsiszolható felragasztható fogmú megtartásához.

Az ECO rendszerünk további nagy előnye a nagyfokú felületi tisztaság, mely általában az implantáció sikerének kulcsa. Mindezt speciális, húsz éve alkalmazott felületkezelési technológiánk biztosítja. Természetesen az ECO implantátumok sikeréhez hozzájárul a folyamatosan továbbfejlesztett, nagy pontosságú gyártástechnológia, melynek alapját a legkorszerűbb CNC gépeinken túl mérnökeink szaktudása adja.

A célunk továbbra is az, hogy Partnereink és leendő Partnereink igényét a jövőben is maximálisan ki tudjuk elégíteni, mint ahogy azt tettük a korábbi évek során, folyamatos fejlesztéseinkben, mint például az immár öt éves ECO implantációs rendszerünk Partnereink teljes megelégedésére.

2012. október 1.



Hajdú József
ügyvezető igazgató

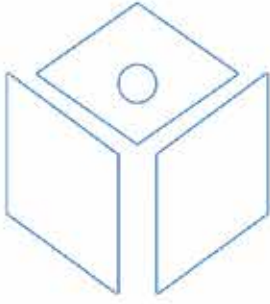


HAJLÍTHATÓ NYAK

BIONIKA

FLEXIBLE

06 20 9644 146
www.bionika.hu



BIONIKA

www.bionika.hu +36 20 9644-146



BIOPLANT JUBILEUM
NEW VERSION



**HIGH-TECH
CIRKONIUM**

AmannGirrbach-Ceramill
MALL CAD-CAM

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

www.freshdental.hu

Ha esztétika,
akkor Freshdental!

Felhasználóbarát kompatibilitás Cirkon technológia

A BIONIKA együttműködve a FRESH-DENTAL Fogtechnikai Kft.-vel, kiterjesztette kutatási és fejlesztési tevékenységét a korszerű fogászati anyagok - úgy, mint a cirkónium és a préskerámia -, fogtechnikai alkalmazására. Ennek eredményeként a FRESH-DENTAL legmodernebb AmannGirrbach kerámia megmunkáló gépén, lehetőség nyílik minden fogászati implantátum típushoz nagy szilárdságú szőlőkoronák és hidak elkészítésére HIGH-TECH Cirkóniumból.

A biztonságos törésmentes megoldásokra törekedve a BIONIKA fejlesztői, a legjobb megoldásként, nagy pontossággal gyártott, titán alapra készített konstrukciókat preferálják.

A FRESH-DENTAL kiemelkedően igényes munkáját példázza a fogtechnikai versenyeken való sikeres részvétele. Így például 2010-ben, Dozsnayk Tamás a Cirkon Grand Prix, Hungary első helyezettje lett. A FRESH-DENTAL munkacsoportja, ezt az eredményt 2011-ben is megismételte.

Egy forgalmazó megkeresése után, a BIONIKA megkezdte a préskerámia alapok minden implantátum típusra való adaptálását is. A préskerámia konstrukciók nagy előnye az, hogy a kisebb szilárdsági igények esetén a korona színezhető módon egy darabból készülhet, tehát nincs szükség közbenső elem alkalmazására, mint a cirkóniumnál.

Felhasználóbarát kompatibilitás Csontpótlás

A fogászati orvostechnikai eljárások fejlődése a legkülönbözőbb szintetikus anyagok kutatását és alkalmazását indította meg. Ezzel szemben, igen sok implantológus kutató orvos a saját csont alkalmazását célzó megoldások híve maradt. A páciens csípőjéből vagy lehetőség szerint az állcsontból nyert természetes, saját csontszövet megfelelő beépítéséhez, a BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. megoldotta a titán háló és a megfelelő csontcsavar gyártását.

A titán háló vastagsága 0,2mm, és a perforáció 1mm átmérőjű furatos kivitelű. A háló illetve önállóan az áthelyezett csont rögzítéséhez igen vékony nagy szilárdságú titán ötvözetből készülő csavarok szolgálnak.

Ajánlott csavar átmérők: 1,2mm és 1,4mm.

A leggyakrabban alkalmazott hosszmereteket: 8mm, 10mm és 12mm.

A szükséges műszerezettség rendkívül egyszerű.

Költségkímélésként, ha az alkalmazó implantológus már rendelkezik hasonló eszközökkel, akkor az implantációhoz szükséges csavarokat annak megfelelően áttervezzük. Például így fordult elő több esetben, hogy a csavarfej kulcsnyílását átalakítottuk, annak érdekében, hogy az orvosnak ne kelljen újabb beruházásra költenie.



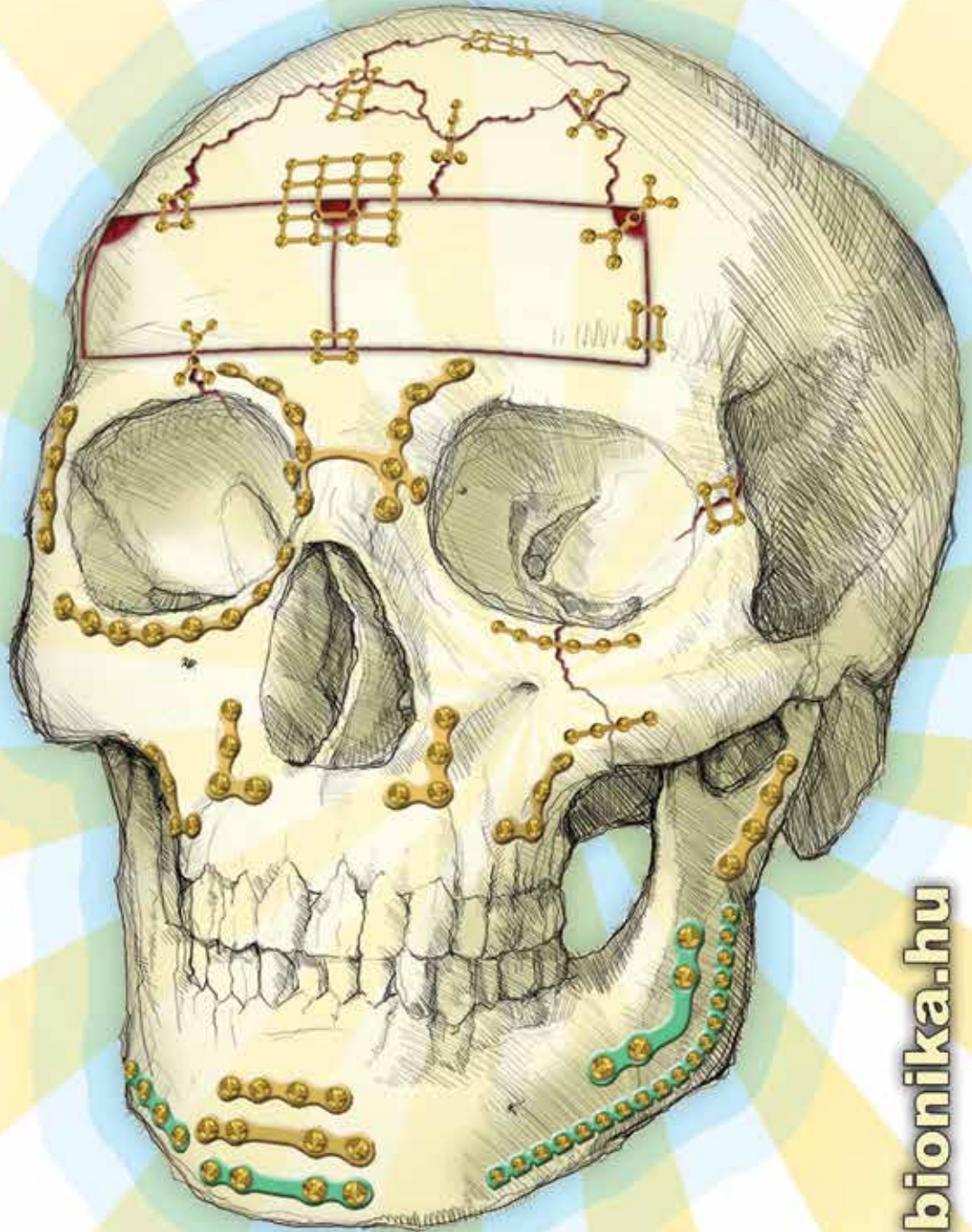

**Csontcsavarok
és csavarhúzók a
csontátültetéshez**

www.bionika.hu +36 20 9644-146



BIONIKA

Fejsebészeti lemezek



06 20 9644 146

www.bionika.hu



Felhasználóbarát kompatibilitás 20 éves Jubileum

Mint ahogyan azt már korábbi számunkban is megjegyeztük 1992-ben, az az 20 éve megszületett az első magyar titán csavar fogászati implantátum rendszer, mely az ORKI-tól forgalmazási engedélyt kapott. Ez volt a BIOPLANT márka-névű BIONIKA által fejlesztett és gyártott implantátum. Ezen rendszer legújabb verziója továbbra is megtartja legfontosabb tulajdonságait:

- Kúpos kapcsolat az implantátum és a fejrész között, ahol a pozicionálást hatszög biztosítja (conehex illeszkedés).
- Az implantátum csavar, nagy menetemelkedésű nagy menetmélységű, önkompressziós gyökérforma.
- A felső szakaszon mikromenettel illeszkedik a kortikálisba.
- A csavartest háromnegyed szakaszán hármasspirális csatorna fut, mely megkönnyíti az implantátum fészek formázását, és meggátolja a legkritikusabb gyógyulási fázisban a kicsavarodást.
- A rendszer kiegészítésre került vékony 3mm átmérőjű és rövid 6mm és 7mm méretű csavarokkal.

A felépítmények és a protetikai elemek követik a már legkorszerűbb a világon leginkább elterjedt konstrukciós megoldásokat, törekedve a kompatibilitásra, annak érdekében, hogy a fogorvos mindig a legalkalmasabb eszközökkel dolgozhasson.

Felhasználóbarát kompatibilitás Egyedi felépítmények

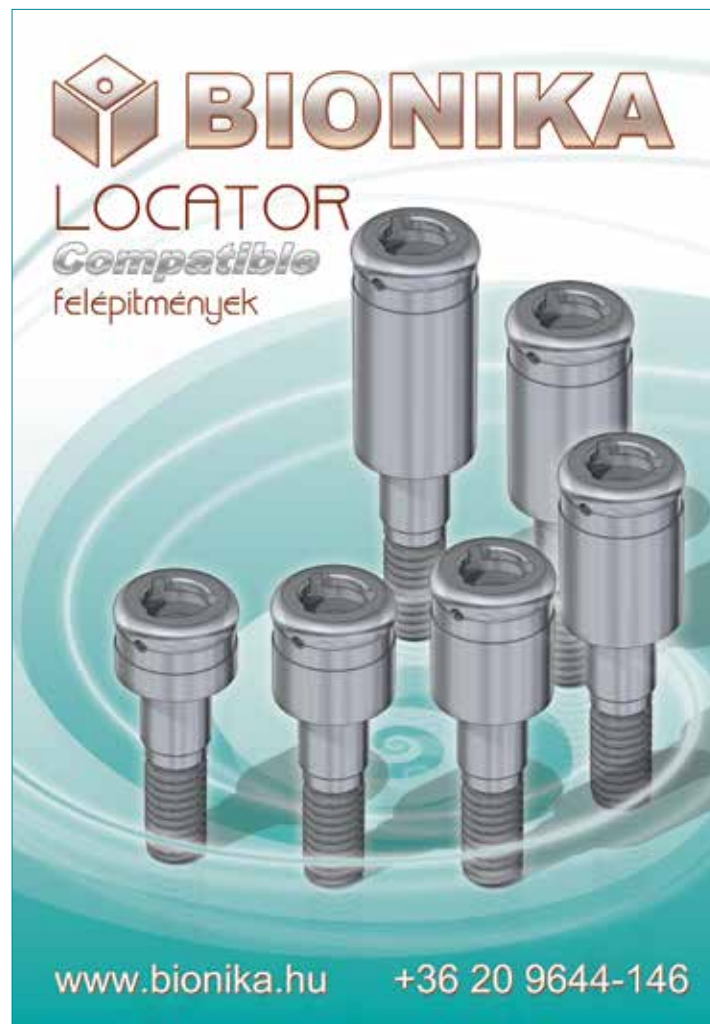
Az implantológusok, különösen a protetikával foglalkozó fogorvosok igényének megfelelően gyakran egyedi implantátum felépítmények válnak szükségessé.

Ez leginkább abban az esetben jelent gondot, ha a beteg külföldről érkezik, mint fogászati turista, szájában az implantátumokkal és a már korábban implantáló orvos nem adott számára kellő útmutatást a későbbiekre vonatkozóan. Ha ismert az implantátum típusa, mérete, abban az esetben is igen gyakori az, hogy a gyári felépítmények nem adnak megnyugtató megoldást.

Az sem elhanyagolható, hogy a magyar árviszonyok, még egyedi jelleggel is kedvezőbbek, mint külföldön, azonos - vagy jobb - minőségű munka mellett.

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. fejlesztői és fogorvos partnerei kidolgoztak egy olyan eljárást, mely rendkívül egyszerű módon, minden implantátum típus esetén segítséget tud nyújtani ezen technikai gondok áthidalásában.

Legkorszerűbb számítógép vezérlésű titán megmunkáló gépeink és mérnökeink a forgalmazói árszint alatt, akár másnapra, harmadnapra képesek előállítani a beteg esetében legalkalmasabb felépítményt.



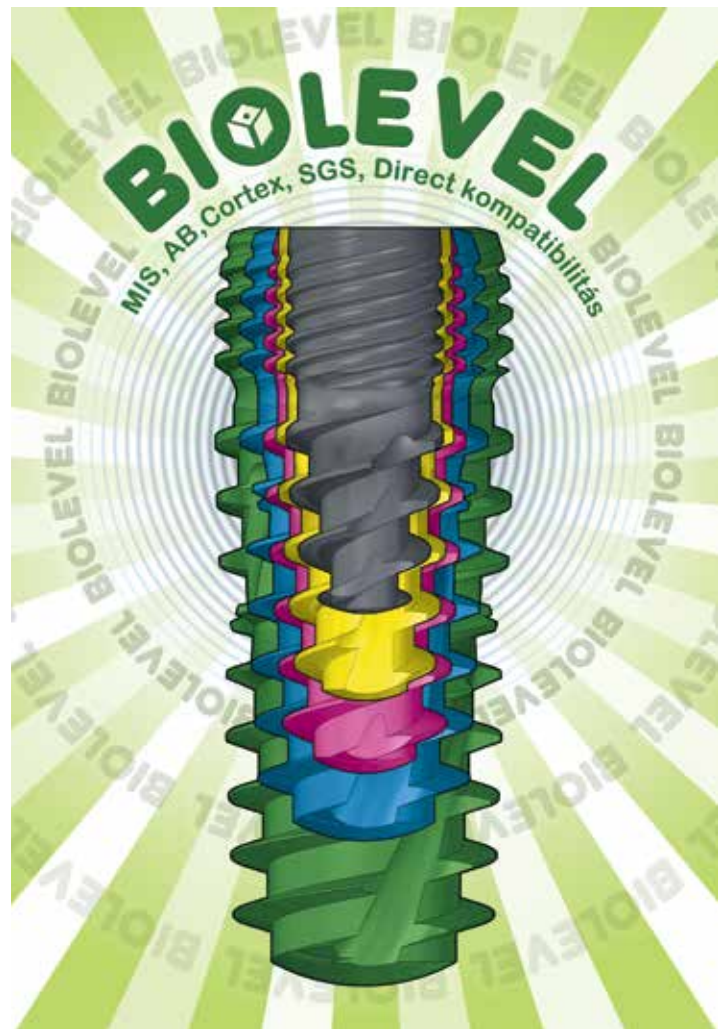
Felhasználóbarát kompatibilitás Egy a sok közül

Igény merült fel a fogorvosi és implantológusi gyakorlat során egy széles sávú kompatibilitásra a fogászati implantátumok között. Így került kifejlesztésre a BIOLEVEL implantátum család, melyet multifunkcionális fejjel forgalmazunk.

Több gyártó, köztük németországi, amerikai, izraeli, stb. cégek törekvésén is látszik az a megfontolás, hogy lehetőleg közel azonos kapcsolat legyen az implantátum és a felépítményeik között, melyet a legegyszerűbb módon lehet alkalmazni. Csak Magyarországon 10 fölött van azon implantátumok száma melyek a következő alapvető tulajdonságokban jó közelítéssel megegyeznek egymással:

- 90 fokos kúpos illeszkedés, hatszög elfordulás gátlással (6Lt 2,4mm - 6Lt 2,45mm)
- Nagy menetemelkedés és menetmélység, önkompresziós, önmetsző menetforma
- Mikrobarázda, mikromenet az implantátum kortikálissal kapcsolódó felső szakaszán
- Spirális horony az implantátum test nagy részén
- Beépített Platform Switching

Természetesen ezen implantátum rendszerek egyedi sajátosságokkal is rendelkeznek, melyek megkülönböztetik egymástól. Ebbe a sorba tartozik a kiemelkedő minőségű BIOLEVEL implantátum család, gyártói áron.



Felhasználóbarát kompatibilitás Gyors és flexibilis

Gyors és flexibilis, de ne várjon csodákat. A SPEEDY implantátum arra való, amire tervezték!

Ez egy olyan implantációs rendszer, melyet gyors rögzítési feladatokra fejlesztettek, és továbbfejlesztettek többen is, mint például több évtizeddel ezelőtt az ORALTRONICS cég és a BIONIKA. Napjainkban is kedvelt formája, és eszköze a gyors implantációt alkalmazóknak.

A BIONIKA az ORALTRONICS BIKORTIKÁLIS csavarjai és a BAUER csavarok alapján fejlesztette ki ezt a konstrukciót, melyet 1992-ben SLIM néven jegyeztek be az ORKI-nál. Az ORALTRONICS négyszög hasáb keresztmetszetű fejkialakítása helyett, mi a BAUER típusú - jobban bevált - kúpos négyszögben végződő fejrészt alakítottunk ki, galléros (vállas) kivitelben. A csavarmenetben jelentkező különbség pedig abban mutatkozik meg, hogy a menetárok rádiuszos kiképzésű (a nagyobb átmérőknél is), mely jobban alkalmazkodik - a szögleteshez képest - a szervezet biológiai adottságaihoz.

A SPEEDY rendszert elsődlegesen ideiglenes implantátumként ajánljuk, de végleges fogmű megtartására is alkalmas konstrukció lehet, a beteg adottságait figyelembe véve.



Compatible

Felépítmények
minden
rendszerhez



BIONIKA

www.bionika.hu

