

A BIONIKA 3D Builder titánháló Dr. Becsky Áron szakmai tanácsadásával került kifejlesztésre.

SZAKMAI VÉLEMÉNY

Implantátum zárócsavarral is rögzíthető BIONIKA 3D Builder titánháló gyakorlati felhasználásához

A mindennapi gyakorlatban enossealis implantátum beültetése kapcsán gyakran kényszerülünk valamilyen csontpótlásra. Laterális augmentációról beszélünk, ha a processus alveolaris szélessége nem elegendő az implantátum befogadására és ezért csontpótlásra kényszerülünk. Ha a csontvolumen elegendő megfelelő primer stabilitás kialakítására, de az implantátum - általában vesztibuláris- oldala csonttal nem fedett, akkor a fedetlen titánfelszínt valamilyen autológ vagy alloplastikus csontpótló anyaggal kell fedni. Az így bepótolt augmentátum beépüléséig gondoskodni kell annak nyugalmáról, helyben tartásáról. Erre a célra léteznek a piacon az implantátum zárócsavarjával rögzíthető perforált titánhálók. Az augmentátum szervülése szempontjából -mind gyógyulási időben, mind pedig csont konzisztenciában - egyértelműen a legjobb eredményre vezet a saját spongiosa forgács használata, a tisztán alloplastikus és az alloplastikus-autológ anyag keverékekkel szemben. Hátránya viszont az előző kettővel szemben, hogy a gyógyulási idő alatt (3 hónap) a tisztán saját csont augmentátum jelentősen veszíthet volumenéből, így az eredetileg crestalisán beültetett és augmentált implantátum relatíve supracrestalissá válhat.

Az eddig használható titánhálók külön köztidarakok és plusz alkatrészek nélkül nem voltak alkalmasak az augmentátum túltöltésére, ezáltal a volumen involúció kompenzálására. Ezt a hiányosságot küszöböli ki a Bionika 3D Builder, mely lehetővé teszi az implantátum relatív subcrestalissá való „túlaugmentálását”. Így az implantátum tiszta autológ spongiosa forgács beépülése esetén is crestalis helyzetű lesz az összeintegrációs idő elteltével és a titán háló eltávolítása után.

A fenti tapasztalatom alapján, a technika jelenlegi állása szerint, a legjobb megoldásnak tartom és ajánlom minden implantológus figyelmébe, az implantátum zárócsavarjával is rögzíthető, BIONIKA Medline Kft. által gyártott 3D Builder titánháló mindennapi gyakorlati alkalmazását, az implantációval egy időben történő csontpótlásra.



Debrecen, 2017.05. 10.


Dr. Becsky Áron

fog- és szájbetegségek szakorvosa,
konzerváló fogászati és fogpótlástani szakorvos
dentoalveolaris sebész, a MAFIT aktív tagja

3D BUILDER TITÁNHÁLÓ CSONTPÓTLÁS IMPLANTÁCIÓVAL EGYÜTT



 **BIONIKA**

www.bionika.hu

www.implantshop.hu info@bionika.hu +36 70 670 6875

A 3D Builder membránok alkalmazása

- 1 „A” típusú membrán háló
- 2 Csontpótló anyag
- 3 Implantátum

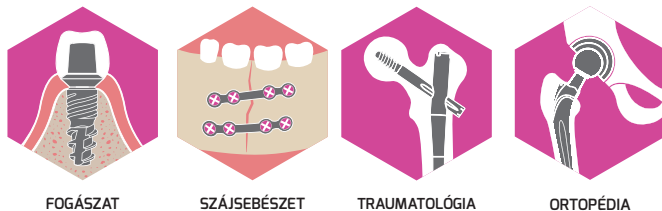
- CSONTPÓTLÁS IMPLANTÁCIÓVAL EGYÜTT
- EGYSZERŰ RÖGZÍTÉS IMPLANTÁTUM ZÁRÓCSAVARRAL
- ERŐS, DE KÖNNYEN HAJLÍTHATÓ
- KIVÁLÓ BIOKOMPATIBILITÁS

Vállalat

A BIONIKA Medline Orvostechnikai Kft. 1989-ben alakult. 30 éves tapasztalattal rendelkezünk az orvosi műszer és implantátum fejlesztésben, gyártásban és kereskedelemben.

A BIONIKA, mint kutató, fejlesztő, gyártó és forgalmazó egyaránt jelen van a fogászat, szájsebészet, traumatológia, ortopédia és rehabilitáció orvos-szakmai területein.

Célkitűzésünknek és felfogásunknak megfelelően nagy jelentőséget tulajdonítunk a „BIONIKA” szónak, mely egy olyan tudományos gondolkodást jelöl a biológia, a technika és az elektronika határmezsgyéjén, amely ötvözi e három területet a kutató, fejlesztő munkánk során.



Klinikai és technológiai tapasztalatok: Sikereinkhez hozzá járul a klinikai és technológiai tapasztalatok folyamatos feldolgozása, ötvözése és hasznosítása a fejlesztésben, visszacsatolva egészen a gyártóbázisig. Itt születnek a vevői igényeknek legjobban megfelelő megoldások, konstrukciók, melyeket folyamatos fejlesztés alatt tartunk.

Fejlesztés: A BIONIKA tulajdonosai nagy hangsúlyt fektetnek a folyamatos termék és technológiai kutatásokra, fejlesztésekre. Termékeinket orvosok és mérnökök szoros együttműködésével fejlesztjük, mely által biztosítani tudjuk azok folyamatos világszínvonalú minőségét és gyakorlati használhatóságát egyaránt.

Minőség: A vevőink által elvárt minőséget a harmonizált Európai Uniói jogszabályok szerinti tervezés, gyártás és minőségirányítás garantálja. A BIONIKA Medline Kft. az EN ISO 9001 és az ISO 13485 minőségirányítási rendszer szerint működik. Termékeink CE jellel rendelkeznek.

Garancia: Az implantátum beültetést követően - a csontosodási folyamat kockázatát a BIONIKA magára vállalva - az ok-okozati összefüggésektől függetlenül - a vásárlást követő egy éven belül, cseregaranciát biztosítunk. Egyébként termékeinkre hosszú távú, 5 éves garanciát adunk.

www.bionika.hu • mobil: +36 70 670-6875

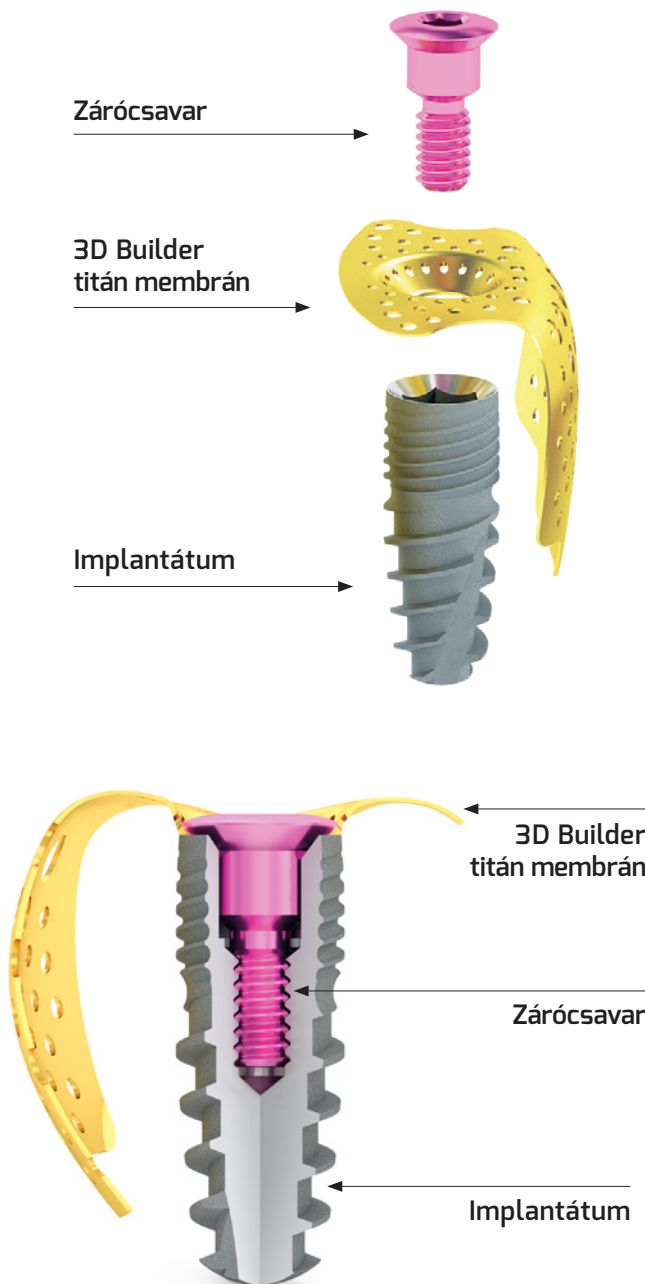
BIONIKA Medline Kft • 3516 Miskolc, Téglá u. 29. • info@bionika.hu • www.implantshop.hu

A 3D Builder titánháló alkalmazása

Zárócsavar

3D Builder
titán membrán

Implantátum



3D Builder
titán membrán

Zárócsavar

Implantátum

Formák

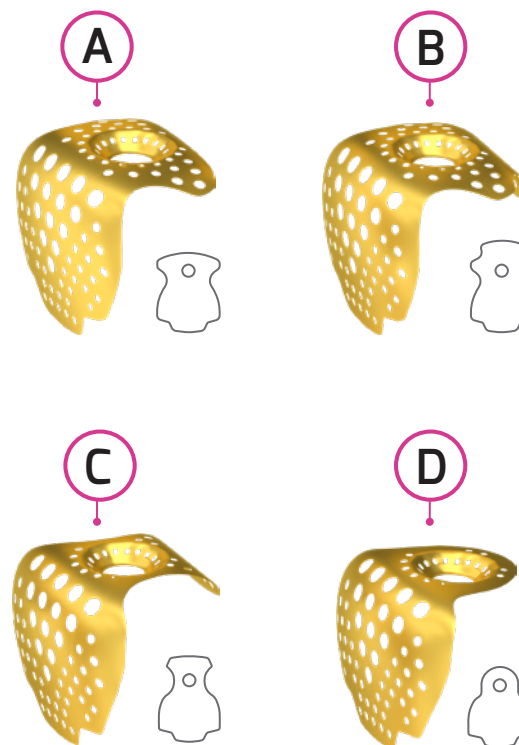
A 3D Builder titánháló általában egy foghelynél történő csontpótlásra alkalmas. Négy geometriai (A, B, C, D) formában.

A típus: Az implantált csontszakaszon az implantátum teteje és egyik oldala felőli csontpótló anyag megtartására alkalmas.

B típus: A szélesebb állcsontgerincen és az oldalsó szakaszon történő csontpótlás megtámasztására használható.

C típus: Az állcsontgerincen és mindkét oldali állcsontszakaszon behelyezett csontpótló anyag megtartására szolgál.

D típus: Az egyik oldali állcsontszakasz és szűk (két fog közötti) gerincen történő csontpótló anyag rögzítésére ajánlott.



**3D Builder titánhálóinkat domborított
kivitelben forgalmazzuk!**