Osgide®

MEMBRANĂ DE ELECȚIE ÎN

REGENERAREA TISULARĂ GHIDATĂ (GTR)

ŞI REGENERAREA OSOASĂ GHIDATĂ (GBR)

Os**gide**® este o membrană bioresorbabilă cu funcție de barieră pentru utilizarea în regenerarea tisulară ghidată (GTR) şi regenerarea osoasă ghidată (GBR).

Membranele resorbabile Os**gide**® sunt utilizate pentru a proteja materialul de substituție osoasă şi contribuie la regenerarea osoasă a defectelor osoase parodontale şi augmentarea osoasă. Os**gide**® este o membrană de o puritate foarte înaltă, de origine porcină, fabricată în cadrul unor procese controlate şi standardizate şi constă într-o rețea de fibre de colagen şi elastină.

Membrana creează un mediu de protecție în zona afectată, care favorizează regenerarea osoasă, reprezentând o barieră împotriva migrării țesutului moale şi asistând la creşterea internă a celulelor osteogene din interiorul defectului osos. Rețeaua de fibre a membranei Os**gide**® previne migrarea materialului de substituție osoasă şi conferă stabilitate mecanică în regiunea ce urmează a fi reconstruită.

AVANTAJELE Os**gide**®

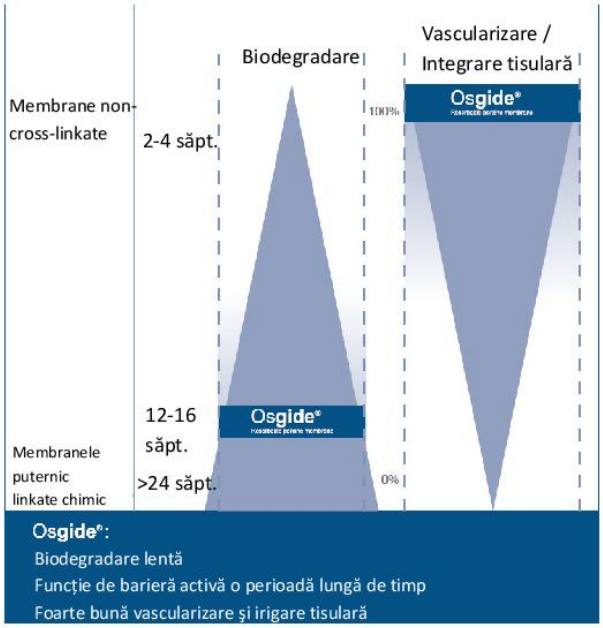
Ca urmare a proceselor de fabricație sofisticate, membrana Os**gide**® are următoarele avantaje:

- Siguranță terapeutică ridicată, datorită funcției garantate de barieră
- Biocompatibilitate excelentă şi compatibilitate celulară
- Plasticitate foarte bună
- Rezistență crescută la rupere
- Combinare ideală cu diferite materiale de substituție osoasă
- Aplicare facilă

CRUCIAL – FUNCȚIE GARANTATĂ DE BARIERĂ!

Os**gide**® este o membrană bioresorbabilă, astfel încât nu este necesară o a doua procedură chirurgicală pentru îndepărtarea membranei. Pentru membranele resorbabile, stabilitatea este cu mult mai importantă în comparație cu degradarea. Multe studii arată că, pentru membranele de colagen non-cross-linkate, de multe ori, funcția de barieră este garantată numai pe o perioadă scurtă de timp şi poate varia foarte mult.

Din acest motiv, a fost acordată o mare importanță reproducerii în timpul fabricării Osgide a stabilității ridicate, păstrându-se în același timp o bună integrare tisulară şi vascularizare pentru o membrană non-cross-linkate. Datorită procesului lent de biodegradare al membranelor Os**gide**®, funcția de barieră nu este întreruptă prematur, rămânând activă mai mult de 12 săptămâni. Acest lucru a fost demonstrat în studii comparative cu alte membrane non-cross-linkate.



Grafic modificat de Rothamel D, F Schwarz, M Sager, M Harten, Becker J: Biodegradarea diferitelor membrane de colagen cross-linkate: un studiu experimental pe șobolani. Clin. Implantologie orală. Res. 16, 2005; 369-378

UTILIZARE FACILĂ

De asemenea, membrana Os**gide**® este sigură şi uşor de manevrat în stare umedă şi poate fi decupată cu foarfeca sau cu bisturiul în funcție de mărimea defectului. Cu o singură membrană pot fi tratate mai multe defecte, în funcție de mărimea acestora.

Datorită stabilității mari, membrana nu se rupe. Nu se lipeşte şi se adaptează în mod ideal la țesuturi şi la materialul de substituție osoasă utilizat. În consecință, economisiți timp prețios!

UTILIZAREA MEMBRANELOR PENTRU AUGMENTARE OSOASĂ

Utilizarea membranelor cu funcție de barieră a devenit o procedură clinică standard pentru regenerarea tisulară ghidată (GTR) şi regenerarea ososa ghidată (GBR). Pentru a realiza un tratament de augmentare osoasă de succes, specialiştii recomandă utilizarea membranelor cu funcție de barieră în combinație cu materialele de substituție osoasă.

Studiile ştiințifice au demonstrat faptul că se formează o cantitate mai mare de os în urma porcesului de regenerare osoasă, iar rata de supraviețuire a implantului este mai ridicată în cazul utilizării membranelor. În SUA, Administrația Alimentelor şi Medicamentelor (FDA) recomandă utilizarea membranelor în dezvoltarea osoasă pentru a preveni migrarea materialelor de substituție osoasă.





CE SE ÎNTÂMPLĂ ATUNCI CÂND SE RESOARBE Osgide®?

Membrana Osgide® inițial este integrată în țesutul învecinat şi resorbită prin intermediul proceselor proprii organismului. În timpul acestui proces de resorbție nu se eliberează nici un produs toxic de degradare.

Aceasta nu va duce la eliberarea de substanțe nocive, cum ar fi substanțele cross-linkate sau la schimbări ale valorii pH-ului care pot fi observate în cazul utilizării membranelor din polimeri sintetici.

ESTE Osgide® LINKATĂ CHIMIC?

Nu, nu există legături chimice cross-linkate în structura membranelor Osgide®. În literatura de specialitate, legăturile chimice puternice cross-linkate sunt asociate cu o incidență crescută de dehiscențe.

ESTE POSIBILĂ CONFUNDAREA FEȚELOR MEMBRANEI ÎN MOMENTUL APLICĂRII?

Nu, membrana Osgide® are două fețe diferite, care nu pot fi confundate între ele. Partea fină trebuie poziționată înspre mucoasă pentru a contribui la vindecarea țesuturilor moi şi pentru a preveni migrarea materialului de augmentare în regenerarea tisulară ghidată (GTR).

Partea rugoasă este poziționată înspre os şi serveşte ca ghid pentru osteoblaste în regenerarea ososa ghidată (GBR) şi permite dezvoltarea rapidă a grefei osoase.

ESTE NECESARĂ HIDRATAREA SAU SPĂLAREA MEMBRANELOR Osgide® ÎNAINTEA UTILIZĂRII?

Nu, membrana Osgide® este foarte hidrofilă şi se umezeşte în câteva secunde. Osgide® nu este cross-linkate. Din acest motiv, aceasta nu conține reziduuri potențial toxice care ar putea rezulta în urma unui proces chimic de cross-linkare.

MEMBRANELE Osgide® TREBUIE UTILIZATE NUMAI ÎMPREUNĂ CU ANUMITE MATERIALE DE SUBSTITUȚIE?

Membranele Osgide® pot fi utilizate în combinație cu toate materialele de substituție osoasă şi os autolog disponibile pe piață. Pentru a obține un suport favorabil inserării implanturilor dentare se recomandă utilizarea în combinație cu materialul de substituție osoasă Osbone®.

Dimensiunile disponibile ale membranelor Os**gide**®

Membranele Os**gide**® sunt ambalate în blister-e duble şi sunt disponibile în următoarele dimensiuni:

Număr articol	Dimensiuni	Cantitate
9000703040	30 mm x 40 mm	1 membrană Os**gide**®
9000702530	25 mm x 30 mm	1 membrană Os**gide**®

