

OSSIX[®] Plus

Ossifizierende Kollagen-Barrieremembran

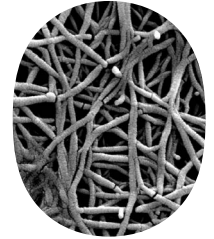
Für geführte Knochen- (GBR) und Geweberegeneration (GTR)

Basierend auf der klinisch erprobten GLYMATRIX[®] Technologie

OSSIX® Plus – Ossifizierende Kollagen-Barr

Basierend auf der GLYMATRIX® Technologie

GLYMATRIX ist eine Kollagen-Vernetzungstechnologie, ähnlich dem natürlich stattfindenden Glykationsprozess im menschlichen Körper. Die klinisch erprobte Technologie verwendet Zucker, um Kollagenmoleküle zu vernetzen, wodurch eine Kollagenmatrix entsteht, die bioprogrammierbar ist und maßgeschneidert werden kann, um Produkte mit unterschiedlichen physikalischen Eigenschaften und individueller Langlebigkeit zu liefern.



OSSIX Plus Funktionen und Vorteile

OSSIX Plus ist eine (leicht) resiliente, resorbierbare Kollagen-Barrieremembran:

- Erhält die Barrierefunktion über ca. 4-6 Monate aufrecht
- Widersteht der Degradation bei Exposition über ca. 3-5 Wochen
- Sehr gutes Handling, passt sich den Defekten an und zeigt gute Gewebeadhärenz
- Aus porcinem Ursprung, verfügt über sehr gute Biokompatibilität



Achten Sie auf dieses charakteristische Fischgrätmuster auf beiden Seiten des Materials

OSSIX Plus ist für die Anwendung bei GBR- und GTR-Verfahren vorgesehen

- Kammaugmentation für spätere Implantatinsertion
- Gleichzeitige Kammaugmentation und Implantatinsertion
- Kammaugmentation um Implantate herum, die an Stellen mit vorgezogener Extraktion eingesetzt wurden (verzögerte Implantation)
- Kammaugmentation an Implantaten, die unmittelbar in die Extraktionsalveolen eingesetzt wurden
- Alveolarkammerhalt nach Zahnextraktion(en)
- Über das Fenster beim lateralen Sinuslift
- An Implantaten mit vertikalem Knochenverlust, der aufgrund einer Infektion entstand, nur nach zufriedenstellendem Debridement und wenn ausreichende Desinfektion der Implantatoberfläche erreicht werden kann
- Bei intraalveolären Knochendefekten um die Zähne herum
- Zur Behandlung von Rezessionsdefekten zusammen mit koronal verschobenem Lappen
- An Furkationsdefekten an mehrwurzeligen Zähnen

Bitte lesen Sie vor Gebrauch und für zusätzliche Informationen zu Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweisen und Vorsichtsmaßnahmen die Gebrauchsanleitung durch.

OSSIX Plus ossifizierende Barrieremembran Langzeitergebnisse: 13 Jahre nach der Operation



Laterale Kammaugmentation

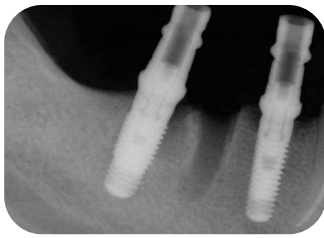
*L-R: Vor der Operation, Verfahren und 13 Jahre nach der Operation
Mit freundlicher Genehmigung von Bach Le, DDS, MD, FICD, FACD*

Barrierefunktion für GBR- und GTR-Verfahren

Barrierefunktion mit echter Ossifikation

Unter Ossifikation versteht man die Bildung von Knochen, die Umwandlung eines Zustands in eine knöcherne Substanz. OSSIX Plus ist die einzige, ossifizierende Barrierefmembran.

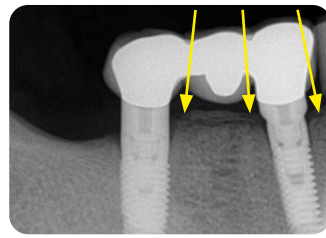
Langzeitwirkung auf die Knochenbildung



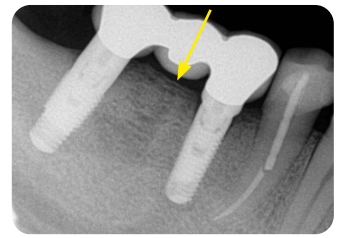
8/2011



1/2012



12/2015



8/2016

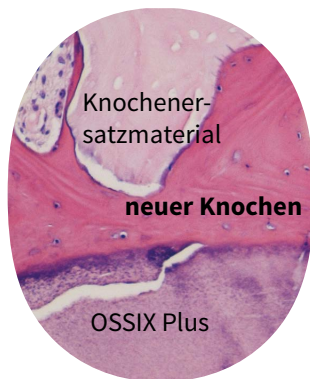
Langzeit-Follow-up der Ossifikation der OSSIX Plus-Barrierefmembran bis zu 5 Jahre nach der Operation

Humanhistologie ca. 4-6 Monate nach der Operation



neuer Knochen

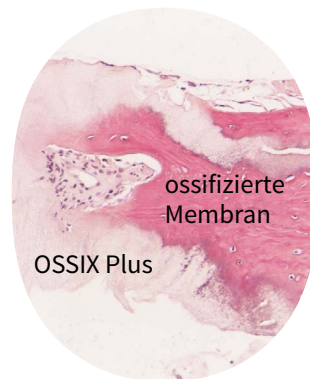
OSSIX Plus



Knochenersatzmaterial

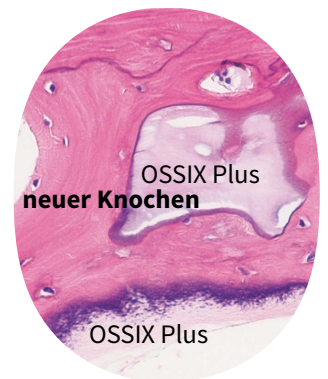
neuer Knochen

OSSIX Plus



ossifizierte Membran

OSSIX Plus



OSSIX Plus
neuer Knochen

OSSIX Plus

Die Humanhistologie ca. 4-6 Monate nach der Operation zeigt Knochenförderung und Verknöcherung der OSSIX Plus-Barrierefmembran

OSSIX Plus die einzige, ossifizierende Barrierefmembran – wissenschaftliche Nachweise:

Nach bestem Wissen sind dies die ersten Berichte über eine vollständige Ossifikation einer Kollagenbarrierefmembran beim GBR-Verfahren:

- Zubery et al. (2007). Ossification of a novel cross-linked porcine collagen barrier in guided bone regeneration in dogs. *Journal of Periodontology* 78: 112-121.
- Zubery et al. (2008). Ossification of a collagen membrane cross-linked by sugar: a human case series. *Journal of Periodontology*. 79: 101-1107.
- H. Tal, A. Kozlovsky, Z. Artzi, CE Nemcovsky, O. Moses (2008). Long-term bio-degradation of cross-linked and non-cross-linked collagen barriers in human guided bone regeneration. *Clinical Oral Implants Research* 19(3): 295-30.
- Capri G, Smukler H, Landi L. (2012) A less invasive approach to mandibular horizontal ridge augmentation using autogenous bone. A human histological case series. *The Journal of Implants and Advanced Clinical Dentistry* 4: 27-36.
- Artzi Z., Weinreb M., Carmeli G., Lev-Dor R., Dard M., Nemcovsky CE. (2008) Histomorphometric assessment of bone formation in sinus augmentation utilizing a combination of autogenous and hydroxyapatite/biphasic tricalcium phosphate graft materials: at 6 and 9 months in humans. *Clin. Oral Impl. Res.* 19; 686-692.

OSSIX® Plus

Ossifizierende Kollagen-Barrieremembran

Für geführte Knochen- (GBR) und Geweberegeneration (GTR)

Bestellinformationen

OSSIX Plus ist in 3 Größen erhältlich:

| Beschreibung und Größe | Art.-Nr. |
|------------------------|----------|
| OSSIX Plus 15 x 25 mm | 32905284 |
| OSSIX Plus 25 x 30 mm | 32905285 |
| OSSIX Plus 30 x 40 mm | 32905286 |

Datum Dental auf einen Blick

Datum Dental Ltd., verbunden mit Datum Biotech, bietet innovative Produkte zur dentalen Regeneration mit dem Ziel, die Zukunft der Implantologie und oralen Gesundheit zu unterstützen und zu verbessern. Für seine GLYMATRIX® Kerntechnologie und das zucker-vernetzende Kollagen-Biomaterial konnte in über 100 wissenschaftlichen Publikationen (einsehbar unter: www.dentsplysirona.com/ossix-literaturuebersicht) der Nutzen klinisch belegt werden. Sie verfügen über eine 20jährige Erfahrung. Die auf der GLYMATRIX-Technologie basierende OSSIX-Produktfamilie hat es den Ärzten in Hunderttausenden von Eingriffen weltweit ermöglicht, ihren Patienten langfristig sehr gute Ergebnisse zu liefern. Datum Dental entwickelt kontinuierlich neue Produkte, die GBR- und GTR-Verfahren vereinfachen und sehr gute Lösungen anbieten, die Schwächen herkömmlicher Materialien überwinden können.



Weitere Informationen zu regenerativen OSSIX-Produkten und -Aktivitäten in Ihrer Region:

www.datumdental.com     