

# CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel

Eine mit Tutoplast behandelte Xenograft-Lösung



100 % natürliche mineralisierte Spongiosa-Knochen-Matrix mit erhaltenem Kollagen und interkonnektierenden Poren.



## 1 Vorhersagbare Remodellierung und Regeneration

- CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel sind mineralisierte, spongiöse Knochenpartikel boviner Herkunft, die für große und kleine Knochendefekte indiziert sind.<sup>1</sup>
- In kleinen Defekten wurde ein schneller Umbau in vitalen Knochen beschrieben.<sup>1</sup>
- CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel unterstützen als osteokonduktives Gerüst die Bildung von neuem Knochen während der Remodellierung.<sup>1,2</sup>
- Durch Konservierung des natürlichen bovinen Knochenmatrixkollagens und der mineralischen Zusammensetzung, des trabekulären Aufbaus und der ursprünglichen Porosität werden die osteokonduktiven Eigenschaften erhalten.<sup>1,3</sup>

## 2 Alternative zu autogenem Knochen

- Es wurde berichtet, dass CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel eine geeignete Alternative zu autogenem Knochen sind.<sup>1,4</sup>
- Schnelle Hydratisierung

## 3 Tutoplast® Prozess

- Die unter Verwendung des proprietären Tutoplast-Prozesses sterilisierten und konservierten CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel bieten eine qualitativ hochwertige Option für eine erfolgreiche Knochenregeneration.<sup>1</sup>
- Fünf Jahre Haltbarkeit und Aufbewahrung bei Raumtemperatur.



ZIMMER BIOMET  
Your progress. Our promise.®

## DER EINZIGARTIGE TUTOPLAST-PROZESS

Der proprietäre Tutoplast-Prozess gewährleistet den höchsten Standard von Gewebesicherheit und -qualität bei minimalem Risiko einer Krankheitsübertragung.<sup>5</sup>

Das Verfahren konserviert die wertvolle Kollagenmatrix, das natürliche Knochenmineral und die Gewebeintegrität bei gleichzeitiger Inaktivierung von Pathogenen und schonender Entfernung unerwünschter Materialien wie etwa Zellen, Antigenen und Viren.<sup>3,5</sup> Das Resultat ist ein sicheres, biokompatibles Gewebe.

Seit über 45 Jahren wurden mit Tutoplast behandelte Gewebe erfolgreich bei mehr als fünf Millionen Eingriffen verwendet.<sup>5</sup>



## FALLBERICHT



Abb. A Sofortimplantation.



Abb. B CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel um Implantat eingebracht.



Abb. C Sechs Monate nach OP.

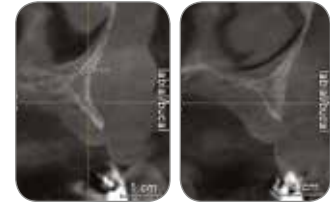


Abb. D Initiale TAC (links) und TAC nach sechs Monaten (rechts).

Klinische Fotos. ©2012 Dr. Antonio Murillo, DDS. Alle Rechte vorbehalten. Individuelle Resultate können abweichen.

## ANWENDUNGSGEBIETE

- Regeneration parodontaler Knochendefekte
- Regeneration von Kavitäten zwischen der Alveolenwand und Sofortimplantaten
- Horizontale Augmentation des Alveolarkamms
- Augmentation des Alveolarkamms an Implantationsstellen mit ausreichendem Restknochen und guter Durchblutung

## BESTELLINFORMATIONEN

| Beschreibung                         | Partikelgröße | Volumen | Artikelnr. |
|--------------------------------------|---------------|---------|------------|
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 0,25 mm–1 mm  | 0,5 cc  | 97200      |
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 0,25 mm–1 mm  | 1 cc    | 97201      |
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 0,25 mm–1 mm  | 2 cc    | 97202      |
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 1 mm–2 mm     | 0,5 cc  | 97210      |
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 1 mm–2 mm     | 1 cc    | 97211      |
| CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel | 1 mm–2 mm     | 2 cc    | 97212      |

1. Tudor C, Srour S, Thorwarth M, Wehrhan F, Stockmann P, Neukam FW et al. Bone regeneration in osseous defects – application of particulated human bovine materials. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 2008;105:430-436.
2. Trentz OA, Hoerstrup SP, Sun LK, Bestmann L, Platz A, Trentz OL. Osteoblasts response to allogenic and xenogenic solvent dehydrated cancellous bone in vitro. Biomaterials. 2003;24:3417-3426.
3. Tadic D, Epple M. A thorough physicochemical investigation of 14 calcium phosphate based bone substitution materials in comparison to natural bone. Biomaterials. 2004;25:987-994.
4. Plöger M, Wolf HK, Schau I, von der Haar A. Rekonstruktion and Augmentation mittels eines kortikospöngösen Tutodent® CS Blocks. BDIZ Konkret. 2005;2:84-86.
5. Data in den Akten bei RTI Surgical, Inc.

Kontaktieren Sie uns unter [zb.bestellung@zimmerbiomet.com](mailto:zb.bestellung@zimmerbiomet.com) oder besuchen Sie uns unter [www.zimmerbiometdental.de](http://www.zimmerbiometdental.de)

Zimmer Biomet Dental  
Global Headquarters  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410, USA  
Tel.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Zimmer Dental Deutschland GmbH  
Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28  
D-80807 München  
Tel.: +49-(0)800-101-64-20  
Fax: +49-(0)800-313-11-11

Zimmer Dental GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Grossmarktstrasse 7a  
A-1230 Wien  
Tel.: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18

Biomet 3i Schweiz GmbH  
Grüzelfeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel.: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche der hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einer oder mehreren der Dental-Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental und seinen zugelassenen Handelspartnern vermarktet und vertrieben. Tutoplast ist eine in den USA eingetragene Marke der Tutogen Medical GmbH. CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel werden von RTI Surgical, Inc. hergestellt. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktkennzeichnungen oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Die Weitergabe an beliebige andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0151DE REV B 05/19 ©2019 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

