

# Puros® Allograft Kortikale Partikel

## Natürlicher Knochenaufbau.



### REGENERATIVE LÖSUNGEN

#### 1 Langanhaltende Regeneration

- Kann alleine oder als Kompositaugmentation zum Platzerhalt oder zur Volumenerweiterung verwendet werden.<sup>1</sup>
- Langsame Resorption – Hält eine Oberflächenstruktur für die Proliferation von knochenbildenden Zellen aufrecht.<sup>1</sup>
- Erhält die natürliche Kollagenmatrix und die mineralische Struktur humaner Kortikalis.<sup>2,3</sup>

#### 3 Sicher und einfache Anwendung

- Mit dem proprietären Tutoplast® Prozess sterilisiert
- Über 40 Jahre Erfahrung und mehr als 5 Millionen dokumentierte Fälle<sup>3</sup>
- Einfache Handhabung, schnelle Hydrierung, fünf Jahre Haltbarkeit und Aufbewahrung bei Raumtemperatur

#### 2 Klinisch erfolgreich

- Umbau in eine dichte Lamellenstruktur ohne Verlust der Kammkontur und in einen natürlichen, vitalen Knochen mit ähnlicher Dichte wie körpereigener Knochen.<sup>4</sup>
- Bei der „Sandwich“-Technik zur Behandlung von bukkalen Dehiszenzdefekten berichten Park und Wang einen durchschnittlichen Zuwachs der Knochendicke von 1,8 mm.<sup>5</sup>
- Bei der Kombination der „Sandwich“- und der MPF-Technik (Mucogingival Pouch Flap) wurde in einer Studie ein Zuwachs von 1,5 mm bis 3,5 mm bei der mittleren Kammdicke und ein Zuwachs von 84 % bis 100 % bei der mittleren Kammhöhe erreicht.<sup>6</sup>



**ZIMMER BIOMET**  
Your progress. Our promise.®

# Bietet die Dichte und Stärke wie autologer Knochen ohne kostenintensive und invasive Knochenentnahme.

## Der einzigartige Tutoplast Prozess

- Der geschützte Tutoplast Prozess gewährleistet den höchsten Standard von Gewebesicherheit und -qualität bei minimalem Risiko einer Krankheitsübertragung.<sup>2,3</sup>
- Das Verfahren konserviert die wertvolle Kollagenmatrix, und die Gewebeintegrität bei gleichzeitiger Inaktivierung von Pathogenen und schonender Entfernung unerwünschter Materialien wie etwa Zellen, Antigene und Viren.<sup>3</sup> Das Resultat ist ein sicheres, biokompatibles Gewebe.<sup>3</sup>
- Seit mehr als 40 Jahren wurden mit Tutoplast behandelte Gewebe sicher bei mehr als fünf Millionen Eingriffen verwendet.<sup>3</sup>



Entfettung



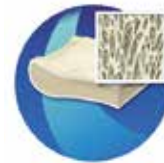
Osmotische Behandlung



Oxidative Behandlung



Lösungsmitteltrocknung



Niedrig-Dosis-Gammaabstrahlung

## Sehen Sie sich das genauer an



Abbildung A Stark resorbierter Kamm, präoperativ.



Abbildung B Aufnahme von Puros Allograft kortikalen Partikeln im Rasterelektronenmikroskop.



Abbildung C Angelagerte Puros kortikale Partikel.



Abbildung D 3 Monate post-op: Kammbreite auf natürliche Dimension wiederhergestellt (Zunahme 4 mm).

Klinische Aufnahmen ©2012 Sang-Hoon Park, DDS und Hom-Lay Wang, DDS, MSD, Department of Periodontics, University of Michigan. Alle Rechte vorbehalten. Die Ergebnisse können unterschiedlich ausfallen.

## Bestellinformationen

| Artikel-Nr. | Beschreibung   |
|-------------|--|
| 67271       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 0,5cc, 0,25–1 mm |
| 67272       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 1cc, 0,25–1 mm   |
| 67273       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 2cc, 0,25–1 mm   |
| 67274       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 0,5cc, 1–2 mm    |
| 67275       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 1cc, 1–2 mm      |
| 67276       | Puros Allograft Kortikale Partikel, 2cc, 1–2 mm      |

<sup>1</sup> Wang HL, Boyapati L. "PASS" principles for predictable bone regeneration. *Implant Dent.* 2006;15:8-17.

<sup>2</sup> Schoepf C. Allograft safety: efficacy of the Tutoplast™ Process. *International Magazine of Oral Implantology.* 2006;1:10-15.

<sup>3</sup> Data on file with RTI Biologics, Inc.

<sup>4</sup> Le B, Burstein J, Sedghizadeh P. Cortical tenting grafting technique in the severely atrophic ridge for implant site preparation. *Implant Dent.* 2008;17:40-50.

<sup>5</sup> Park SH, Wang HL. Management of localized buccal dehiscence defect with allografts and acellular dermal matrix. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2006;26:589-595.

<sup>6</sup> Park SH, Wang HL. Mucogingival pouch flap for sandwich bone augmentation: technique and rationale. *Implant Dent.* 2005;14:349-356.

<sup>7</sup> Schlegel KA, Schultze-Mosgau S, Wiltfang J, Neukam FW, Rupprecht S, Thorwarth M. Changes in mineralization of free autogenous bone grafts used for sinus floor elevation. *Clin Oral Implants Res.* 2006;17:673-678.

<sup>8</sup> Rubio de Rezende ML, Nascimento de Melo LG, Hamata MM, Monteiro-Amado F. Particulate inlay nasal graft with immediate dental implant placement in a patient with repaired alveolar cleft: case report. *Implant Dent.* 2008;17:332-338.

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  
Telefon: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

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  
Grüzefeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einem oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und von Zimmer Biomet Dental (und im Falle des Vertriebs und Marketings, seinen autorisierten Handelspartnern) vertrieben und vermarktet. Puros Allografts werden von RTI Biologics, Inc. hergestellt. Tutoplast® ist eine Handelsmarke von Tutogen Medical GmbH. Zusätzliche Produktinformationen finden Sie auf den einzelnen Produktetiketten oder in der Gebrauchsanleitung. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen wurden nur für Zahnärzte erstellt und stellen keinen medizinischen Rat oder medizinische Empfehlungen dar. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0342DE REV A 09/17 ©2017 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

