



Natürlicher  
Knochenaufbau



## Puros® Allograft Kortikale Partikel

### 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>

### 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>

### 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

 **ZimVie**

# Puros Allograft Kortikale Partikel

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>

## Klinische Wirksamkeit nach Augmentation mit kortikalen Partikeln

Die Augmentation mit kortikalen Partikeln hat in folgenden Indikationen erfolgreiche klinische Ergebnisse gezeigt:

- Sinusaugmentation<sup>7-8</sup>
- Regeneration von Lücken bei Blockaugmentationen<sup>3</sup>
- Alveolarkammaugmentation<sup>4-6</sup>
- „Zelt“- und „Sandwich“-Techniken<sup>4,6</sup>



Fettentfernung



Osmotische Behandlung



Oxidative Behandlung



Lösungsmittel-trocknung

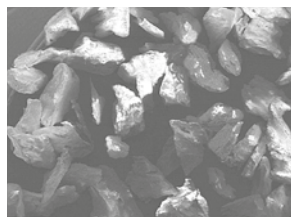


Niedrig-Dosis-Gammabestrahlung

## Sehen Sie sich das genauer an



Stark resorbierter Kamm, präoperativ.



Aufnahme von Puros Allograft kortikalen Partikeln im Rasterelektronenmikroskop.



Angelagerte Puros kortikale Partikel.



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

## Bestellinformationen

Artikel-Nr.	Beschreibung
68271	Puros Allograft Kortikale Partikel, 0,5cc, 0,25–1 mm
68272	Puros Allograft Kortikale Partikel, 1cc, 0,25–1 mm
68273	Puros Allograft Kortikale Partikel, 2cc, 0,25–1 mm
68274	Puros Allograft Kortikale Partikel, 0,5cc, 1–2 mm
68275	Puros Allograft Kortikale Partikel, 1cc, 1–2 mm
68276	Puros Allograft Kortikale Partikel, 2cc, 1–2 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.

### Literaturnachweise

1. Wang HL, Boyapati L. *Implant Dent.* (2006);15:8-17.
2. Schoepf C. *International Magazine of Oral Implantology.* (2006);1:10-15.
3. Data on file with RTI Surgical, Inc.
4. Le B, Burstein J, Sedghizadeh P. *Implant Dent.* (2008);17:40-50.
5. Park SH, Wang HL. *Int J Periodontics Restorative Dent.* (2006);26:589-595.
6. Park SH, Wang HL. *Implant Dent.* (2005);14:349-356.
7. Schlegel KA, Schultze-Mosgau S, Wiltfang J, Neukam FW, Rupprecht S, Thorwarth M. *Clin Oral Implants Res.* (2006);17:673-678.
8. Rubio de Rezende ML, Nascimento de Melo LG, Hamata MM, Monteiro-Amado F. *Implant Dent.* (2008);17:332-338.
9. Tadic D. et al. *Biomaterials* (2004);25:987-94.

Kontaktieren Sie uns unter [ZV.Bestellung@ZimVie.com](mailto:ZV.Bestellung@ZimVie.com) oder besuchen Sie uns unter [www.ZimVie.com](http://www.ZimVie.com)

**ZimVie**  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
1-800-342-5454  
Phone: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

**ZimVie Austria GmbH**  
Wienerbergstraße 11/12a  
A-1100 Wien  
Tel: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18  
ZV.bestellung@ZimVie.com

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

**ZimVie**  
Restoring Daily Life.®

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von ZimVie; alle Produkte werden von einer oder mehreren der dentalen Tochtergesellschaften von ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., etc.) hergestellt und von ZimVie Dental und seinen autorisierten Handelspartnern vertrieben und vermarktet. uros Allografts werden von RTI Biologics, Inc. hergestellt. Tutoplast® ist eine Handelsmarke von Tutogen Medical GmbH. Weitere Produktinformationen finden Sie in der jeweiligen Produktkennzeichnung oder in der Gebrauchsanweisung. Die Freigabe und Verfügbarkeit von Produkten kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf nicht ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie Dental kopiert oder nachgedruckt werden. ZV1463DE REV A 10/23 ©2023 ZimVie Inc. Alle Rechte vorbehalten.

