

Puros[®] Allograft Block und Puros Allograft Spongiosa Block

Ein neues Konzept der Block-Transplantation

1. Dokumentierte erfolgreiche Knochenregeneration

- Dokumentierte Transplantat- und Implantat-Erfolgsraten^{1,3} machen dies zu einer erfolgreichen Alternative zur autogenen Blocktransplantation.^{4,5}
- Multicenter-Daten zeigen Implantat-Überlebensraten von 91 % bei Puros Allograft Blocktransplantaten und 99 % bei Tapered Screw-Vent[®] Implantaten nach 3 Jahren.¹
- Die kortiko-spongiöse Struktur erhält die Remodellierungsfähigkeiten von spongiösem, und gleichzeitig die Stabilitätsvorteile von kortikalem Knochen, die beide für eine umfangreiche Kieferkammaugmentation benötigt werden.^{1,3}

2. Zeitsparend

- Spart Zeit, hilft Schmerzen zu reduzieren und kann die Genesungsphase des Patienten verkürzen, da keine Entnahme eines autogenen Transplantats erforderlich ist.

3. Tutoplast[®]-Gewebesterilisationsprozess

- Sterilisiert und konserviert mit dem proprietären Tutoplast-Prozess, bietet der Puros Allograft Block eine qualitativ hochwertige Option für eine erfolgreiche Knochenregeneration.
- Konservierte osteokonduktive Eigenschaften durch Erhalt des natürlichen Knochenmatrixkollagens, der mineralischen Zusammensetzung, dem trabekulären Aufbau und der ursprünglichen Porosität.^{1,2,6}
- Fünf Jahre Haltbarkeit und Aufbewahrung bei Raumtemperatur.



Puros Allograft Block



Puros Allograft
Spongiosa Block

Eine klinisch dokumentierte Lösung für die effektive Wiederherstellung von Volumen an stark resorbierten Kieferkämme^{1,3}

Der einzigartige Tutoplast-Prozess

Osmotische, oxidative und alkalische (falls angezeigt) Behandlungen inaktivieren Pathogene und entfernen größtenteils - wenn vorhanden - unerwünschten Bestandteile wie etwa Zellen, Antigene und Viren. Die Lösungsmittel-trocknung ermöglicht eine Lagerung des Gewebes bei Raumtemperatur, ohne dass die native Gewebestruktur beschädigt wird. Die Niedrig-Dosis-Gammabestahlung stellt einen Sterilisierungsvertrauensgrad (sterility assurance level, SAL) von 10^{-6} des endgültig verpackten Produktes sicher.⁷

Klinische Vorteile von Puros Allograft Blöcken

- Die Ergebnisse^{1,3} waren vergleichbar mit denen, die allgemein für autogene Blocktransplantationen berichtet wurden, jedoch ohne die Notwendigkeit eines Zweiteingriffs zur Entnahme von körpereigenem Knochen.^{4,6}
- Klinische Berichte zeigen primärstabile Implantation 5-6 Monate nach Augmentation.^{1,3}

Sehen Sie sich das genauer an

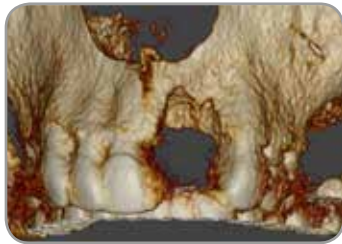


Abbildung A DVT-Scan der Ausgangssituation



Abbildung B Puros Allograft Block in situ



Abbildung C 9 Monate post-op, vaskularisierter Knochen

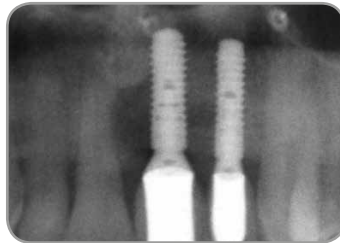


Abbildung D Stabile knöchernerne Situation, 4 Jahre follow up.

Seit mehr als 40 Jahren wurden mit Tutoplast behandelte Gewebe sicher bei mehr als fünf Millionen Eingriffen verwendet.



Entfettung



Osmotische Behandlung



Oxidative Behandlung



Lösungsmittel-trocknung



Niedrig-Dosis-Gammabestahlung

Klinische Fotos © 2011 PD Dr. Dr. Kristian Würzler. Alle Rechte vorbehalten. Individuelle Resultate können abweichen.

Bestellinformationen

Artikelnummer	Beschreibung
67220	Puros Allograft Block, 15 x 10 x 9 mm
67221	Puros Allograft Block, 15 x 15 x 9 mm
67222	Puros Allograft Spongiosa Block, 8 x 8 x 8 mm
67223	Puros Allograft Spongiosa Block, 10 x 10 x 20 mm
67224	Puros Allograft Spongiosa Block, 10 x 20 x 20 mm

Zimmer Biomet Dental hat eine umfangreiche Produktlinie von Allografts für die Anforderungen der Knochen- und Weichgewebsaugmentation im Angebot.

- Keith JD Jr, Petrangaro P, Leonetti JA, Elwell CW, Zeren KJ, Caputo C et al. Clinical and histologic evaluation of a mineralized block allograft: results from the developmental period (2001-2004). Int J Periodontics Restorative Dent. 2006;26:321-327.
- Leonetti JA, Koup R. Localized maxillary ridge augmentation with a block allograft for dental implant placement: case reports. Implant Dent. 2003;12:217-226.
- Keith JD Jr, Salama MA. Ridge preservation and augmentation using regenerative materials to enhance implant predictability and esthetics. Compend Contin Educ Dent. 2007;28:614-623.
- Schwartz-Arad D, Levin L, Sigal L. Surgical success of intraoral autogenous block onlay bone grafting for alveolar ridge augmentation. Implant Dent. 2005 14:131-138.
- Levin L, Nitzan D, Schwartz-Arad D. Success of dental implants placed in intraoral block bone grafts. J Periodontol. 2007;78:18-21.
- von Arx T, Buser D. Horizontal ridge augmentation using autogenous block grafts and the guided bone regeneration technique with collagen membranes: a clinical study with 42 patients. Clin Oral Impl Res. 2006;17:359-366.
- Daten in den Akten bei RTI Biologics, Inc.

Kontaktieren Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com oder besuchen Sie uns unter 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
Grüefeldstrasse 41
CH-8404 Winterthur
Tel: +41-(0)800-24-66-38
Fax: +41-(0)800-24-66-39

Bezeichnung des Arzneimittels: PUROS® ALLOGRAFT | **Zusammensetzung:** Humane Spongiosa (mit kortikaler Komponente in der Version Puros® Allograft Blend), Tutoplast® konserviert, gammastrahlensterilisiert. | **Anwendungsgebiete:** Zur Knochendefektdeckung oder -auffüllung oder zur Herstellung knöcherner Strukturen in der Kiefer- und Gesichtschirurgie. Positive Erfahrungen liegen u. a. vor für folgende Anwendungsgebiete: Regeneration parodontaler Knochendefekte; Regeneration von Furkationsdefekten; Regeneration nach Zysten- und Wurzelspitzenresektionen; Regeneration von Extraktionsalveolen; Regeneration von Lücken zwischen Alveolenwand und Zahnimplantaten; Regeneration von Defekten nach Blockentnahme; Regeneration von Lücken um Blocktransplantate; horizontale Kieferkammaugmentation (Partikel); Sinusaugmentation; dreidimensionale (horizontale und/oder vertikale) Kieferkammaugmentation (Blockaugmentation). Weitere Einsatzmöglichkeiten in anderen operativen Fachdisziplinen sind beschrieben. | **Kontraindikationen:** keine bekannt. | **Unerwünschte Wirkungen** (Häufigkeit auf Grundlage der verfügbaren Daten nicht abschätzbar): Transplantat-Abstoßung, Reaktion an der Implantatstelle, Transplantatversagen. Wie bei jeder Operation/Transplantation besteht die Möglichkeit einer Infektion oder anderer Reaktionen durch den Eingriff. | **Warnhinweise:** Trocken, geschützt vor Sonnenlicht und nicht über 30 °C aufbewahren. Nicht einfrieren. Nicht verwendetes Material ist zu verwerfen. Nicht erneut sterilisieren! Gebrauchsanweisung beachten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. | **Verkaufsabgrenzung:** Verschreibungspflichtig. | **Weitere Angaben:** siehe Gebrauchsinformation. | **Stand:** 07/2017 „11“. | **Hersteller:** Tutogen Medical GmbH, Industriestraße 6, 91077 Neunkirchen a. B. | **Mitvertreiber:** Zimmer Dental GmbH, Wilhelm-Wagenfeld-Str. 28, D - 80807 München.

Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche hier erwähnten Handelsmarken Eigentum von Zimmer Biomet; alle Produkte werden von einem oder mehreren der Dental-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. Tutoplast ist eine in den USA eingetragene Marke der Tutogen Medical GmbH. Puros-Produkte werden von RTI Surgical, Inc. hergestellt. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktkennzeichnungen oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. 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 nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0487DE REV A 04/18 ©2018 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

