

Endobon[®] Xenograft Granulat

Regeneration durch Design

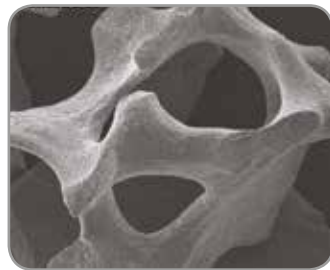
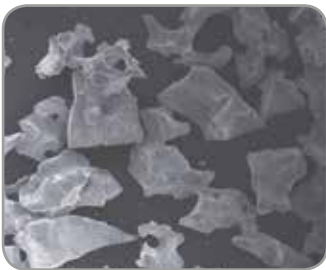


Endobon Xenograft Granulat

Für den maximalen Erhalt von Knochenvolumen



Endobon Xenograft Granulat klumpt bei Hydrierung für ein einfaches Einbringen in den Defekt.



REM-Bilder des Endobon Xenograft Granulats mit einer 20- und 100-fachen Vergrößerung zeigen Mikro- und Makroporen in den Partikeln.

Kleines Granulat

Granulatkorngröße 500-1000 µm wird bevorzugt für die Füllung kleinerer Defekte verwendet, wie z. B. Extraktionsalveolen.



Großes Granulat

Granulatkorngröße 1000-2000 µm wird bevorzugt für die Füllung größerer Defekte verwendet, wie z. B. Sinusbodenelevationen.



Praktisch verpackt in einfach zu öffnenden Döschen.

Vorteilspackungen (5 ml und 8 ml) sind einzeln in Behälter à 1 ml für die Einzelzahnbehandlung verpackt.



Knochenersatzmaterial

- Hydroxylapatit bovinen Ursprungs, das in einem zweischrittigen Hoherhitzungsprozess zum Schutz vor Bakterien, Viren und Prionen vollständig entproteinisiert wurde
- Ein im Wesentlichen nicht resorbierbares Material, das sich ideal für die Regeneration von Knochendefekten eignet, wenn eine effektive Platzhalterfunktion erwünscht ist
- Osseokonditiv aufgrund der interkonnektierenden Mikro- und Makroporen für knöcherne Integration, die die Augmentatsstabilität und das Einwachsen von Gefäßen begünstigen

Indikationen

Endobon Xenograft Granulat ist für die Verwendung bei folgenden zahnärztlichen bzw. oralchirurgischen Verfahren vorgesehen:

- Alveolarkammaugmentation/-rekonstruktion
- Füllung von Knochendefekten nach Wurzelresektion, Zystektomie und Apikoektomie
- Füllung einer Extraktionsalveole nach Extraktion
- Sinusbodenelevation

Anteriore Kieferkammaugmentation



Abb. 1. Extraktionsalveolen der vier oberen Schneidezähne und sofortige Implantatplatzierung.



Abb. 2. Füllen mit Endobon Xenograft kleinem Granulat und Abdeckung mit einer OsseoGuard® resorbierbaren Kollagenmembran.



Abb. 3. Die Weichgewebelappen wurden verschlossen und vernäht.



Abb. 4. Klinisches Erscheinungsbild von Weichgewebe mit ausgezeichneter Weichgewebeheilung nach vier Monaten.



Abb. 5. Klinisches Erscheinungsbild des regenerierten Behandlungsbereichs nach vier Monaten, nach Entfernen von Membranresten.



Abb. 6. Okklusalansicht nach vier Monaten.

Defekte nach Extraktion im ästhetischen Bereich



Abb. 7. Defekte im Bereich des mittleren rechten und des lateralen Schneidezahns nach einer Extraktion.



Abb. 8. Okklusalansicht von Defekten an der Extraktionsalveole.



Abb. 9. Vorderansicht von Dehizensdefekten nach Implantatplatzierung.



Abb. 10. Okklusalansicht von Implantaten und Defekten.



Abb. 11. Füllen mit Endobon Xenograft kleinem Granulat und Abdeckung mit einer OsseoGuard resorbierbaren Kollagenmembran.



Abb. 12. Klinisches Erscheinungsbild nach vier Monaten, nach Entfernen von Membranresten.

Histologie nach 2 Jahren



Abb. 1. Die Histologie des bei der Implantation gewonnenen Bohrkernes zeigt das Endobon Xenograft Granulat eingebettet in neu formierten Knochen.

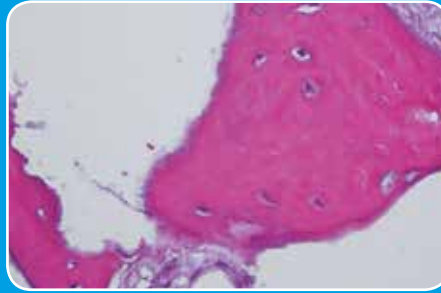


Abb. 2. Die 40-fache Vergrößerung zeigt den neu formierten Knochen (violett) und den gereiften Knochen (pink) an der Granulatoberfläche und in den Granulatlakunen.

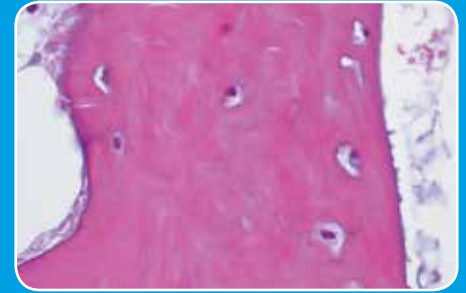


Abb. 3. Die 60-fache Vergrößerung zeigt die Formierung von lamellärem Knochen.

Bestellinformationen

Endobon Xenograft Granulat

Artikelnummer	Volumen	Granulatkorngröße
Kleines Granulat		
ROX05	0,5 ml	500-1000 µm
ROX10	1,0 ml	500-1000 µm
ROX20	2,0 ml	500-1000 µm
Großes Granulat		
ROXLG20	2,0 ml	1000-2000 µm
ROXLG50	5,0 ml*	1000-2000 µm
ROXLG80	8,0 ml*	1000-2000 µm

* Verweist auf eine Vorteilspackung. Vorteilspackungen beinhalten mehrere Einheiten à 1,0 ml (5 Einheiten bzw. 8 Einheiten).



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

Alle Marken in diesem Dokument sind Eigentum von Zimmer Biomet, wenn nicht anders angegeben. Alle Produkte wurden von einer oder mehreren der zahnmedizinischen Tochtergesellschaften von Zimmer Biomet Holdings, Inc. hergestellt und werden von Zimmer Biomet Dental vertrieben und vermarktet (und im Fall des Vertriebs und der Vermarktung von dessen autorisierten Marketing-Partnern). Die OsseoGuard resorbierbare Kollagenmembran wird von Collagen Matrix, Inc. hergestellt. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. 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. ZB0060DE REV A 06/17 ©2017 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

