



CopiOs® Xenograft Spongiosa Partikel Knochenaugmentationsmaterial

Produktinformationen



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.®

CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel Knochenaugmentationsmaterial

Warum ist bei mir eine Knochenaugmentation notwendig?

Die Knochenaugmentation wird am häufigsten zur Vorbereitung einer Stelle für Zahnimplantate verwendet, die als Ersatz eines oder mehrerer fehlender Zähne erforderlich sind. Knochen an einer Stelle, an der Zähne verloren gegangen sind, schrumpft oder wird im Laufe der Zeit auf natürliche Weise resorbiert, sowohl in der Höhe als auch in der Breite. Daher muss neuer Knochen transplantiert werden, um eine sichere Stelle für die Implantatinserion zu schaffen und ästhetische Ergebnisse zu erzielen. Die Knochenaugmentation kann auch für die Rettung von Zähnen verwendet werden, bei denen Knochenverlust aufgetreten ist.

Was umfasst die Knochenaugmentation?

Der chirurgische Bereich wird örtlich betäubt. In dem Bereich, der eine Knochenrekonstruktion erfordert, wird eine kleine Öffnung geschaffen. Ein Knochenersatzmaterial wie CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel wird in die geöffnete Empfängerstelle eingebracht. Das Knochenersatzmaterial wird anschließend mit einer Schutzschicht (einer sogenannten Membran) stabilisiert und für die Dauer der Heilungsphase verschlossen.¹

Was sind CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel?

CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel sind ein Produkt zur Knochenaugmentation, das aus Rinderknochen gewonnen wird und bei einer Vielzahl von Indikationen zur Rekonstruktion von Kieferknochen verwendet wird, beispielsweise Kieferaugmentation, Füllung von Defekten und Zahnextraktionsstellen.² Die Partikel wurden dafür entwickelt, eine Struktur für das Einwachsen von natürlichem Knochen zu schaffen, um Knochen zu ersetzen, der aus verschiedenen Gründen verloren gegangen ist.²

Welche Arten von Knochentransplantaten gibt es?

Knochen kann von einer anderen Stelle im Körper des Patienten entnommen und an der erforderlichen Stelle eingebracht werden. Da diese Methode der Knochentransplantation häufig zu postoperativen Schmerzen und Beschwerden an der Entnahmestelle führt, sind kommerzielle Knochentransplantate zur Vermeidung dieses chirurgischen Schritts erhältlich. Kommerziell verfügbare Knochentransplantate stammen von menschlichen Spendern oder tierischem Knochen, wie z. B. CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel, oder werden synthetisch hergestellt.



Was geschieht mit CopiOs Xenograft Spongiosa Partikeln im Körper?

CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel werden auf natürliche Weise vom Körper remodelliert und nach einer gewissen Zeit durch den körpereigenen Knochen ersetzt.²

Woher weiß ich, dass es sicher ist?

CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel sind steril und biokompatibel. Die Verarbeitung erfolgt durch den Tutoplast®-Gewebesterilisationsprozess unter Einhaltung strenger Verfahren für Konsistenz und Qualität. Dieser Prozess sorgt für hohe Sicherheit und Qualität. Mit dem Tutoplast-Prozess wurden bereits mehr als 6 Millionen Implantate ohne einen bestätigten Fall von implantatbedingten Infektionen sterilisiert.³ Die Übertragung von Krankheiten durch biologische Materialien kann jedoch nicht mit absoluter Sicherheit ausgeschlossen werden.²

Zimmer Biomet Dental hat sich zum Ziel gesetzt, Produkte mit den höchstmöglichen Qualitäts- und Sicherheitsstandards anzubieten. Aus diesem Grund prüft und genehmigt eine unabhängige benannte Stelle den Hersteller gemäß den Standardprozessen. CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel sind Medizinprodukte, die den europäischen Vorschriften für die CE-Zertifizierung entsprechen.²

Gibt es Nebenwirkungen, die durch CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel verursacht werden?

Obwohl keine spezifischen Nebenwirkungen bekannt sind, kann es bei Patienten zu Unverträglichkeitsreaktionen auf implantierte Materialien kommen. Es sind keine Wechselwirkungen zwischen CopiOs Xenograft Spongiosa Partikeln und Medizinprodukten oder anderen medizinischen Geräten bekannt.²

Was muss berücksichtigt werden?

Die Verwendung von CopiOs Xenograft Spongiosa Partikeln sollte bei Patienten mit folgenden Erkrankungen oder Befunden eingeschränkt werden:²

- Bekannte Überempfindlichkeit gegen Rinderkollagen oder trabekulären Rinderknochen
- Krankheiten, die ein inakzeptables höheres postoperatives Risiko mit sich bringen
- Störungen oder Krankheiten, die die Heilung aufgrund schlechter Vaskularisation hemmen, wie z. B. Herzerkrankungen, Diabetes oder Rauchen
- Aktive oder latente Infektion im Transplantationsbereich

Die Verwendung von CopiOs Xenograft Spongiosa Partikeln zum Füllen von Knochendefekten kann trotz einiger der oben aufgeführten Umstände eine Lösung sein.²

Literaturangaben

1. Elgali, I., et al., Guided bone regeneration: materials and biological mechanisms revisited. Eur J Oral Sci, 2017. 125(5): p. 315-337.
2. CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel – Gebrauchsanweisung.
3. Daten liegen beim Hersteller vor.

Bitte beachten Sie, dass diese Broschüre zwar einige der häufig gestellten Fragen zu CopiOs Xenograft Spongiosa Partikeln beantwortet, individuelle Faktoren die Produktverwendung bei bestimmten Indikationen jedoch einschränken können. Weitere Informationen finden Sie in der Gebrauchsanleitung.



Kontaktieren Sie uns unter zb.bestellung@zimmerbiomet.com
oder besuchen Sie uns unter
www.zimmerbiometdental.com

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

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. CopiOs Xenograft Spongiosa Partikel werden von Zimmer Dental Inc. angeboten und von Tutogen Medical GmbH hergestellt. Tutoplast ist eine in den USA eingetragene Marke der Tutogen Medical GmbH. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanweisungen zu entnehmen. Die Produktzulassung und -verfügbarkeit kann auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Diese Unterlagen sind ausschließlich für Zahnärzte bestimmt und beinhalten keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Dieses Material darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis von Zimmer Biomet Dental nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden. ZB0644DE REV. A 03/21 ©2021 Zimmer Biomet. Alle Rechte vorbehalten.

