

creos™ Regenerative Lösungen



Knochenersatz

creos™ xenogain

- Bovines Knochenersatzmaterial
- Drei verschiedene Applikationsmethoden



Ampulle



Spritze



Mischglas

creos™ xenogain Kollagen

- Bovines Knochenersatzmaterial
- Das porcine Kollagen begünstigt die Handhabung des augmentierten Knochengranulats
- Speziell für das Extraktionsalveolen-Management empfohlen



Block



Spritze

creos™ xeniform

- Bovines Knochenersatzmaterial
- Auf der Oberfläche sind Octacalciumphosphat-Kristalle zu finden



Ampulle



Spritze

creos™ syntogain

- Nicht-tierisches Knochenersatzmaterial
- Der Knochen ist stabil und hält das Volumen an der Stelle des Defekts aufrecht¹



Membranen

creos™ xenoprotect

- Die meistverkaufte resorbierbare Kollagenmembran von Nobel Biocare
- Einfache Handhabung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hergestellt aus porcinem Kollagen
- Nicht chemisch quervernetzt²



creos™ xenofirm

- Resorbierbare, feste und langanhaltende Kollagenmembran
- Resorptionszeit 26–30 Wochen
- Hergestellt aus hochgereinigter boviner Achillessehne Typ 1



creos™ syntoprotect PTFE-Membran

- Membran bleibt bewusst exponiert
- Für das Extraktionsalveolen-Management



creos™ syntoprotect titanverstärkte PTFE-Membran

- Für Kieferkammaugmentationen und die Transplantation von großen Defekten



Mesh

creos™ syntoprotect mesh

- Nichtresorbierbares, verstärktes PTFE-Mesh für horizontale und vertikale Kieferkammaugmentationen
- Anpassungsfähigkeit einer Membran mit der Porosität eines Mesh
- Das makroporöse Design ermöglicht die Revaskularisierung und die Infiltration von Zellen in den Knochenersatz



1. Raymond et al., 2021

2. Jiménez García et al., 2017

Resorbierbare Wundauflagen

creos™ xenofill

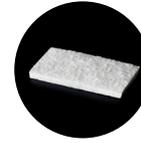
- Hergestellt aus gereinigtem, aus Rindergewebe gewonnenem Kollagen
- Ideal für das Extraktionsalveolen-Management
- Zum Schutz des Wundbetts und zur Unterstützung der Wundheilung
- Wird im Allgemeinen in 30 Tagen resorbiert



Plug
1 cm x 2 cm



Tape
2,5 cm x 7,5 cm x
1 mm (dick)



Foam
2 cm x 4 cm x
3 mm (dick)

Resorbierbare Kollagenmatrix zum Erhalt der Weichgewebebedicke

creos™ mucogain

- Macht einen zweiten Implantationsort überflüssig^{3,4,5}
- Offene, vernetzte, poröse Struktur



Nicht resorbierbare Naht

creos™ syntostitch

- 100 % medizinisches PTFE – Biologisch inert
- Wenig bis kein Memoryeffekt – Hervorragende Handhabung
- Monofil – Lässt Bakterien nicht eindringen
- Weich (nicht steif) – Komfortabel für Patienten



Fixierungssysteme

creos™ screw fixation

- Selbstbohrendes Design
- Winkelklinge verfügbar
- Schnelles Eindringen in den kortikalen Knochen



**Membranfixierungs-
schrauben**



Tentingschrauben



**Knochenfixierungs-
schrauben**

creos™ pin fixation

- Ein Kit, zwei Arten von Stiften
- Magnesiumstifte: werden innerhalb von 18 Monaten absorbiert, müssen nicht entfernt werden.
- Titaniumstifte: extrem stabil, für die Platzierung in dichtem, kortikalem Knochen (auch bei schräger Positionierung).



**Bioresorbierbare
Magnesiumstifte**



**Nicht resorbierbare
Titanstifte**



**creos pin
fixation-Kit**

3. Aguirre-Zorzano et al., 2017

4. Griffin et al., 2006

5. Harris et al., 2005



nobelbiocare.com

