

Xenomatrix®

ZAHNMEDIZIN

Dreidimensionale Kollagenmatrix



Für eine schnellere Weichgeweberegeneration

Xenomatrix® ist eine spezielle dreidimensionale Kollagenmatrix, die durch ein innovatives biochemisches Verfahren aus equinem Sehnenmaterial gefertigt wird. Sie ist eigens zur Behandlung von Zahnfleischrückgang gedacht, wo sie die Entnahme von autologem Gewebe unnötig macht. Außerdem fördert sie die Heilung des Weichgewebes nach einer Zahntfernung.

MERKMALE



Ausgesprochen hydrophil



Keine Vor-Hydratisierung notwendig



Fördert die Bildung von neuem Bindegewebe



Schützt das Knochenimplantat 2-4 Wochen und stabilisiert das Gerinnsel

VORTEILE



EINFACH ANZUWENDEN



ERMÖGLICHT SCHNELLERE UND WENIGER INVASIVE CHIRURGISCHE EINGRIFFE



VERMEIDET EINE GEWEBEENTNAHME AM GAUMEN*

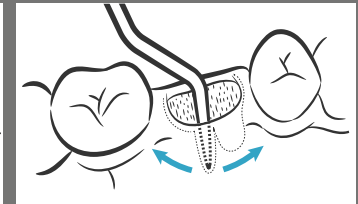
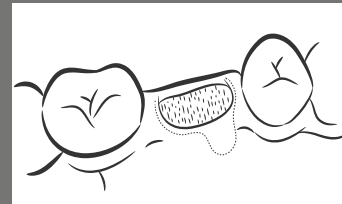
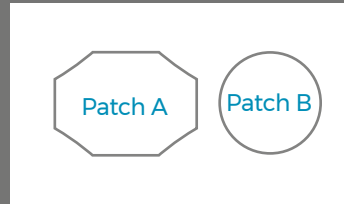


VERDICKT DAS WEICHGEWEBE UND VERBESSERT DAS ERSCHEINUNGSBILD

* besonders, wenn der Defekt einen 1,5 - 3 mm breiten keratinisierten Gewebestreifen aufweist, stabilisiert die Matrix das Gerinnsel und vermeidet die Entnahme von Bindegewebe vom Gaumen.

Anwendungsverfahren

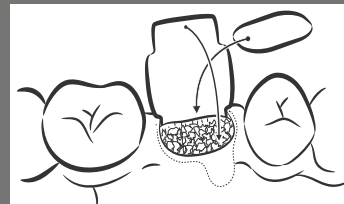
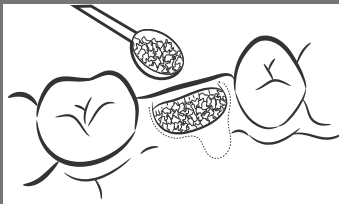
ALVEOLE NACH ZAHNENTFERNUNG - Xenomatrix® - BCG-XC10



Xenomatrix® wird in Form von zwei Patches geliefert, **A** und **B**.

Alveole nach Zahnentfernung.

Limbus um die Alveole ablösen.



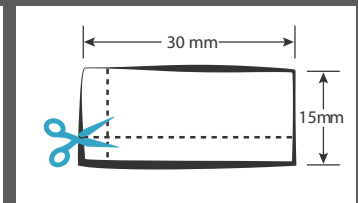
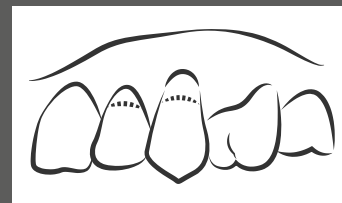
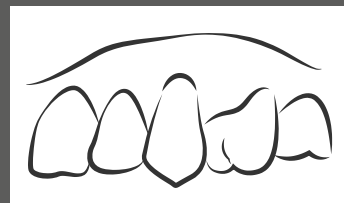
Knochengranulat einbringen.

a) Eine der beiden kurzen Seiten des **Patch A** unter den Limbus stecken
b) **Patch B** über dem Implantat auflegen.

Die anderen Seiten des **Patch A** unter den Limbus stecken und mit dem **Patch B** überdecken.

Mit ein-zwei Kreuzstichen stabilisieren.

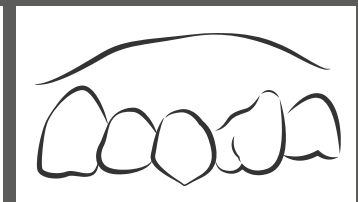
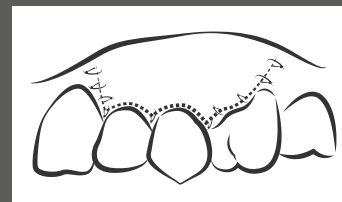
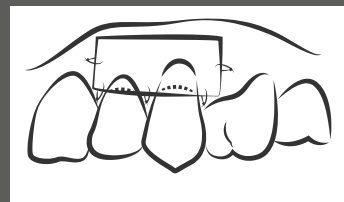
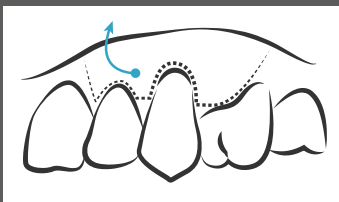
ZAHNFLEISCHRÜCKGANG - Xenomatrix® - BCG-XC50



Zahnfleischrückgang Typ RTI nach Cairo.

Ausmaß der maximal möglichen Wurzelabdeckung feststellen.

Falls notwendig, die Matrix entsprechend der Anzahl der betroffenen Zähne und dem Ausmaß des zu behandelnden Defekts zuschneiden.



Anheben eines trapezförmigen Limbus unterschiedlicher Dicke.

Matrix in Höhe des Zahnhalses (CEJ) platzieren. Matrix mit resorbierbaren Fäden mit horizontaler Matratzennaht und Einzelknopfnähten an den Wundrändern annähen.

Limbus koronal etwa 1 mm im Verhältnis zum CEJ platzieren und mit Schlingennaht und Einzelknopfnähten annähen.

Vollständige Abdeckung des Zahnfleischrückgangs.

Klinische Fallbeispiele



Alveole nach Zahnentfernung.



Ablösung des Limbus mit Erhaltung der Papille



Einbringung des Knochenersatzmaterials und Positionierung des Patch A



Kreuzstich, exponierte Matrix



Verheilung nach 7 Tagen



Vereilung nach 3 Monaten



Definitives prothetisches Abutment



Definitive Krone

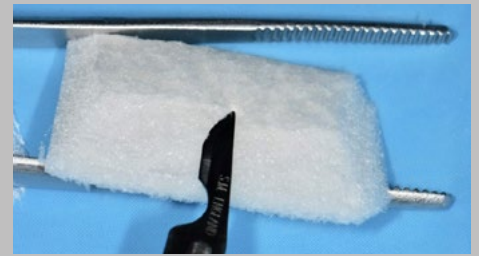
Chirurgische Technik, angewendet von Dr. Alessandro Leonida, DDS, PhD.



Klinische Untersuchung: multiple Zahnfleischrückgänge mit klinisch relevantem Verlust der Zahnverankerung in den Zahnzwischenräumen und nicht kariösen Läsionen am Zahnhals.



Detailansicht der primären Schnitte, die zur Herstellung des Limbus durchgeführt wurden, sowie des am Eckzahn festgelegten Drehpunkts.



Schnitt und Modellierung der Matrix zur optimalen Anpassung an die Empfängerstelle; dafür wurde ein Skalpell verwendet.



Modellierte Matrix in Position: sichtbare Positionierungsnaht (Einzelknopfnah) und Stabilisierungsnaht (horizontale Matratzennaht)



Rückpositionierter Limbus auf der Krone mit Schlingennaht und Freisetzungsschnitt, stabilisiert mit Einzelknopfnah.



Verheilung der multiplen Zahnfleischrückgänge 1 Jahr nach dem Eingriff: bemerkenswert ist die erzielte ausgezeichnete Wurzelabdeckung.

Chirurgische Technik, angewendet von Dr. Nicola De Rosa, DDS.



Zur dynamischen Literatur

DIE PALETTE **Xenomatrix®**



CE₀₄₇₇

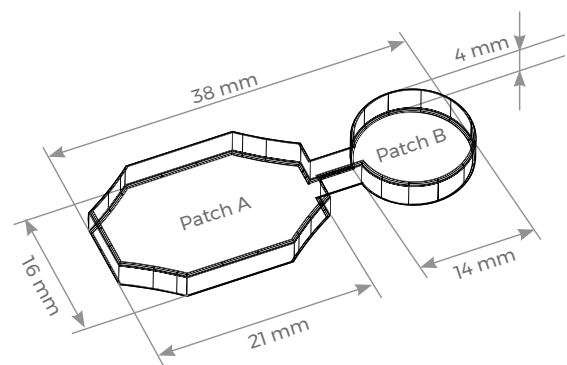
Xenomatrix® Kollagenmatrix

BCG-XC10

Kollagen Xenomatrix®

1 St.

38x16x4/ø14x4 mm



CE₀₄₇₇

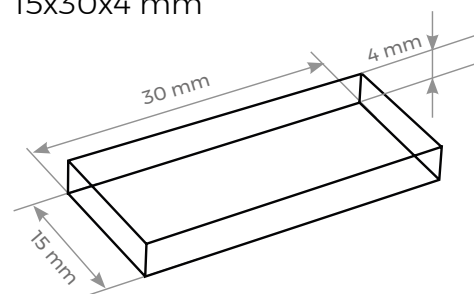
Xenomatrix® Kollagenmatrix

BCG-XC50

Kollagen Xenomatrix®

1 St.

15x30x4 mm



BLUTSPENDEN IST WEITERHIN MÖGLICH

Patienten, die mit medizinischen Artikeln von Bioteck behandelt wurden, können in Übereinstimmung mit den geltenden Bestimmungen auch nach der Behandlung weiterhin Blut oder Blutbestandteile spenden.



BIOTECK®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® ist ein italienisches Unternehmen, das seit 1995 Knochenersatzmaterialien, Schutzmembranen und Regenerationsmaterialien fertigt, welche mit Erfolg in der Orthopädie, in der Neurochirurgie und in der Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie eingesetzt werden. Wissenschaftliche Forschung und Innovation - das sind die leitenden Werte, die es **Bioteck®** ermöglicht haben, neue Produktionsverfahren zu patentieren und Biomaterialien zu erzeugen, die im Hinblick auf ihre hohe Qualität, ihre hervorragende Leistungsfähigkeit und die ausgezeichneten Sicherheitsgarantien einzigartig sind. Diese Materialien werden heute in 72 Ländern der Welt eingesetzt.

Im eigenen Mehrzweckzentrum für Forschung und Entwicklung verfolgt **Bioteck®** Tag für Tag dank seiner fortschrittlichen Produktionsverfahren sein wichtigstes Ziel: die Innovation der Biomaterialien.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY. EINE WISSENSCHAFTLICHE GEMEINSCHAFT FÜR EINE KULTUR DER BEWUSSTEN WAHL

Bioteck Academy ist die innovative und einzigartige wissenschaftliche Gemeinschaft, die den Umlauf und die Verbreitung von Wissen im Bereich der regenerativen Medizin für die Orthopädie, die Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie, die Zahnmedizin und die Neurochirurgie fördert und vorantreibt. Entstanden als Sammelpunkt der im Laufe seiner zwanzigjährigen Forschungstätigkeit von **Bioteck®** erzielten klinischen und wissenschaftlichen Erkenntnisse, steht die Community heute allen Ärzten dieser Bereiche offen, die ihre chirurgischen Erfahrungen mit den anderen Mitgliedern teilen möchten.

WWW.BIOTECKACADEMY.COM



BIOTECK®



Bioteck S.p.A.

Verwaltungs- und Rechtssitz
Via E. Fermi, 49 - 36057
Arcugnano (VI) - Italien
Tel: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

*Mehrzweckzentrum für Produktion,
Forschung und Entwicklung*
Via G. Agnelli, 3 - 10020
Riva presso Chieri (TO) - Italien

Xenomatrix® wird in Deutschland
vertrieben von:

