

OSTEOXENON®
FLEX CORTICAL SHEET

ZAHNMEDIZIN

Flexible
Kortikalisbögen



OSTEOXENON®

FLEX CORTICAL SHEETS

Flexible Kortikalisbögen

Kortikale Knochenmembran equinen Ursprungs, deantigenisiert durch das enzymatische Zymo-Teck®-Verfahren. Ein von Bioteck Spa patentiertes Produktionsverfahren, das auf der Verwendung von Enzymen basiert und vollständig auf chemische Lösungsmittel verzichtet.

Dieses Verfahren ist in der Lage, ein perfekt biokompatibles heterologes Gewebe zu erzielen und dabei die physikalischen und morphologischen Eigenschaften des Ausgangsgewebes und die Komponenten der extrazellulären Matrix unverändert zu erhalten, einschließlich des Knochenkollagens (Typ I) in nativer Konformation.

MERKMALE



Bis zu 6 Monate
andauernde
Barrierewirkung



Behält die
Biegung bei



Definierte und
homogene
Stärken



Passt sich
perfekt der
geometrischen
Form des
Defektes an



Remodelliert sich
in physiologischer
Zeit komplett mit
dem Knochen des
Patienten



DIE VORTEILE



VORHERSAGBARE KLINISCHE RESULTATE

Die hohe Standardisierung des Produkts reduziert die klinischen Variablen.



EINFACH ANZUWENDEN

Der parallele Verlauf der Knochenfasern ermöglicht es, die Folie optimal zurechtzubiegen.



REDUZIERT DAS KOMPLIKATIONSRI-SIKO

Macht die Verwendung von autologem Gewebe sowie die Entfernung der Folie nicht mehr erforderlich.

HANDHABUNG DES PRODUKTS



BIEGEN

Die Folie ist senkrecht zum Verlauf der Fasern (entlang der gestrichelten Linie) zu biegen.



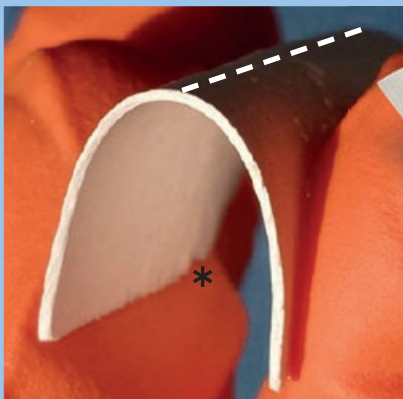
BEFESTIGUNG

Die FCSs können mit Pins oder Fibrinkleber oder Ähnlichem befestigt werden.

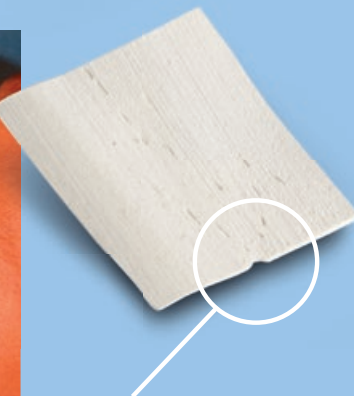


BEFEUCHTUNG

Die FCSs sind maximal 10 Sekunden lang in steriler Salzlösung zu befeuchten, um eine optimale Flexibilität zu erzielen.



Abgeändert nach Rossi u.a. Applied Sciences 13(2): 692: 2023



EINKERBUNG, DIE DEN VERLAUF DER KNOCHENFASERN ANGIBT

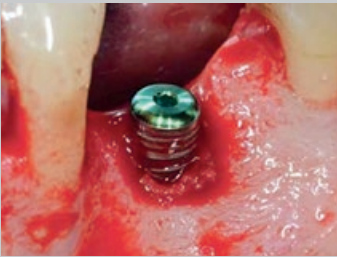


Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Luca Sbricoli, Padua (IT)

Klinische Fallbeispiele.

Periimplantäre Anwendung von OSP-OX03

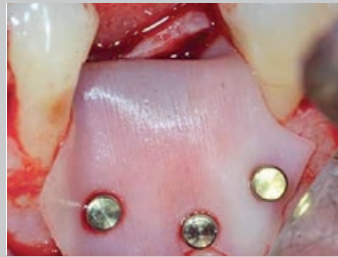
Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Giacomo Tarquini - Rom - Italien)



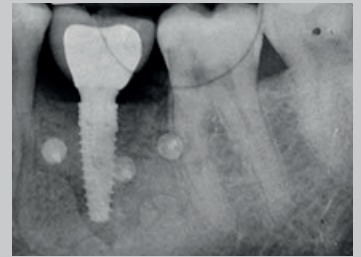
TO



Periimplantärer Defekt, gefüllt mit OX-Granulat und stabilisiert mit einem 0,2 mm dicken FCS



Befestigung des FCS zum Schutz des Implantats



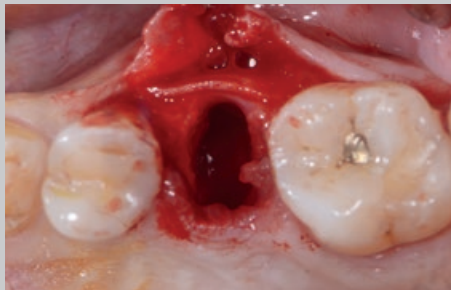
24 Monate

OSP-OX09 zum Erhalt der Alveole

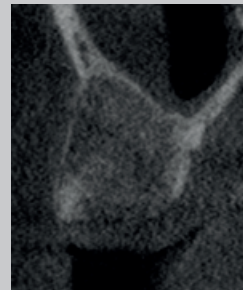
Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Andrea Grassi, Reggio Emilia (IT)



TO



0,5 mm dickes FCS wird an der Knochenwand angeklebt



4 Monate



Implantateinbringung nach 4 Monaten

OSP-OX09 bei horizontaler GBR

Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Roberto Rossi - Genua - Italien)



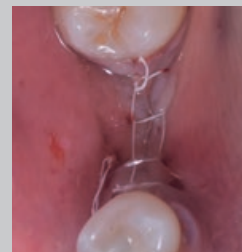
TO



Modelliertes 0,5 mm starkes FCS kombiniert mit Osteoxenon®-Granulat



Positioniertes FCS



Vernähen der Ränder



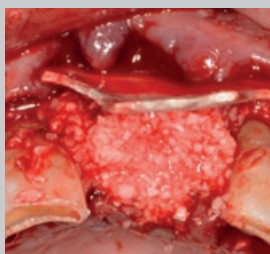
4 Monate

OSP-OX08 in einer komplexen GBR

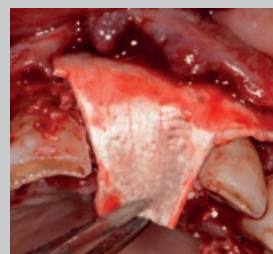
Mit freundlicher Genehmigung von Dr. Angelo Comanzo - Avellino - Italien)



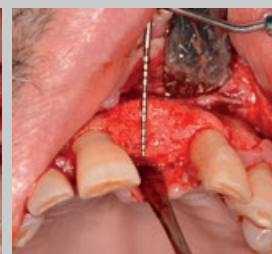
TO, man bemerke den großen horizontalen und vertikalen Defizit



Positionierung eines 0,9 mm dicken FCS. Befüllung des Defektes mit Osteoxenon®-Granulat



Das FCS wird so gefaltet, dass das Implantat komplett abgedeckt ist.



6 Monate



6 Monate



Zur dynamischen Literatur

DIE PALETTE

OSTEOXENON®

FLEX CORTICAL SHEET



Code	Abmessungen	Klinischer Einsatzbereich
OSP-OX03	21-25 x 23-27 x 0,2 mm	• GBR bei dünnem Gingivalphänotyp • Parodontale Knochenregeneration • Langzeitschutz-Membran
OSP-OX09	21-25 x 23-27 x 0,5 mm	• einfache GBRs, besonders horizontale • Volumenerhalt nach Zahnextraktion
OSP-OX08	21-25 x 23-27 x 0,9 mm	• komplexe GBRs (schwerwiegende Atrophien)



BIOTECH®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Biotech® 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 **Biotech®** 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 **Biotech®** Tag für Tag dank seiner fortschrittlichen Produktionsverfahren sein wichtigstes Ziel: die Innovation der Biomaterialien.

WWW.BIOTECH.COM

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

Biotech Academy ist eine innovative wissenschaftliche Community, die den Austausch und die Verbreitung von Wissen im Bereich der regenerativen Medizin, insbesondere in der Zahnmedizin, der Kiefer- und Gesichtschirurgie, der Orthopädie und der Neurochirurgie, fördert und vorantreibt. Entstanden als Sammelpunkt der im Laufe seiner zwanzigjährigen Forschungstätigkeit von **Biotech®** 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.BIOTECHACADEMY.COM



BIOTECH®



Biotech S.p.A.

Verwaltungs- und Rechtssitz

Via E. Fermi, 49 – 36057
Arcugnano (VI) – Italia
Tel.: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Mehrzweckzentrum für Produktion,

Forschung und Entwicklung

Via G. Agnelli, 3 – 10020
Riva presso Chieri (TO) – Italien

Osteoxenon® wird in Italien vertrieben von:

