

OSTEOXENON®
FLEX CORTICAL SHEET

ODONTOLOGIE

Lames d'os corticales
flexibles



OSTEOXENON®

FLEX CORTICAL SHEETS

Lames d'os corticales flexibles

Feuille d'os cortical équin sans antigènes par le procédé enzymatique Zymo-Teck®. Un procédé de fabrication breveté par Bioteck spa, basé sur l'utilisation d'enzymes et sans recours à des solvants chimiques.

Ce procédé permet d'obtenir un tissu hétérologue parfaitement biocompatible, tout en conservant inchangées les caractéristiques physiques et morphologiques du tissu d'origine ainsi que les composants de la matrice extracellulaire, y compris le collagène osseux (type I) sous sa forme native.

PROPRIÉTÉS



Effet barrière
jusqu'à 6 mois



Conserve la
courbure



Épaisseurs
définies et
homogènes



S'adapte
parfaitement
à la géométrie
de la lésion



Entièrement
remodelé avec
l'os du patient
dans des délais
physiologiques



LES AVANTAGES



RÉSULTATS CLINIQUES PRÉVISIBLES

La forte standardisation du produit réduit les variables cliniques.



FACILE À MODELER

L'orientation parallèle des fibres osseuses permet de courber la feuille de manière optimale.



RÉDUIT LE RISQUE DE COMPLICATIONS

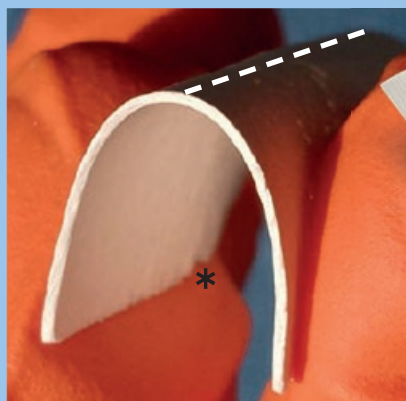
Évite le prélèvement de tissu autologue et la nécessité de retirer la feuille.

MANIPULATION DU PRODUIT



COURBURE

La courbure de la feuille doit être effectuée perpendiculairement (ligne pointillée) au sens des fibres.

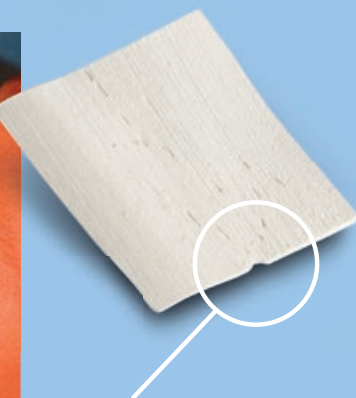


Modifiée d'après Rossi et al. Applied Sciences 13(2) : 692 : 2023



FIXATION

Les FCS peuvent être fixées à l'aide de tiges ou de colle de fibre ou de produits similaires.



INDENTATION INDIQUANT LE SENS DES FIBRES OSSEUSES



HYDRATATION

Les FCS doivent être hydratées pendant 10 secondes maximum dans une solution saline stérile afin de leur conférer leur souplesse.



Avec l'aimable autorisation du Dr Luca Sbricoli, Padoue (IT)

Cas cliniques

OSP-OX03 en application péri-implantaire

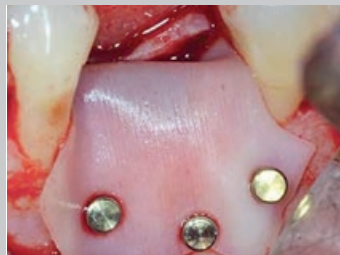
avec l'aimable autorisation du Dr Giacomo Tarquini, Rome (IT)



TO



Défaut péri-implantaire comblé avec des granules OX stabilisés par la FCS de 0,2 mm



Fixation de la FCS pour protéger la greffe



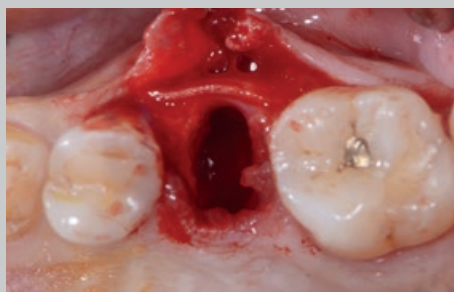
24 mois

OSP-OX09 dans la préservation de l'alvéole

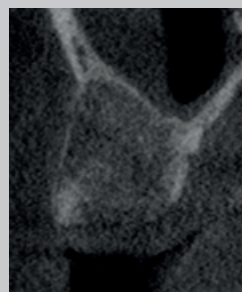
avec l'aimable autorisation du Dr Andrea Grassi, Reggio Emilia (IT)



TO



FCS de 0,5 mm collée à la paroi osseuse



4 mois



Pose de l'implant à 4 mois

OSP-OX09 dans la ROG horizontale

avec l'aimable autorisation du Dr Roberto Rossi, Gênes (IT)



TO



FCS de 0,5 mm modelée et associée à des granules d'Osteoxenon®



FCS mise en place



Suture des bords



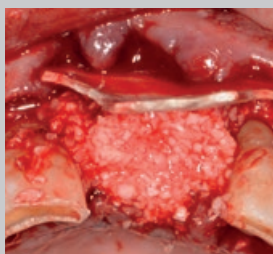
4 mois

OSP-OX08 dans une ROG complexe

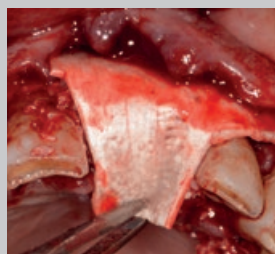
avec l'aimable autorisation du Dr Angelo Comanzo, Avellino (IT)



TO, noter le large déficit horizontal et vertical



FCS de 0,9 mm mise en place. Défaut comblé avec des granules d'Osteoxenon®



FCS repliée pour recouvrir complètement la greffe



6 mois



6 mois



Aller à la littérature dynamique

LA GAMME

OSTEOXENON®
FLEX CORTICAL SHEET



code	dimensions	applications cliniques
OSP-OX03	21-25 x 23-27 x 0,2 mm	• ROG avec phénotype gingival mince • Régénération osseuse parodontale • Membrane à protection longue durée
OSP-OX09	21-25 x 23-27 x 0,5 mm	• ROG simples, en particulier horizontales • Préservation volumétrique des sites post-extraction
OSP-OX08	21-25 x 23-27 x 0,9 mm	• ROG complexes (atrophies sévères)



BIOTECK®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® est une entreprise italienne qui produit depuis 1995 des substituts osseux, des membranes de protection et des solutions régénératrices utilisées avec succès en orthopédie, en neurochirurgie et en chirurgie orale et maxillo-faciale.

La recherche scientifique et l'innovation sont les valeurs directrices qui ont permis à **Bioteck®** de breveter de nouveaux processus de production et de créer des biomatériaux uniques pour leur profil de qualité élevé, leur niveau de performance et leurs garanties de sécurité.

Les matériaux sont désormais utilisés dans 72 pays du monde entier.

Dans son centre de R&D multifonctionnel et grâce à des processus de production de pointe,

Bioteck® poursuit chaque jour son objectif principal : innover dans les biomatériaux.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY. COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE POUR LA CULTURE DU CHOIX RESPONSABLE.

La **Bioteck Academy** est une communauté scientifique innovante qui favorise la circulation et la diffusion des connaissances dans le domaine de la médecine régénératrice appliquée à l'odontologie, la chirurgie maxillo-faciale, l'orthopédie et la neurochirurgie.

Née comme un lieu d'agrégation des connaissances cliniques et scientifiques concentrées par **Bioteck®** en vingt ans de recherche, elle est aujourd'hui une réalité ouverte à tous les professionnels qui décident de se joindre au partage de leur expérience chirurgicale.

WWW.BIOTECKACADEMY.COM



BIOTECK®



Bioteck S.p.A.

Siège administratif et juridique

Via E. Fermi, 49 – 36057

Arcugnano (VI) – Italie

Tél : +39 0444 289366

Fax: +39 0444 285272

*Centre multifonctionnel de Production,
de Recherche et de Développement*

Via G. Agnelli, 3 – 10020

Riva presso Chieri (TO) – Italie

Osteoxenon® est distribué en Italie par :

