

OSTE **OX**® ENON
FLEX CORTICAL SHEET

ODONTOIATRIA

Lamine ossee
corticali flessibili



OSTEOXENON®

FLEX CORTICAL SHEETS

Lamine ossee corticali flessibili

Lamina di osso corticale equino deantigenata attraverso il processo enzimatico Zymo-Teck®. Un processo produttivo brevettato da Bioteck spa, basato sull'impiego di enzimi e senza l'impiego di solventi chimici.

Con questo processo si è in grado di ottenere un tessuto eterologo perfettamente biocompatibile, mantenendone inalterate le caratteristiche fisiche e morfologiche del tessuto d'origine e le componenti della matrice extracellulare incluso il collagene osseo (tipo I) in conformazione nativa.

LE PROPRIETÀ



Effetto barriera
fino a 6 mesi



Mantiene
la curvatura



Spessori definiti
e omogenei



Si adatta
perfettamente
alla geometria
del difetto



Completamente
rimodellata con
osso del paziente
in tempi fisiologici



I BENEFICI



RISULTATI CLINICI PREDICIBILI

L'elevata standardizzazione del prodotto riduce le variabili cliniche.



FACILE DA MODELLARE

L'andamento parallelo delle fibre ossee permette di curvare la lamina in maniera ottimale.



RIDUCE IL RISCHIO DI COMPLICAZIONI

Evita il prelievo di tessuto autologo e la necessità di rimozione della lamina.

GESTIONE DEL PRODOTTO



CURVATURA

La curvatura della lamina deve essere effettuata in maniera perpendicolare (linea tratteggiata) all'andamento delle fibre.



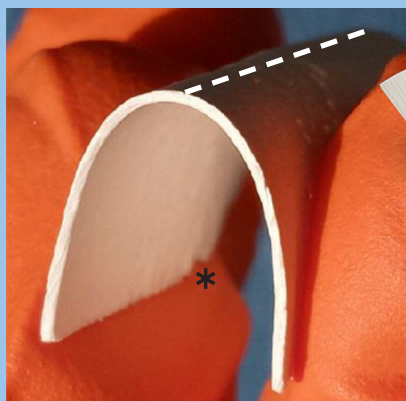
FISSAZIONE

Le FCS possono essere fissate con pin o con colla di fibrina o similari.

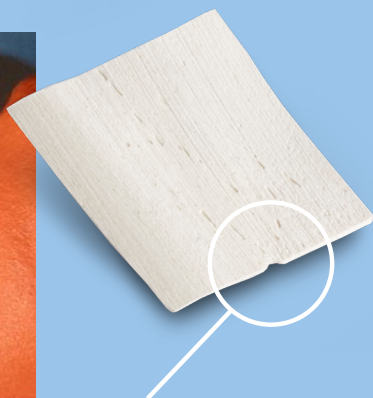


IDRATAZIONE

Le FCS devono essere idratate per massimo 10 secondi in soluzione salina sterile al fine di esercitare la loro flessibilità.



Modificata da Rossi et al. Applied Sciences 13(2): 692: 2023



INDENTATURA CHE INDICA
L'ANDAMENTO DELLE FIBRE OSSEE

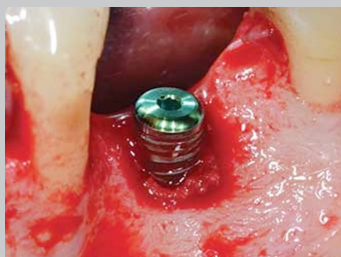


Per gentile concessione del Dott. Luca Sbricoli, Padova (IT)

Casi clinici

OSP-OX03 in applicazione peri-implantare

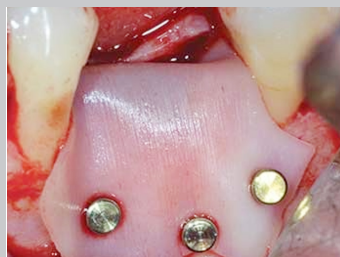
gentile concessione Dott. Giacomo Tarquini, Roma (IT)



TO



Difetto peri-implantare colmato con granuli OX stabilizzati con la FCS da 0.2 mm



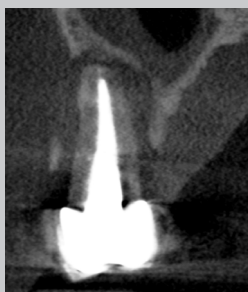
Fissazione della FCS a protezione dell'innesto



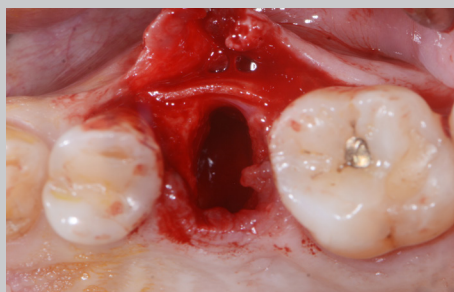
24 mesi

OSP-OX09 nella preservazione dell'alveolo

gentile concessione Dott. Andrea Grassi, Reggio Emilia (IT)



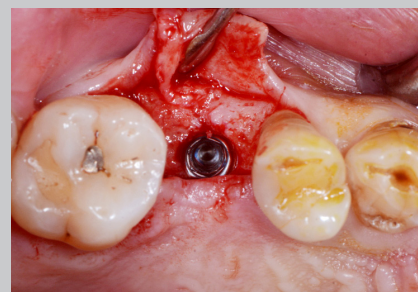
TO



FCS da 0.5 mm incollata alla parete ossea



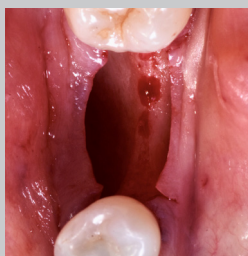
4 mesi



Inserimento implantare a 4 mesi

OSP-OX09 nella GBR orizzontale

gentile concessione Dott. Roberto Rossi, Genova (IT)



TO



FCS da 0.5 mm modellata e abbinata a granuli Osteoxenon®



FCS posizionata



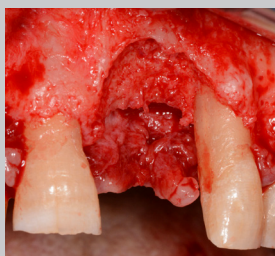
Sutura dei lembi



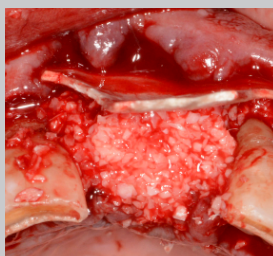
4 mesi

OSP-OX08 in una GBR complessa

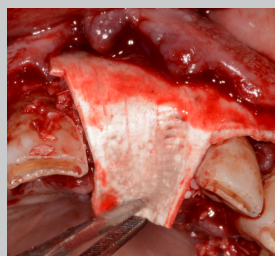
gentile concessione Dott. Angelo Comanzo, Avellino (IT)



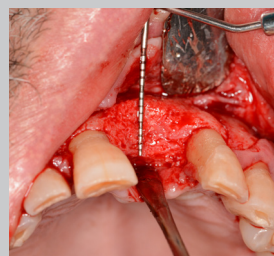
TO, si noti l'ampio deficit orizzontale e verticale



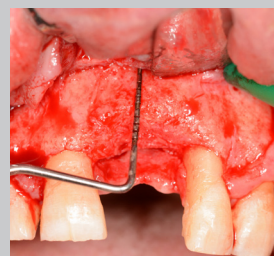
FCS da 0.9 mm posizionata. Difetto innestato con granuli Osteoxenon®



FCS ripiegata a coprire completamente l'innesto



6 mesi



6 mesi



Vai alla letteratura dinamica

LA GAMMA

OSTE **OX**[®] ENON
FLEX CORTICAL SHEET



codice	dimensioni	applicazioni cliniche
OSP-OX03	21-25 x 23-27 x 0.2 mm	• GBR con fenotipo gengivale sottile • Rigenerazione ossea parodontale • Membrana a lunga protezione
OSP-OX09	21-25 x 23-27 x 0.5 mm	• GBR semplici, in particolar modo orizzontali • Preservazione volumetrica siti post estrattivi
OSP-OX08	21-25 x 23-27 x 0.9 mm	• GBR complesse (gravi atrofie)



BIOTECK®. INNOVATING BIOMATERIALS.

Bioteck® è un'azienda italiana che dal 1995 produce sostituti ossei, membrane protettive e soluzioni rigenerative impiegate con successo in ortopedia, neurochirurgia e chirurgia oro-maxillo facciale.

La ricerca scientifica e l'innovazione sono i valori guida che hanno permesso a **Bioteck®** di brevettare nuovi processi produttivi e di creare dei biomateriali unici per l'alto profilo di qualità, per il livello di prestazione e per le garanzie di sicurezza. Materiali oggi utilizzati in 72 paesi nel mondo.

Nel proprio centro polifunzionale di ricerca e sviluppo e grazie a processi produttivi all'avanguardia, ogni giorno **Bioteck®** persegue il proprio obiettivo principale: innovare i biomateriali.

WWW.BIOTECK.COM

BIOTECK ACADEMY. COMMUNITY SCIENTIFICA PER LA CULTURA DELLA SCELTA CONSAPEVOLE.

Bioteck Academy è l'innovativa e unica community scientifica che promuove la circolazione e la diffusione del sapere nel campo della medicina rigenerativa applicata all'odontoiatria, alla chirurgia maxillofacciale, all'ortopedia e alla neurochirurgia.

Nata come luogo di aggregazione delle conoscenze cliniche e scientifiche focalizzate da **Bioteck®** in vent'anni di ricerca, oggi è una realtà aperta a tutti i professionisti che decidano di aderire condividendo la propria esperienza chirurgica.

WWW.BIOTECKACADEMY.COM



BIOTECK®



Bioteck S.p.A.

Sede Amministrativa e Legale

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

Centro Polifunzionale Produzione,

Ricerca e Sviluppo

Via G. Agnelli, 3 - 10020
Riva presso Chieri (TO) - Italia
Tel: +39 0444 289366
Fax: +39 0444 285272

Osteoxenon® è distribuito in Italia da:

