

BIOTECK®

Bioteck S.p.A.

Sede Amministrativa e Commerciale:

Via E. Fermi 49 - 36057 Arcugnano (VI) - Italia
Tel. +39 0444 289366 - fax: +39 0444 285272
info@bioteck.com - www.bioteck.com

Centro Polifunzionale di Produzione, Ricerca e Sviluppo:
Via G. Agnelli, 3 - 10020 Riva presso Chieri (TO) - Italia

Bioteck® è un'azienda italiana che produce sostituti ossei e membrane protettive impiegate con successo in Ortopedia, in Neurochirurgia e in chirurgia Oro-Maxillo Facciale. Fondata nel 1995, l'azienda è in costante crescita ed è presente in oltre 50 paesi in tutto il mondo. L'impegno per la ricerca scientifica è alla base delle innovative soluzioni offerte dai prodotti Bioteck®. L'azienda collabora a numerosi progetti di ricerca, anche internazionali, che hanno dato impulso alla ricerca di base e contribuito a scrivere capitoli importanti della biologia dell'osso.

Dalla conoscenza profonda che Bioteck® acquisisce grazie alla ricerca deriva l'assoluta qualità dei suoi prodotti che sono sottoposti a rigorosi controlli, sia ambientali che qualitativi, garantendo un prodotto dai più alti profili di qualità e sicurezza.

Bioteck® applica una politica di trasparenza totale e apre le porte del suo Centro Polifunzionale di Ricerca e Sviluppo permettendo di seguire i processi produttivi all'avanguardia e l'intensa attività di ricerca scientifica condotta dal suo personale.



bioteck.com



bioteckacademy.com

Negli oltre vent'anni di ricerca scientifica e pratica clinica, Bioteck® ha dato un contributo importante alle conoscenze clinico/scientifiche nel campo della biologia dei tessuti.

La Bioteck Academy è il luogo di aggregazione di tutte le eccellenze che continuamente contribuiscono allo sviluppo di queste conoscenze e dei prodotti Bioteck®.

L'Academy ha sviluppato una cultura di condivisione del sapere scientifico orientato alla **diffusione delle migliori tecniche e pratiche nei diversi campi della chirurgia rigenerativa** ed è aperta a tutti i professionisti che decidano di aderire a questa attività condividendo la loro esperienza chirurgica.

Maggiori informazioni in merito alle attività dell'Academy si possono trovare sul sito: www.bioteckacademy.com.

Distributore esclusivo per l'Italia:

Bioactiva Srl
Sede operativa:
Via E. Fermi, 49 - 36057 Arcugnano (Vi)
Tel. +39 0444 963261 - Fax +39 0444 285132
info@bioactiva.it

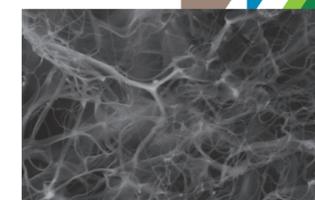


concept: mauro folchini - vi Code: X_XC_CATI_ITA rev. 20180322

BIOTECK®

XC® DENTAL

Rigenerazione tissutale Matrice tridimensionale collagenica Xenomatrix®



L'osservazione al SEM (Microscopio Elettronico a Scansione) permette di evidenziare il fitto intreccio di fibre collageniche che caratterizza la matrice tridimensionale Xenomatrix®.
Università degli Studi di Padova, Centro Servizi CUGAS

Xenomatrix® per una rigenerazione più veloce dei tessuti molli

Una speciale matrice tridimensionale

Xenomatrix® è una speciale matrice tridimensionale collagenica ricavata da tendine di Achille equino tramite un avanzato processo biochimico. Una matrice completamente biocompatibile che agisce da scaffold ideale per la crescita delle cellule del tessuto connettivo. Xenomatrix®, mentre protegge l'innesto sottostante dall'invasione connettivale, realizza un substrato che viene rapidamente colonizzato dai tessuti molli, accelerandone la guarigione.

Tempi ridotti di guarigione diminuiscono il disagio del paziente e la possibilità di infezioni post-operatorie che mettano a rischio la riuscita complessiva dell'intervento. La guarigione dei tessuti molli è ottimale, per raggiungere il migliore risultato estetico.

Per indicazioni chirurgiche di eccellenza

Xenomatrix® è indicata in tutte quelle condizioni dove favorire la rigenerazione dei tessuti molli è sinonimo di successo.

Una prima applicazione è il trattamento dell'alveolo post-estrattivo.

La guarigione dei tessuti molli è istologicamente identica a quella che si osserva quando il lembo è lasciato guarire per seconda intenzione, ma avviene in tempi mediamente più rapidi. Xenomatrix® inoltre agisce da barriera proteggendo l'innesto osseo creando le condizioni migliori per la rigenerazione ossea e, quindi, per un'efficace socket preservation.

Caso bilaterale. Confronto tra guarigione per seconda intenzione (in alto) e guarigione con BCG-XC10 (in basso) a distanza di 21 giorni. A parità di tempo, la guarigione con Xenomatrix è ad uno stadio molto più avanzato.
Courtesy Dott. Alessando Leonida - Milano

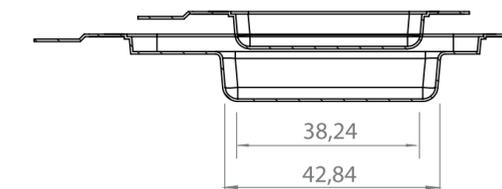


A 4 mesi dall'intervento si può apprezzare come l'applicazione della matrice tridimensionale BCG-XC50 abbia permesso la copertura completa della recessione gengivale.
Courtesy Dott. Giacomo Tarquini - Roma

Una seconda applicazione è il trattamento delle **recessioni gengivali**, dove l'innesto di Xenomatrix® permette di creare un substrato favorevole alla ricrescita dei tessuti molli: evitando così l'innesto di tessuto connettivo da palato, diminuendo il rischio chirurgico e gli effetti collaterali per il paziente, ottenendo un risultato estetico eccellente.

Nelle condizioni di massima sicurezza e praticità

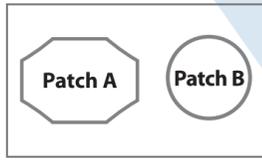
Tutte le versioni di Xenomatrix® sono fornite in un **doppio blister sterile** che permette una manipolazione completamente asettica della matrice quando la stessa è introdotta nel campo operatorio: **la massima sicurezza unita alla massima praticità.**



tecnica applicativa



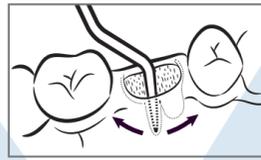
Xenomatrix® - BCG-XC10



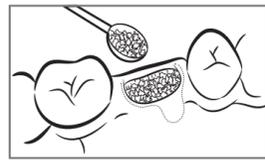
Xenomatrix® è fornito in due patch, A e B



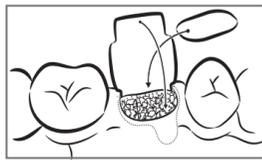
Alveolo post-estrattivo



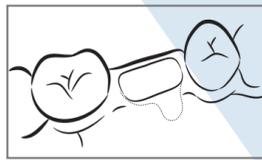
Scollare il lembo tutto attorno all'alveolo



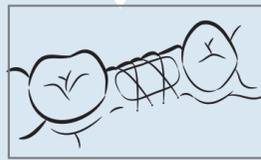
Innestare i granuli



a) Imbustare uno dei lati corti del patch A sotto al lembo
b) Posizionare il patch B sopra l'innesto



Imbustare gli altri lati del patch A sotto al lembo, coprendo il patch B



Stabilizzare con uno o due punti incrociati

applicazione chirurgica



Alveolo post-estrattivo



Scollamento del lembo con preservazione della papilla



Posizionamento del sostituto osseo e del patch A



Punto a croce, matrice esposta



Guarigione, 7 giorni



Guarigione, 3 mesi



Abutment protesico definitivo



Corona definitiva

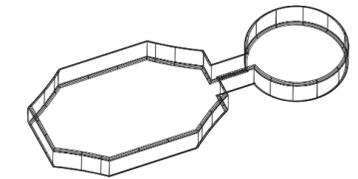
Tecnica chirurgica applicata ed elaborata dal Dott. Alessandro Leonida, DDS, PhD.

soluzioni

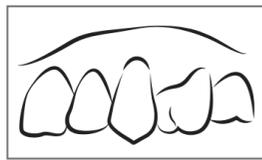


Xenomatrix® Matrice Collagenica

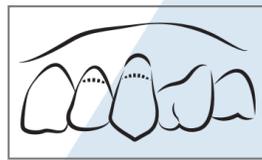
BCG-XC10 Collagen Xenomatrix®
2 patch:
Patch A: 20 x 10 x 4 mm
Patch B: Ø 14 x 4mm



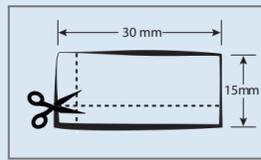
Xenomatrix® - BCG-XC50



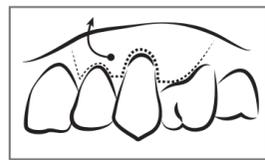
Recessioni gengivali di Classe I o II secondo Miller



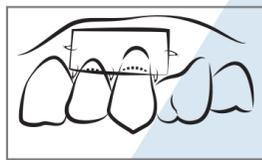
Individuare il livello di massima ricopertura radicolare ottenibile



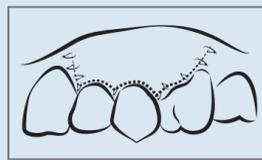
Se necessario, ritagliare la matrice in base al numero degli elementi dentari coinvolti e all'ampiezza del difetto da correggere



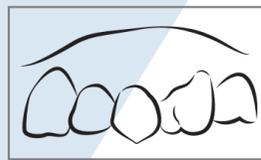
Sollevamento di un lembo trapezoidale a spessore variato



Posizionare la matrice a livello della giunzione amelo-cementizia (CEJ). Suturare la matrice con punti riassorbibili a materasso orizzontale e punti staccati alla base delle papille anatomiche



Posizionare il lembo coronalmente di circa 1 mm rispetto alla CEJ e suturarlo con punti a fionda e punti staccati



Copertura completa delle recessioni gengivali



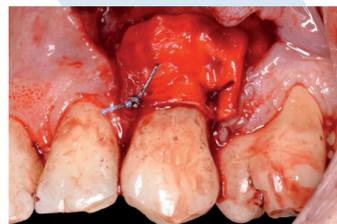
Recessione gengivale di Classe II secondo Miller



La porzione radicolare esposta viene accuratamente levigata prestando la massima attenzione a non ledere i tessuti marginali



Lembo a scorrimento coronale modificato; è di fondamentale importanza ottenere un posizionamento passivo



Posizionamento della matrice tridimensionale BCG-XC50 a livello della giunzione amelo-cementizia (CEJ). Sutura della stessa al letto ricevente mediante punti riassorbibili



Sutura del lembo con punti staccati e punto a fionda; è di fondamentale importanza eseguire una sutura priva di tensioni



Guarigione a 4 mesi. Si osserva una copertura radicolare completa e un incremento di spessore del tessuto cheratinizzato

Tecnica chirurgica applicata ed elaborata dal Dott. Giacomo Tarquini, DDS.



Xenomatrix® Matrice Collagenica

BCG-XC50 Collagen Xenomatrix®
1 pz 15 x 30 x 4 mm

