

The logo for BiOTECK, featuring the word "BiOTECK" in a blue serif font. The letter "i" is lowercase and has a grey vertical bar to its left, resembling a test tube or pipette tip.

BiOTECK[®]

The logo for XC DENTAL, featuring the letters "XC" in a bold blue sans-serif font, followed by "DENTAL" in a smaller blue sans-serif font. A white circle is partially visible behind the "XC" text.

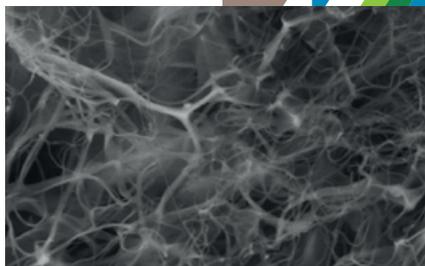
XC[®] DENTAL

A block of text describing the product's benefits. It includes the terms "Rigenerazione tissutale", "Matrice tridimensionale collagenica", and "Xenomatrix" in a blue sans-serif font. The word "Xenomatrix" is bolded and has a registered trademark symbol.

Rigenerazione tissutale
Matrice tridimensionale
collagenica
Xenomatrix[®]

Xenomatrix® per una rigenerazione più veloce dei tessuti molli

Una speciale matrice tridimensionale



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® 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. Alessandro Leonida - Milano

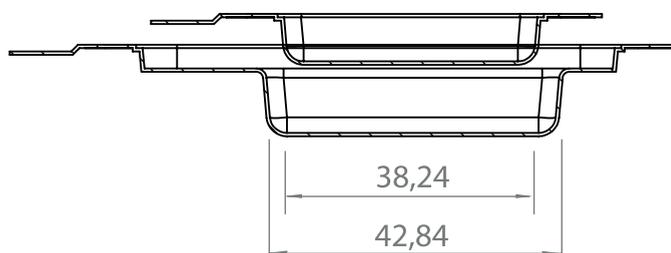


A 4 mesi dall'intervento si può apprezzare come l'applicazione della matrice tridimensionale BCG-XC50 abbia permesso la copertura completa della recessione gengivale.
Courtesy Dott. Giacomo Tarquini - Roma

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

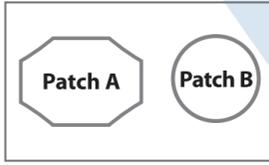
Tutte le versioni di **Xenomatrix®** sono fornite in un **doppio blister sterile** che permette una manipolazione completamente asettica della matrice quando la stessa è introdotta nel campo operatorio: **la massima sicurezza unita alla massima praticità.**



tecnica applicativa



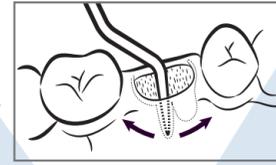
Xenomatrix® - BCG-XC10



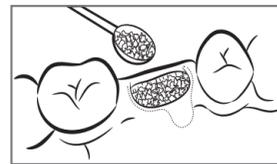
Xenomatrix® è fornito in due patch, A e B



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

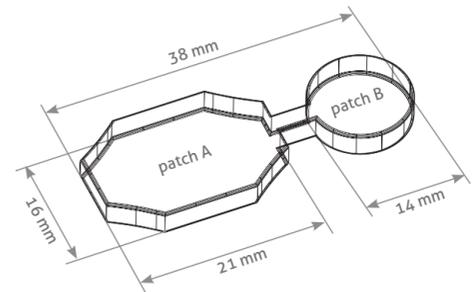
Tecnica chirurgica applicata ed elaborata dal Dott. Alessandro Leonida, DDS, PhD.

soluzioni

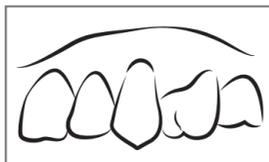


Xenomatrix® Matrice Collagenica

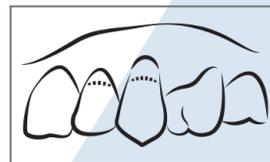
BCG-XC10 Collagen Xenomatrix®
1pc
38x16x4/ø14x4mm



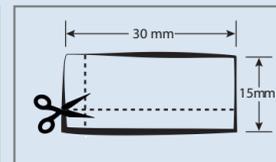
Xenomatrix® - BCG-XC50



Recessioni gengivali di Classe I o II secondo Miller



Individuare il livello di massima ricopertura radicolare ottenibile



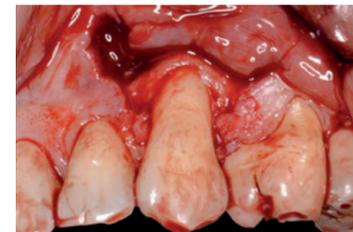
Se necessario, ritagliare la matrice in base al numero degli elementi dentari coinvolti e all'ampiezza del difetto da correggere



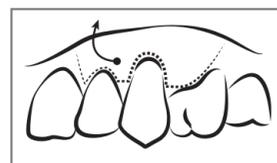
Recessione gengivale di Classe II secondo Miller



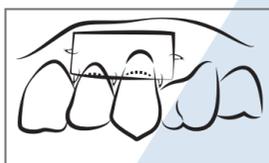
La porzione radicolare esposta viene accuratamente levigata prestando la massima attenzione a non ledere i tessuti marginali



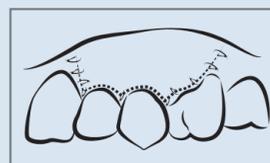
Lembo a scorrimento coronale modificato; è di fondamentale importanza ottenere un posizionamento passivo



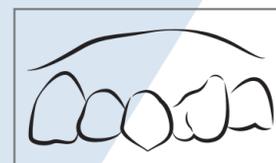
Sollevamento di un lembo trapezoidale a spessore variato



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



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



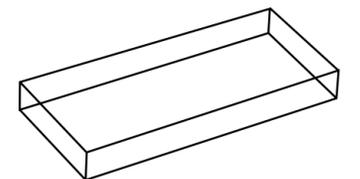
Guarigione a 4 mesi. Si osserva una copertura radicolare completa e un incremento di spessore del tessuto cheratinizzato

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



BiOTECK®



BIOTECK®. INNOVATE BIOMATERIALS.

Bioteck® è un'azienda italiana che dal 1995 produce sostituti ossei e membrane protettive 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

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



Bioactiva®

Innovations and Biotechnologies for health