

creos™ xenoprotect: membrana resistente di collagene naturale

Elevata resistenza meccanica¹

- Elevata ritenzione della sutura
- Elevata resistenza allo strappo

Maneggevolezza

- Non aderisce agli strumenti
- Utilizzabile su entrambi i lati per la correzione del difetto
- Espansione superficiale contenuta quando idratata

Agevola la formazione di nuovo tessuto osseo^{2,3}

- Formazione di nuovo osso notevolmente maggiore nella parte centrale del difetto, come dimostrato in uno studio comparativo *in vivo*
- Associato a un'espressione significativamente maggiore del fattore di crescita *BMP-2*



Alta percentuale di successo dimostrata da uno studio multicentrico randomizzato⁴

Nell'ambito di un RCT pubblicato dal dott. Istvan Urban et al., creos xenoprotect e Geistlich Bio-Gide® hanno ridotto in modo simile l'altezza del difetto in seguito alla GBR e al posizionamento simultaneo dell'impianto.

Schema che illustra l'altezza del difetto:

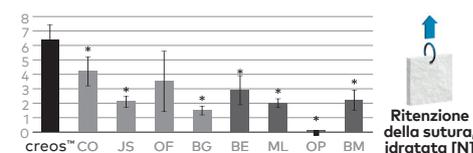


Elevata resistenza tensile e ritenzione della sutura¹

A seguito di uno studio *in vitro* di confronto con altre membrane di collagene

- ha dimostrato la più elevata ritenzione della sutura quando idratata (6,1 N)
- ha dimostrato la resistenza più elevata alla rottura quando idratata (21,2 N).

Confronto tra le membrane commerciali allo stato idratato



Membrane di collagene non reticolate (NXL) – creos™ xenoprotect [Nobel Biocare]; CO: Copios [Zimmer]; JS: Jason [botiss]; OF: Osseoguard Flex [3i]; BG: Bio-Gide [Geistlich]

Membrane di collagene reticolate (XL) – BE: BioMend Extend [Zimmer]; ML: Mem-Lok [BioHorizons]; OP: OssixPlus [Datum Dental]; BM: BioMend [Zimmer]; *Statisticamente significativo

Stabile per il periodo necessario per la funzione di barriera⁵

Al termine di 20 settimane in un modello animale, lo spessore di creos xenoprotect era diminuito in misura marginale, mentre Geistlich Bio-Gide® mostrava una perdita di circa il 50% dello spessore.

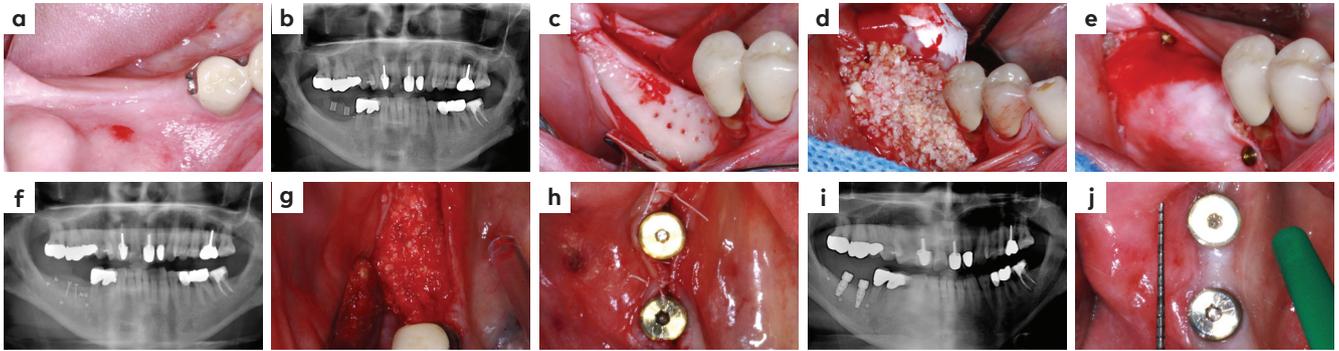
Processo proprietario di produzione

Sviluppato presso Matricel, la sede di produzione di Nobel Biocare per i materiali rigenerativi in Germania, oltre 30 processi di produzione sono stati valutati prima di selezionare il processo in grado di produrre la miglior compatibilità cellulare e resistenza meccanica.



Sede di produzione di creos xenoprotect

Caso clinico



Immagini su gentile concessione del dott. B. Wessing, Germania

Un paziente di sesso maschile di 54 anni con i denti 46 e 47 mancanti. Osso di qualità carente con 2-3 mm di spessore alla cresta, rispettivamente 8 mm e 6 mm di osso residuo sulla sommità del nervo alveolare inferiore.

- (a, b) Valutazione preoperatoria
- (c) Perforazioni corticali e applicazione delle viti di sostegno
- (d) Applicazione di creos xenoprotect e dell'innesto osseo
- (e) Immobilizzazione dell'innesto - Tensione di creos xenoprotect
- (f) Radiografia panoramica in seguito alla GBR
- (g) Dopo sei mesi: guadagno osseo 3 mm verticale, 8 mm orizzontale
- (h, i) Immediatamente dopo il posizionamento dell'impianto
- (j) Situazione dopo quattro mesi di guarigione



Dott. Fabrizio Colombo
Chirurgo orale, Italia

"La resistenza ed elasticità di creos xenoprotect aiuta a proteggere e stabilizzare l'area di innesto anche nei casi più difficili."



Dott. Ignacio Ginebreda
Chirurgo orale, Spagna

"Ho scelto creos xenoprotect per le procedure di innesto per via della sua eccezionale maneggevolezza e la sua affidabilità nel fornire esiti prevedibili."



Dott.ssa Catherine Rivière
Parodontologa, Francia

"Uso creos xenoprotect in combinazione con creos xenogain in particolare nei casi di GBR. La membrana, stabilizzata tramite chiodini, offre una resistenza e stabilità significative."

Per maggiori informazioni



Evidenze
scientifiche



Casi clinici



Filmato sulla
produzione
e sull'utilizzo



Perché
scegliere
creos
xenoprotect?

1. Gasser A, et al. J Dent Res 2016;95(Spec Iss A): 1683 • 2. Wessing B, et al. Clin Oral Impl Res; 2017;28(11):e218-e226 • 3. Omar O, et al. Clin Oral Impl Res; 2018;29(1):7-19 • 4. Urban I, et al. Clin Oral Impl Res. 2019;30:487-497 • 5. Bozkurt A, et al. Clin Oral Impl Res; 2014;25(12):1403-1411.

89047 EU 2311 © Nobel Biocare Services AG, 2023. Tutti i diritti riservati. Distribuito da: Nobel Biocare. Esclusione di responsabilità: Nobel Biocare, il logo Nobel Biocare e tutti gli altri marchi di fabbrica sono, salvo diversa dichiarazione o evidenza dal contesto in un caso specifico, marchi di fabbrica Nobel Biocare. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al sito nobelbiocare.com/trademarks. Le immagini dei prodotti non sono necessariamente in scala. Tutte le immagini dei prodotti hanno finalità puramente illustrative e possono non essere la rappresentazione esatta del prodotto. Alcuni prodotti potrebbero non avere l'approvazione o l'autorizzazione alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati. Rivolgersi all'ufficio vendite locale di Nobel Biocare per informazioni sulla gamma dei prodotti esistenti e sulla loro disponibilità. Attenzione: la legge federale (Stati Uniti) o la legge nella propria giurisdizione può limitare la vendita di questo dispositivo da parte o su ordine di un odontoiatra o di un medico. Per le informazioni complete relative alle prescrizioni, tra cui indicazioni, controindicazioni, avvertenze e precauzioni, consultare le Istruzioni per l'uso. creos™ xenoprotect è prodotto da Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, Germania e distribuito da Nobel Biocare Services AG. creos™ xenogain è prodotto da Nibec Co. Ltd., Chungcheongbuk-do, 27816 Corea e distribuito da Nobel Biocare Services AG.