

creos™ xenoprotect: membrana resistente de colagénio nativo

Elevada resistência mecânica¹

- Elevada retenção da sutura
- Elevada resistência a ruturas

Manuseamento fácil

- Não adere aos instrumentos
- Ambas as faces podem ficar em contacto com o defeito
- Aumento mínimo da superfície quando hidratada

Facilita a formação de osso novo^{2, 3}

- Num estudo comparativo *in vivo* demonstrou uma formação de osso novo significativamente mais elevada na porção central do defeito
- Associado a um aumento significativo da expressão do fator de crescimento *BMP-2*



Taxa de sucesso elevada comprovada em ensaio clínico controlado e aleatorizado⁴

Num RCT publicado pelo Dr. Istvan Urban et al., a creos xenoprotect e a Geistlich Bio-Gide® reduziram de forma semelhante a altura do defeito após a colocação simultânea da ROG e de implantes.

Elevada resistência à tensão e retenção da sutura¹

Estudo *in vitro* comparado com outras membranas de colagénio

- Apresentou a maior retenção da sutura quando hidratada (6.1 N)
- Demonstrou a maior resistência à rutura quando hidratada (21.2 N)

Estável durante o período requerido para a função de barreira⁵

Após 20 semanas num modelo animal, a espessura da creos xenoprotect apenas diminuiu ligeiramente, ao passo que a Geistlich Bio-Gide® apresentou cerca de 50% de perda de espessura.

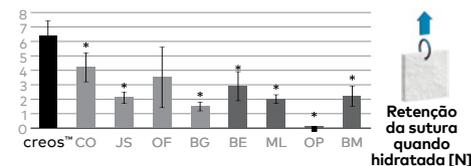
Processo de produção patentado

Desenvolvido na Matricel, o centro de produção de materiais regeneradores da Nobel Biocare na Alemanha, mais de 30 processos de fabrico foram avaliados antes de ser escolhido o processo que apresentou a melhor compatibilidade celular e resistência mecânica.

Esquema que apresenta a altura do defeito:



Comparação de membranas comerciais num estado hidratado



Membranas de colagénio sem ligações cruzadas (NXL) – creos™ xenoprotect [Nobel Biocare]; CO: Copios [Zimmer]; JS: Jason [botiss]; OF: Osseoguard Flex [3i]; BG: Bio-Gide [Geistlich]

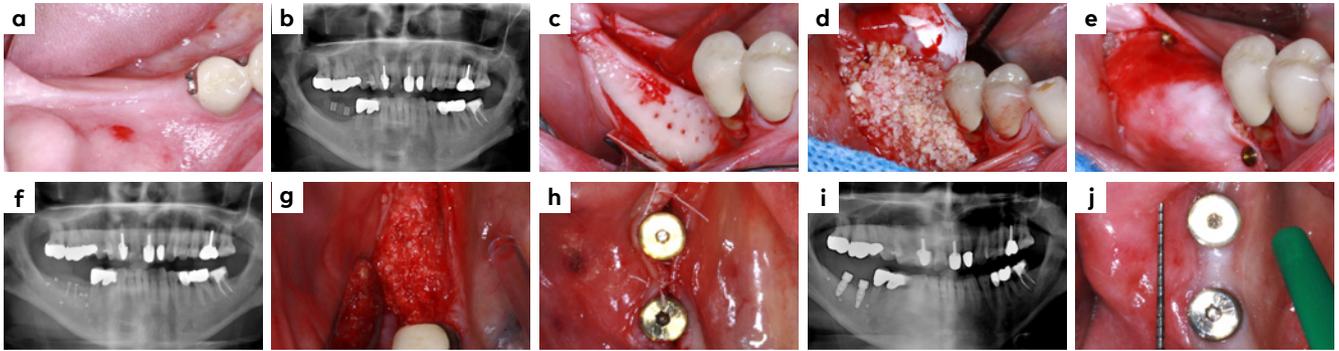
Membranas de colagénio com ligações cruzadas (XL) – BE: BioMend Extend [Zimmer]; ML: Mem-Lok [BioHorizons]; OP: OssixPlus [Datum Dental]; BM: BioMend [Zimmer];

*Estatisticamente significativo



Centro de produção da creos xenoprotect

Caso clínico



Imagens cedidas pelo Dr. B. Wessing, Alemanha

Foi relatado um paciente do sexo masculino, de 54 anos, com ausência dos dentes 46 e 47. Baixa quantidade óssea com 2-3 mm de espessura na crista e 8 mm e 6 mm de osso residual, respetivamente, sobre a região do nervo alveolar inferior.

(a, b) Avaliação pré-operatória

(c) Aplicação de perfurações corticais e parafusos de fixação

(d) Aplicação da creos xenoprotect e de enxerto ósseo

(e) Imobilização do enxerto - extensão da creos xenoprotect

(f) Radiografia panorâmica após a ROG

(g) Após 6 meses: ganho ósseo de 3 mm na vertical e 8 mm na horizontal

(h, i) Imediatamente após colocação do implante

(j) Situação após 4 meses de cicatrização



Dr. Fabrizio Colombo
Cirurgião oral, Itália

"A força e a elasticidade da creos xenoprotect podem proteger e estabilizar a área do enxerto, mesmo nos casos mais difíceis."



Dr. Ignacio Ginebreda
Cirurgião oral, Espanha

"Escolhi a creos xenoprotect nos procedimentos de enxerto por ser de manuseamento excepcional e ter um desempenho previsível e consistente."



Dra. Catherine Rivière
Periodontista, França

"Utilizo a creos xenoprotect em combinação com o creos xenogain, especialmente em casos de ROG. A membrana, estabilizada por pinos, oferece uma resistência e estabilidade significativas."

Mais a explorar



Documentação científica



Casos clínicos



Vídeo sobre produção e manuseamento



Porquê 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.

89048 EU 2311 © Nobel Biocare Services AG, 2023. Todos os direitos reservados. Distribuído por: Nobel Biocare. Limitação de responsabilidade: Nobel Biocare, o logótipo da Nobel Biocare e todas as restantes marcas comerciais são, caso não exista nenhuma declaração adicional ou isso não seja evidente pelo contexto de determinados casos, marcas comerciais da Nobel Biocare. Consulte nobelbiocare.com/pt-pt/marcas-registradas para obter mais informações. As imagens dos produtos não estão necessariamente à escala. Todas as imagens dos produtos são apenas para fins ilustrativos e podem não ser uma representação exata do produto. Alguns produtos poderão não estar aprovados/ter autorização de comercialização por parte da entidade reguladora em todos os mercados. Contacte o representante Nobel Biocare local para conhecer a gama atual e disponibilidade dos produtos. Atenção: as leis federais (EUA) ou as leis vigentes na sua jurisdição podem restringir a venda deste dispositivo a médicos dentistas ou médicos. Consulte nas Instruções de utilização todas as informações de prescrição, incluindo as indicações, contraindicações, avisos e precauções. creos™ xenoprotect é fabricada pela Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, Alemanha e distribuída pela Nobel Biocare Services AG. creos™ xenogain é fabricada pela Nibec Co. Ltd., Chungcheongbuk-do, 27816 Coreia e distribuído pela Nobel Biocare Services AG.

 Nobel Biocare™