

creos™ xenoprotect : membrane solide en collagène naturel

Haute résistance mécanique¹

- Grande stabilité des sutures
- Résistance élevée aux déchirures

Manipulation facile

- N'adhère pas aux instruments
- Les deux côtés peuvent faire face à la perte
- Faible expansion de surface une fois hydratée

Favorise la formation d'un os nouveau^{2,3}

- Dans une étude comparative *in vivo*, creos xenoprotect a démontré une formation d'os nouveau significativement plus élevée dans la partie centrale de la perte.
- Cette augmentation de la formation d'os nouveau est associée à une bien meilleure expression du facteur de croissance *BMP-2*.



Taux de réussite élevé prouvé dans le cadre d'un essai contrôlé randomisé⁴

Selon un ECR publié par le Dr Istvan Urban et al., creos xenoprotect et Geistlich Bio-Gide® réduisent dans des proportions similaires la hauteur de la perte à la suite d'une ROG et d'une pose d'implant simultanées.

Résistance à la traction et stabilité des sutures élevées¹

Étudiées *in vitro* et comparées à celles d'autres membranes en collagène.

- La membrane creos xenoprotect présente une plus grande stabilité des sutures une fois hydratée (6,1 N).
- La membrane creos xenoprotect présente la plus grande force à la rupture une fois humidifiée (21,2 N).

Stable pendant la période requise pour la fonction barrière⁵

Après 20 semaines sur un modèle animal, l'épaisseur de la membrane creos xenoprotect diminue légèrement alors que celle de la membrane Geistlich Bio-Gide® diminue d'environ 50 %.

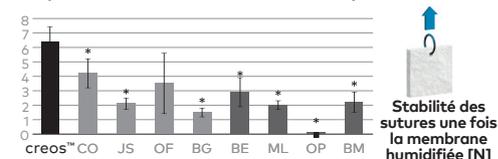
Processus de production exclusif

Développés par Matricel, le site de fabrication des matériaux de régénération de Nobel Biocare qui se trouve en Allemagne, plus de 30 procédés de fabrication ont été évalués avant que celui offrant la meilleure compatibilité avec les cellules et la meilleure résistance mécanique ne soit choisi.

Schéma illustrant la hauteur de la perte :



Comparaison de membranes commerciales hydratées



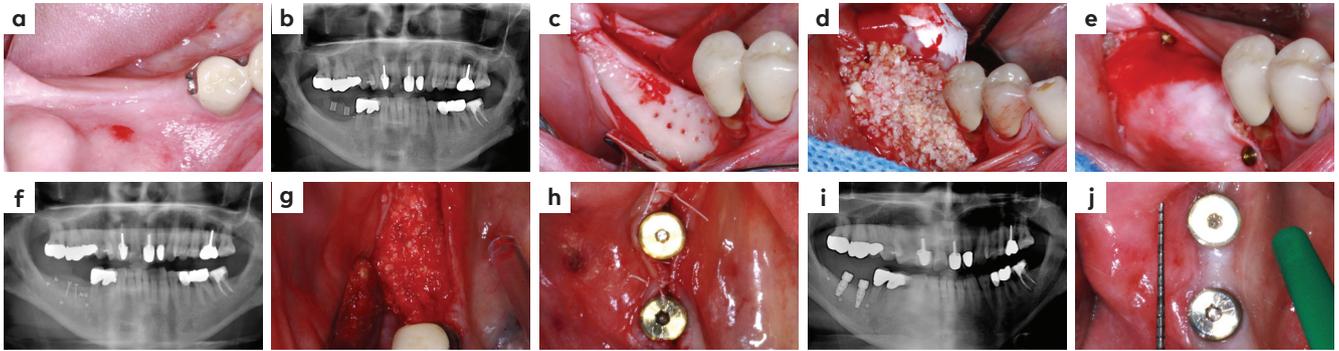
Membranes de collagène non réticulées (NXL) : creos™ xenoprotect [Nobel Biocare] ; CO : Copios [Zimmer] ; JS : Jason [botiss] ; OF : Osseoguard Flex [3i] ; BG : Bio-Gide [Geistlich].

Membranes de collagène réticulées (XL) : BE : BioMend Extend [Zimmer] ; ML : Mem-Lok [BioHorizons] ; OP : OssixPlus [Datum Dental] ; BM : BioMend [Zimmer] ; *Statistiquement significatif.



Site de fabrication de la membrane creos xenoprotect

Cas clinique



Avec l'aimable autorisation du Dr B. Wessing, Allemagne.

Un homme de 54 ans s'est présenté avec des dents manquantes (la 46 et la 47). Il présentait une quantité osseuse insuffisante avec une épaisseur de 2 à 3 mm. L'os résiduel au-dessus du nerf alvéolaire inférieur était de 8 mm et de 6 mm dans les régions 46 et 47, respectivement.

- (a, b) Évaluation avant intervention.
- (c) Perforations corticales et mise en place de vis à tête de piquet de tente.
- (d) Mise en place de la membrane creos xenoprotect et de la greffe osseuse.
- (e) Immobilisation du greffon grâce au chevauchement de la membrane creos xenoprotect.
- (f) Radiographie panoramique après la ROG.
- (g) Après 6 mois : gain osseux de 3 mm à la verticale et de 8 mm à l'horizontale.
- (h, i) Immédiatement après la pose d'implant.
- (j) Après 4 mois de cicatrisation.



Dr Fabrizio Colombo
Spécialiste en chirurgie
buccale, Italie

« Grâce à la résistance et à l'élasticité de la membrane creos xenoprotect, la zone greffée est protégée et stabilisée, même dans les cas les plus complexes. »



Dr Ignacio Ginebreda
Spécialiste en chirurgie
buccale, Espagne

« J'ai choisi la membrane creos xenoprotect pour les protocoles de greffe car elle est très facile à utiliser et permet systématiquement d'offrir des résultats prévisibles. »



Dr Catherine Rivière
Parodontiste, France

« J'utilise la membrane creos xenoprotect avec creos xenogain, surtout dans le cadre de ROG. Cette membrane, stabilisée à l'aide de pins, est très résistante et stable. »

Pour en savoir plus



Validation
scientifique



Cas cliniques



Film sur la
production et la
manipulation des
dispositifs creos



Pourquoi
choisir 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.

89045 EU 2311 © Nobel Biocare Services AG, 2023. Tous droits réservés. Distribué par : Nobel Biocare. Avis : Nobel Biocare, le logo Nobel Biocare et toutes les autres marques sont des marques du groupe Nobel Biocare, sauf mention contraire stipulée ou évidente dans le contexte d'un cas particulier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter nobelbiocare.com/trademarks. Les images des produits illustrés ne sont pas nécessairement à l'échelle. Toutes les images des produits sont fournies à titre d'illustration uniquement et ne représentent pas nécessairement exactement le produit. Il est possible que la vente de certains produits ne soit pas autorisée dans tous les pays. Veuillez contacter le service client local de Nobel Biocare pour obtenir plus d'informations sur la gamme complète de produits et les disponibilités. Attention : la loi fédérale américaine ou la loi de votre juridiction peut réserver la vente de ce dispositif sur prescription d'un dentiste ou d'un médecin. Voir les instructions d'utilisation pour des informations de prescription complètes, y compris les indications, les contre-indications, les avertissements et les précautions. La membrane creos™ xenoprotect est fabriquée par Matricel GmbH, Kaiserstrasse 100, 52134 Herzogenrath, Allemagne et distribuée par Nobel Biocare Services AG. La gamme creos™ xenogain est fabriquée par Nibec Co. Ltd., Chungcheongbuk-do, 27816, Corée du Sud et distribuée par Nobel Biocare Services AG.