

BIOTECH DENTAL  
NEA COVA

# NEA COVA

MEMBRANE DE COLLAGÈNE  
RÉSORBABLE



Distribué par :



BIOTECH DENTAL



Nea Cova™ .....	Page 4
Fonction barrière .....	Page 5
Bénéfices .....	Page 6
Propriétés, biocompatibilité & sécurité .....	Page 8
Indications, conseils d'utilisation & de manipulation .....	Page 9
La gamme Nea Cova™ .....	Page 10
Bibliographie .....	Page 11

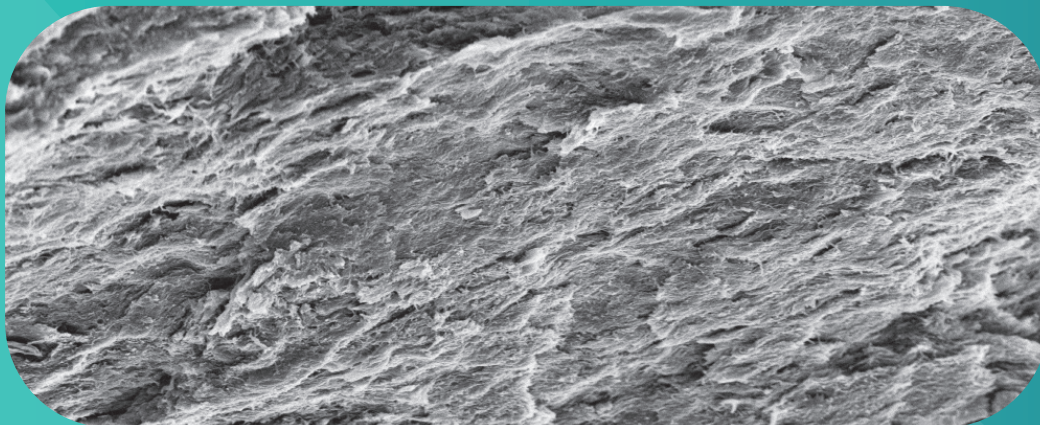
## NEA COVA™

La membrane Nea Cova™ est une membrane résorbable de collagène porcine hautement purifié (type I et III).

Phylogénétiquement, le collagène porcine est le plus proche du collagène humain. Le tissu porcine est considéré comme le matériau de choix dans de nombreuses procédures de xénogreffes médicales<sup>1</sup>.

La membrane résorbable Nea Cova™ offre **une excellente propriété de manipulation\***.

Son adaptabilité aux différentes géométries osseuses permet de réaliser des interventions chirurgicales faciles et efficaces\*.



\*Données issues d'une étude interne à Biomatlante.



ADAPTABLE



FONCTION BARRIÈRE



FLEXIBLE

## FONCTION BARRIÈRE PENDANT 3 MOIS

La membrane Nea Cova™ est une membrane de collagène réticulé qui combine le temps de résorption contrôlé (fonction barrière) et flexibilité\*.

La membrane Nea Cova™ assure une fonction barrière pendant 12 semaines\*.

\*Données internes. Fabricant Biomatlante.

## BÉNÉFICES

Nea Cova™ prévient la colonisation du site chirurgical par les cellules de tissu conjonctif et épithéliaux pendant 12 semaines, permettant le respect des plans de clivage.



- ✓ Fonction barrière
- ✓ Résistante, suturable & pinsable
- ✓ Facile à découper, à manipuler, à positionner & à réajuster
- ✓ Grande adhérence
- ✓ Flexible & adaptable aux différentes géométries osseuses
- ✓ Fonction barrière pendant 12 semaines
- ✓ Résorbable

## PROPRIÉTÉS

Nea Cova™ est une membrane résorbable de collagène réticulé qui combine une résorption contrôlée et une flexibilité\*, indiquée dans la Régénération Osseuse Guidée (ROG), pour favoriser la prolifération des cellules ostéogéniques dans une zone définie.

Elle est utilisée en association avec un substitut osseux comme les allogreffes ou de l'os autologue.

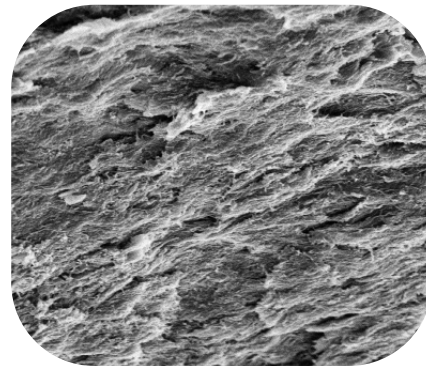
Nea Cova™ est facile à manipuler. Flexible, elle s'adapte parfaitement à toutes les géométries osseuses. Sa texture souple lui confère d'excellentes propriétés de mise en place sans obligation de suture ou de fixation.

## BIOCOMPATIBILITÉ & SÉCURITÉ

Nea Cova™ est issue d'un collagène porcin de type I et III hautement purifié et certifié\*.

Elle est obtenue à partir d'un processus de fabrication contrôlé, conforme aux plus récentes normes internationales garantissant sa parfaite biocompatibilité.

La membrane Nea Cova™ est stérilisée par irradiation et est conditionnée en double sachet.



\*Données internes. Fabricant Biomatlante.

## INDICATIONS

La membrane Nea Cova™ est une membrane de cicatrisation guidée résorbable conçue pour la procédure de régénération tissulaire (GTR) et osseuse guidée (GBR) en chirurgie dentaire.

### IMPLANTOLOGIE

- Élévation de sinus,
- Augmentation de crête,
- Régénération alvéolaire,
- Régénération osseuse guidée (ROG).

## CONSEILS D'UTILISATION & DE MANIPULATION

La membrane Nea Cova™ peut être posée sèche ou hydratée.

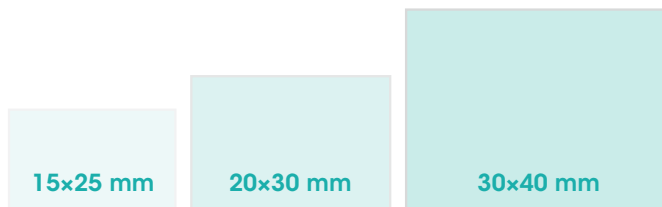
Toutefois pour une manipulation aisée, nous recommandons d'hydrater la membrane dans de l'eau stérile ou dans une solution saline 5 minutes avant la pose finale.

Après la pose, la plaie doit être entièrement refermée afin d'éviter une résorption accélérée due à l'exposition de la membrane.



## LA GAMME NEA COVA™

DIMENSIONS (mm)	RÉFÉRENCES
15x25 mm	NC0701EZC1525
20x30 mm	NC0702EZC2030
30x40 mm	NC0703EZC3040



## BIBLIOGRAPHIE

1. Delustro, Frank, et al. «Immune responses to allogeneic and xenogeneic implants of collagen and collagen derivatives.» Clinical orthopaedics and related research 260 (1990): 263-279.
2. Mau LP, Cheng CW, Hsieh PY, Jones AA. Biological complication in guided bone regeneration with a polylactic acid membrane: a case report. Implant Dent. 2012 Jun;21(3):171-4.
3. B. H. Fellah, S. Kimakhe, G. Daculsi, P. Layrolle, "Macro/Microporous Biphasic Calcium Phosphate Cylinders and Resorbable Collagen Membranes for Guided Bone Growth", Key Engineering Materials, Vols. 361-363, pp. 439-442, 2008
4. Jégoux F, Goyenvalle E, Cognet R, Malard O, Moreau F, Daculsi G, Aguado E., Mandibular segmental defect regenerated with macroporous biphasic calcium phosphate, collagen membrane, and bone marrow graft in dogs., Arch Otolaryngol Head Neck Surg. 2010 Oct;136(10):971-8.
5. F. Jegoux, E. Goyenvalle, E. Aguado, R. Cognet, F. Moreau, G. Daculsi, "Periosteal Reconstruction Using New Porcine Microstructured Collagen Membrane and Calcium Phosphate Cement: A Dog Model", Key Engineering Materials, Vols. 396-398, pp. 257-260, 2009
6. Jégoux, F., Goyenvalle, E., Cognet, R., Malard, O., Moreau, F., Daculsi, G. and Aguado, E. (2009), Reconstruction of irradiated bone segmental defects with a biomaterial associating MBCP+®, microstructured collagen membrane and total bone marrow grafting: An experimental study in rabbits. J. Biomed. Mater. Res., 91A: 1160-1169
7. F. Jegoux, E. Aguado, R. Cognet, O. Malard, F. Moreau, G. Daculsi, E. Goyenvalle, "Repairing Segmental Defect with a Composite Associating Collagen Membrane and MBCP® Combined with Total Bone Marrow Graft in Irradiated Bone Defect: an Experimental Study in Rabbit", Key Engineering Materials, Vols. 361-363, pp. 1245-1248, 2008
8. Jégoux F, Aguado E, Cognet R, Malard O, Moreau F, Daculsi G, Goyenvalle E., Alveolar ridge augmentation in irradiated rabbit mandibles., J Biomed Mater Res A. 2010 Jun 15;93(4):1519-26.

 Pour plus de données, merci de nous consulter : +33 (0) 22 80 20 09

**Distribué par :**

---

Biotech Dental SAS  
305, Allées de Craponne  
13300 Salon de Provence - France

Tél. : +33 (0)4 90 44 60 60  
Fax : +33 (0)4 90 44 60 61

[info@biotech-dental.com](mailto:info@biotech-dental.com)

[www.biotech-dental.com](http://www.biotech-dental.com)

[www.biotechgalaxy.com](http://www.biotechgalaxy.com)

**Fabriqué par :**

---

BIOMATLANTE SA  
ZA les Quatre Nations  
5, rue Edouard Belin  
44360 Vigneux de Bretagne – FRANCE



BIOTECH DENTAL

Distribué par : Biotech Dental. Fabricant : Biomatlante SA.

Biotech Dental - 305, Allées de Craponne - 13300 Salon de Provence - France.

S.A.S au capital de 24 866 417 € - RCS Salon de Provence : 795 001 304 - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04.

Dispositifs médicaux stériles implantables marqués CE0123 de classe III destinés pour la chirurgie dentaire réservés aux professionnels de santé.

Toutes les marques sont sous la responsabilité de leurs fabricants respectifs

Lire attentivement les instructions figurant dans la notice et sur l'étiquette avant utilisation. Non remboursé par la sécurité sociale.

Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique. Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 MIRAMAS.