

DISTRIBUÉ PAR :

# BIOTECH DENTAL NEΔ COVA

MEMBRANE DE COLLAGÈNE RÉSORBABLE



BROCHURE



BIOTECH DENTAL

## LE GROUPE BIOTECH DENTAL, PARTENAIRE DU CABINET DENTAIRE 2.0

Depuis sa création en 1987, Biotech Dental s'est engagé à développer une forte relation de confiance avec les chirurgiens-dentistes et les prothésistes dentaires.

C'est ensemble, que nous concevons et développons des gammes de produits toujours plus adaptées aux défis du futur. Notre positionnement se trouve à la croisée de leurs attentes, de l'innovation et de la technologie.

Permettre aux praticiens de proposer les meilleurs produits au meilleur prix, à leurs patients, tel est l'objectif premier de Biotech Dental.

Avec plus d'un million d'implants dentaires vendus, nous avons contribué à l'amélioration de la vie de milliers de patients dans le monde grâce à tous les chirurgiens-dentistes qui nous ont fait confiance. Forts de notre expertise et de notre savoir-faire, nous avons fait le choix d'être pionniers de cette évolution à travers des technologies innovantes.

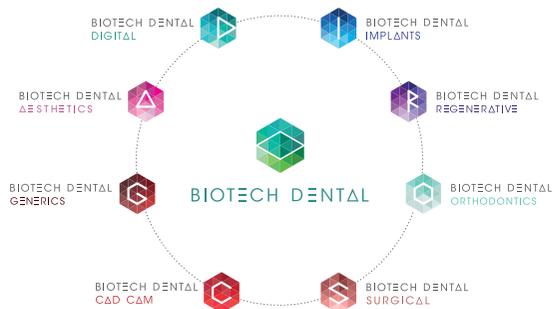
Au cours de ces dernières années, nous avons intégré de nouveaux savoir-faire, investi plus 10 % de notre chiffre d'affaires en recherche et en développement pour être en mesure de développer et proposer des solutions à la pointe de l'innovation.

Nous sommes aujourd'hui un partenaire de référence pour les praticiens de l'art dentaire. Nous offrons à nos clients une large palette de produits et services autour des soins dentaires, afin de leur permettre de répondre aux différents besoins de leurs patients.

L'innovation et la technologie au service des praticiens pour rendre l'excellence abordable aux patients : telle est la devise éthique de BIOTECH DENTAL

Autant de produits et services au service du cabinet dentaire 2.0.

Philippe VERAN  
Président



# SOMMAIRE

<b>Biotech Dental</b> .....	<b>Page 2</b>
<b>Nea Cova™</b> .....	<b>Page 4</b>
<b>Fonction barrière</b> .....	<b>Page 5</b>
<b>Bénéfices</b> .....	<b>Page 6</b>
<b>Propriétés, biocompatibilité &amp; sécurité</b> .....	<b>Page 8</b>
<b>Indications, conseils d'utilisation &amp; de manipulation</b> .....	<b>Page 9</b>
<b>La gamme Nea Cova™</b> .....	<b>Page 10</b>
<b>Bibliographie</b> .....	<b>Page 11</b>



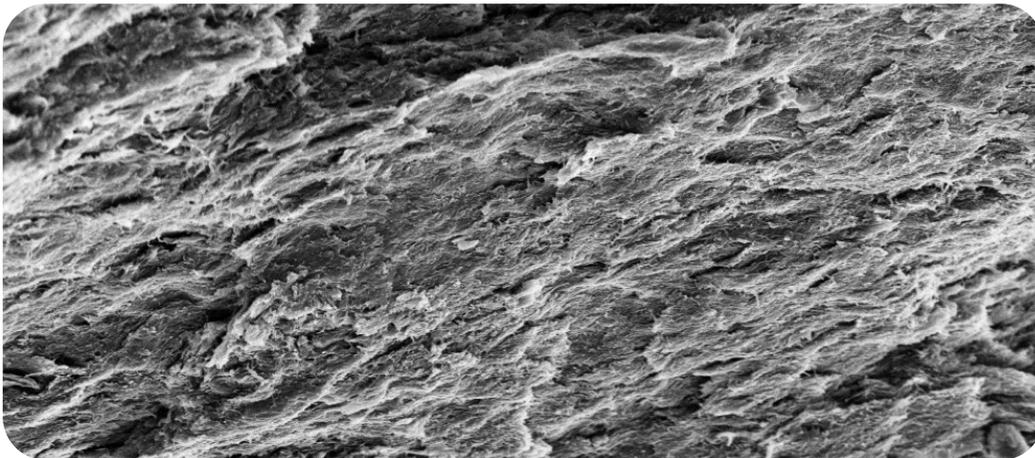
## NEA COVA™

La membrane Nea Cova™ est une membrane résorbable de collagène porcine hautement purifiée (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 xéno greffes 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\*.



ADAPTABLE



FONCTION BARRIÈRE



FLEXIBLE

## FONCTION BARRIÈRE PENDANT 3 MOIS

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

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



## 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

➤ FACILE À DÉCOUPER, À MANIPULER, À POSITIONNER & À RÉAJUSTER

➤ GRANDE ADHÉRENCE



➤ RÉSISTANTE, SUTURABLE & PINSABLE

➤ FLEXIBLE & ADAPTABLE AUX DIFFÉRENTES GÉOMÉTRIES OSSEUSES

➤ FONCTION BARRIÈRE PENDANT 3 MOIS

➤ RÉSORBABLE



## PROPRIÉTÉS

Nea Cova™ est une membrane résorbable de collagène réticulée 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 Matri Inject™, allogreffe ou de l'os autologue.

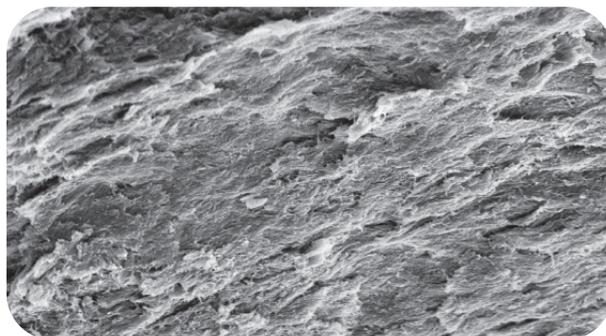
Nea Cova™ est facile à manipuler. **Flexible, elle s'adapte parfaitement à toutes les géométries osseuses.** Sa texture souple lui confère **d'excellentes propriétés de mise en place sans obligation de suture ou de fixation.**

## 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.



## 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,
- 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. Fella, 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, Goyenvallé 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. Jégoux, E. Goyenvallé, 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., Goyenvallé, 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. Jégoux, E. Aguado, R. Cognet, O. Malard, F. Moreau, G. Daculsi, E. Goyenvallé, "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, Goyenvallé E., Alveolar ridge augmentation in irradiated rabbit mandibles., J Biomed Mater Res A. 2010 Jun 15;93(4):1519-26.



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



www.biotech-dental.com

Fabriqué par :

Biomatlante SA  
5, Rue Edouard Belin  
ZA - Les IV Nations  
44360 Vigneux-de-Bretagne - FRANCE



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 pour la chirurgie réservés aux professionnels de santé. 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.