

# Tisseos<sup>®</sup>

Membrane résorbable synthétique

## POURQUOI UNE MEMBRANE ?



Le principe la Régénération Osseuse Guidée (ROG) est de créer un espace entre le défaut osseux et le tissu mou gingival afin de promouvoir le remodelage osseux. Une membrane est appliquée sur la surface intérieure du lambeau pour servir de barrière afin d'isoler le défaut et empêcher la prolifération des cellules épithéliales en son sein. L'action de la membrane est triple :

- empêcher la prolifération de cellules épithéliales et favoriser la migration de cellules osseuses dans le caillot sanguin
- maintenir la greffe osseuse et le caillot sanguin
- s'opposer à la résorption du greffon, lequel sans la présence de membrane, peut perdre jusqu'à 25% de son volume (Widmark et al., 1997).

## ENFIN UNE MEMBRANE QUI CONVIENT À TOUS VOS PATIENTS

Contrairement aux membranes issues de porc, de boeuf ou de cheval, Tisseos<sup>®</sup> est exempte de tout collagène animal évitant ainsi le risque de transmission de pathogènes animaux vers l'homme.



**sans origine animale**

En s'affranchissant de toute origine animale, Tisseos<sup>®</sup> convient à tous les patients: elle s'adapte aux patients désireux d'éviter les produits dérivés d'animaux pour des raisons culturelles ou simplement par choix personnel.

Composée d'Acide Polylactique-Polyglycolique (PLGA) de grade médical, Tisseos<sup>®</sup> est 100% biocompatible et biodégradable. Le PLGA est utilisé avec succès depuis plus de 40 ans dans la fabrication de divers dispositifs médicaux implantables tels que les sutures résorbables, les broches, les vis, etc...



**VIDE**



**COLL**



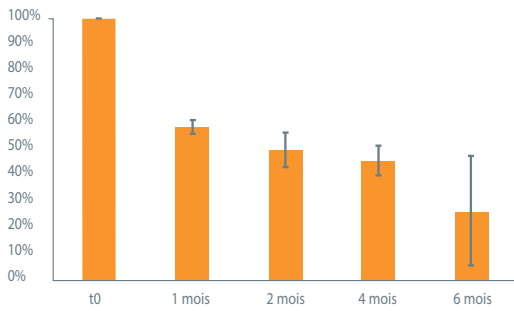
**PLGA**

Coupes histologiques de défauts au niveau de calvaria de rats laissés vides ou recouverts d'une membrane en collagène porcin (COLL) ou de la membrane synthétique Tisseos<sup>®</sup> (PLGA) après 4 semaines. Le défaut initial de 5 mm est montré par un trait noir, les membranes par des flèches. Coloration au Trichrome de Masson, x25. Biomed. Mater. 2016; 11(4):045012.

## FACILITÉ D'UTILISATION

- Ne colle ni aux tissus mous, ni aux instruments
- Peut être utilisée sans humidification préalable
- S'imprègne rapidement des fluides biologiques sur sa face fibreuse
- Une fois humide, Tisseos<sup>®</sup> conserve la forme que vous lui donnez
- Résistante à la déchirure pour une meilleure suturabilité
- Facile à découper
- En cas d'exposition Tisseos<sup>®</sup> favorise la ré-épithélialisation en 2 à 3 semaines





Ce graphique montre le temps de résorption de la membrane Tisseos® sur 6 mois.

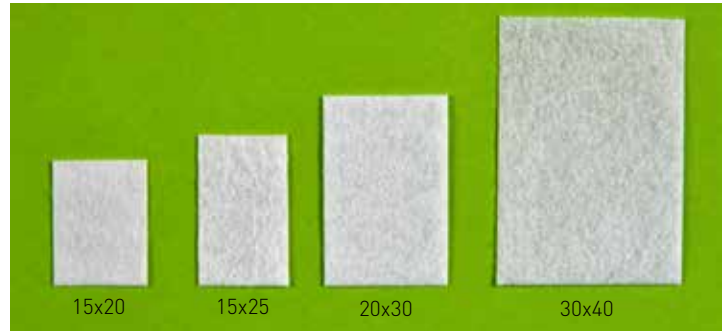
## BIORÉSORBABLE ET BIODÉGRADABLE

La fonction barrière de la membrane Tisseos® est conservée jusqu'à 4 semaines. La régénération osseuse et tissulaire est garantie jusqu'à 4 mois. La résorption de la membrane est totale à 6 mois évitant ainsi une seconde chirurgie pour son retrait.

## UNE STRUCTURE BICOUCHE POUR UN EFFET BARRIÈRE OPTIMAL

La conception bicouche de la membrane Tisseos® prévient l'invagination du tissu épithélial gingival d'un côté (face dense lisse) tout en aidant l'infiltration cellulaire et la régénération osseuse guidée de l'autre (face mate de microfibrilles non tissées).

## DISPONIBLE EN 4 TAILLES

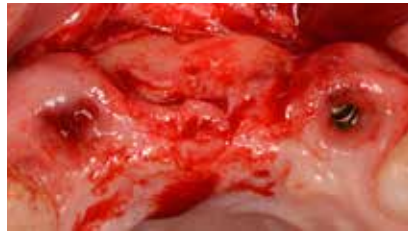


## PRÉDICTABILITÉ DE LA RÉGÉNÉRATION OSSEUSE VERTICALE CAS CLINIQUE DES DRS. BRAY ESTELLE ET L'ENFANT BENOIT, NANTES

La résorption de greffons osseux après cicatrisation est difficilement prédictible. La technique de régénération osseuse guidée avec la membrane Tisseos® et un biomatériau de comblement permet d'obtenir un gain osseux vertical prédictible.



Bridge provisoire montrant un défaut osseux vertical



Résorption du greffon



Comblement du défaut avec les biomatériaux : substitut osseux et Tisseos®



Finalisation de la mise en place de la membrane Tisseos® sur le substitut osseux



Cicatrisation à 8 jours



Cicatrisation à 2,5 mois

Votre distributeur:

**BIOMEDICAL  
TISSUES**

1 allée de la Filée  
44240 La Chapelle sur Erdre  
France  
T : +33 2 53 39 83 53  
E : [contact@biometiss.com](mailto:contact@biometiss.com)  
W : [biomedical-tissues.com](http://biomedical-tissues.com)