

Orientez votre pratique vers des solutions synthétiques

Facile - Sûre - Performante



Anesthésiques

Hémostatiques

Substituts osseux

Membrane

R.T.R. + Membrane

Membrane dentaire synthétique bicouche résorbable (PLGA)
pour la Régénération Tissulaire Guidée



Pourquoi une membrane est-elle la clé pour une cicatrisation optimale ?

La triple action de la membrane

1

Forme une barrière pour empêcher la migration des cellules épithéliales et favorise la colonisation des cellules osseuses à partir du caillot sanguin

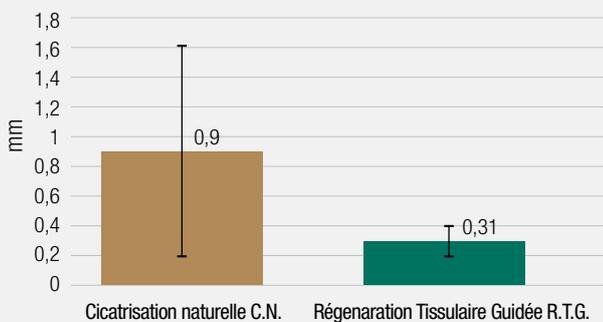
2

Maintien de la greffe osseuse et du caillot sanguin

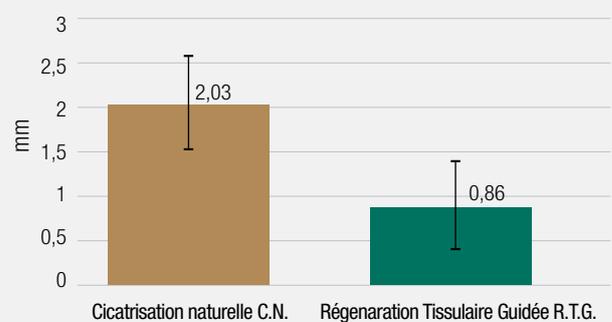
3

Améliore la préservation du volume osseux de l'alvéole⁽¹⁾

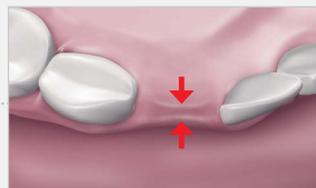
Comparaison moyenne de la résorption alvéolaire verticale par rapport à la référence avant extraction¹



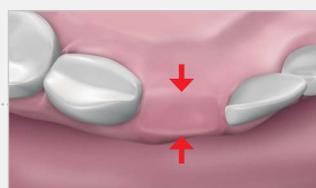
Comparaison moyenne de la résorption alvéolaire horizontale prise à 1 mm en dessous du niveau de la crête par rapport à la référence avant extraction¹



Alvéole après extraction



Pas de comblement osseux =
Perte osseuse



Comblement osseux + membrane =
Maintien de l'os

Les caractéristiques idéales d'une membrane

1



Facile à manipuler



2



Biocompatible



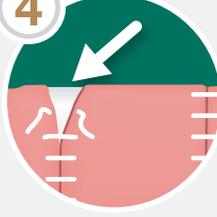
3



Barrière efficace pour réussir votre régénération tissulaire guidée



4



Pas besoin d'une seconde intervention en cas d'exposition



R.T.R.+ Membrane
répond à toutes les attentes
pour une régénération tissulaire
guidée réussie



100% résorbable et biocompatible

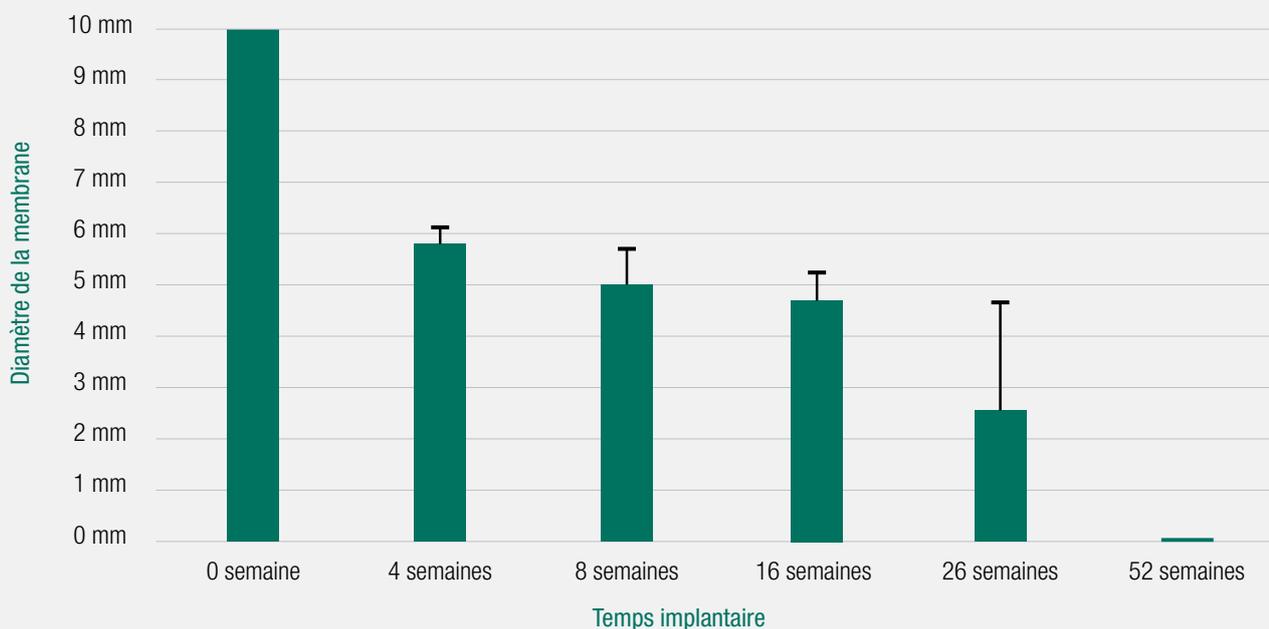
Manipulation aisée

Pas besoin d'un deuxième temps chirurgical

Résorption complète à partir de 6 mois



Évolution de la résorption d'une membrane en PLGA²



100% synthétique

Une solution innovante

Repositionnable
Résistante à la
déchirure

Pour tous les
patients

Quelles que soient ses convictions culturelles ou religieuses.

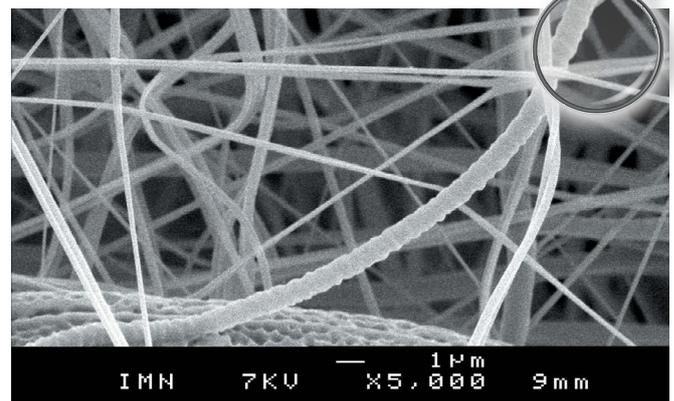
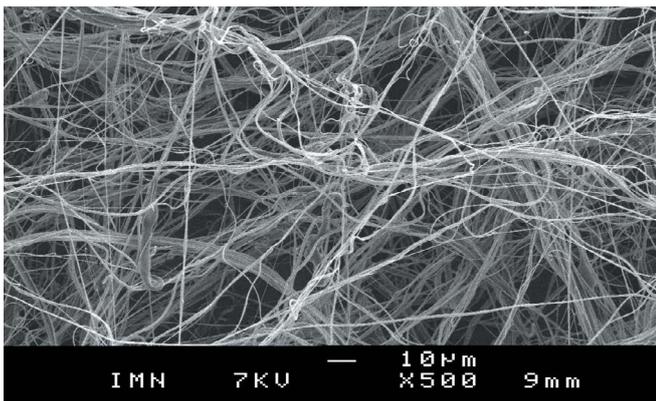
Membrane
constituée de
100% de
PLGA



Sans
glutaraldehyde

Sûre

Sans risque de transmission pathogène d'origine animale.



Qu'est-ce que le PLGA ?

Le poly (acide lactique-co-glycolique) est un copolymère biodégradable et biocompatible. 100% naturel, il provient de l'amidon de tapioca, de maïs ou de canne à sucre.

PLGA = PLA (acide polylactique) + PGA (acide polyglycolique).

Le PLGA est biodégradé en acides lactique et glycolique, naturellement présents dans l'organisme.

Barrière performante pour réussir votre régénération tissulaire guidée

Structure bicouche pour une plus grande efficacité

Effet barrière jusqu'à 4 semaines

Régénération osseuse et tissulaire jusqu'à 4 mois

Informations techniques

1 Couche supérieure

Couche dense, hydrophobe, lisse, 25 µm.

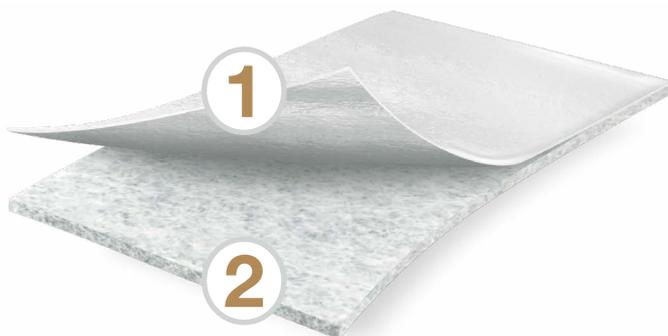
- Effet barrière pour empêcher la colonisation des cellules épithéliales à la place des cellules osseuses.



2 Couche inférieure

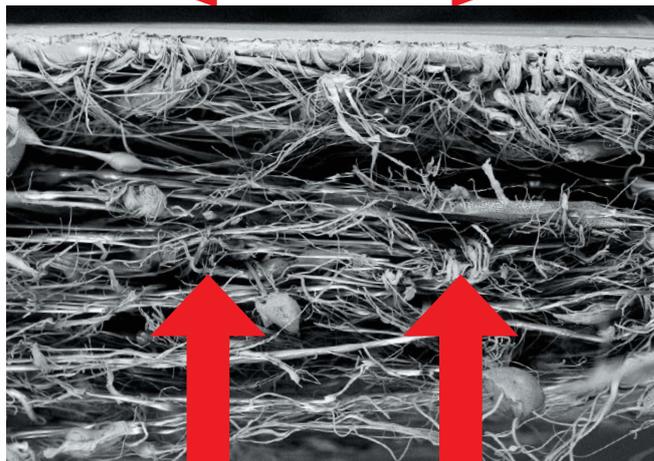
Couche de microfibres, 400-500 µm.

- Moins dense pour permettre aux cellules osseuses de se fixer et de se développer.



Effet barrière

Empêche la croissance du tissu gingival.
Empêche la pénétration bactérienne.³



Effet d'échafaudage

Favorise l'infiltration cellulaire et guide la cicatrisation osseuse.

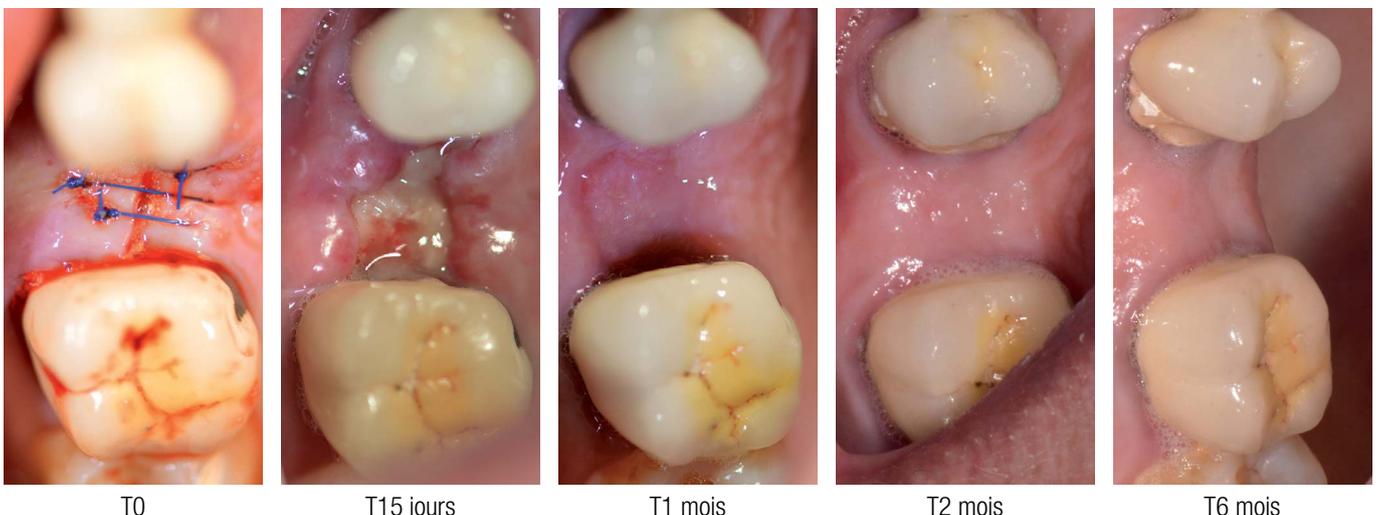
Pas besoin d'une seconde intervention en cas d'exposition

Non dégradée par les enzymes salivaires

Ne se détériore pas lorsqu'elle est exposée

En cas de rupture de la suture, laissez la membrane en place, elle guidera les tissus vers la guérison.

Informations techniques



Photos de la régénération tissulaire guidée : l'exposition précoce de la membrane n'a pas perturbé la cicatrisation.

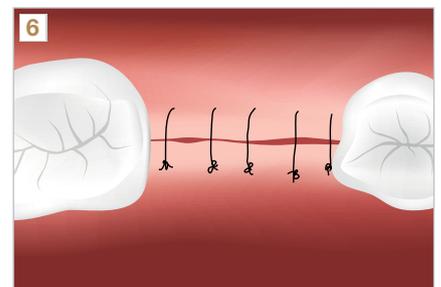
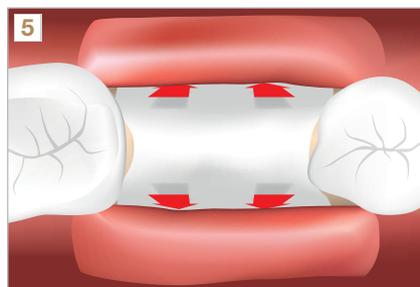
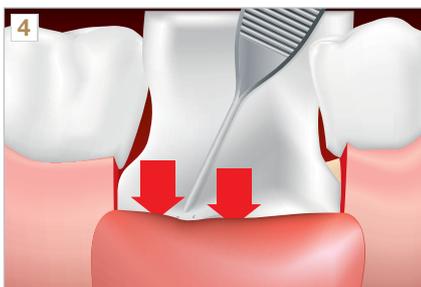
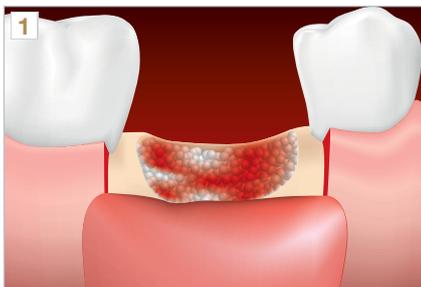
Facile à manipuler

Propriétés identiques
qu'elle soit sèche ou humide

Ne se plie pas au contact avec le sang.

Bonne adhésion aux
tissus

La membrane n'a pas besoin d'être
suturée ou pinsée.



Caractéristiques techniques

| | |
|----------------------------------|--|
| Épaisseur de la membrane | 350 - 550 µm |
| Densité | Fonction de barrière - empêche la croissance gingivale à la place de l'os |
| Couche de microfibrilles | 85% de porosité - permet aux cellules osseuses de se fixer et de se développer |
| Dimensions disponibles | 15x20 mm - 15x25 mm - 20x30 mm - 30x40 mm |
| Compatibilité | Avec tous les greffons osseux |
| Indications | RTG, ROG |
| Durée de l'effet barrière | 4 semaines |
| Temps de résorption | 4-6 mois |
| Sterilisation | Irradiation par rayons γ |
| Péremption | 3 ans |

Cas cliniques

Préservation de l'alvéole le jour de l'extraction

Dr. Hoornaert, Nantes, France

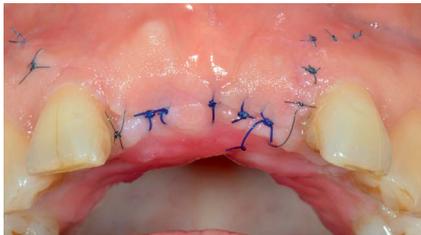
Patient de 51 ans, se présentant avec un bridge mobile de deux dents supporté uniquement par l'incisive centrale droite (11), pour remplacer les incisives centrales.



Extraction à T0 : extraction de l'incisive centrale (11). Une prothèse provisoire est mise en place.



Régénération tissulaire guidée à 6 semaines : mise en place de la R.T.R.+ Membrane contre la paroi alvéolaire du lambeau recouvrant le substitut osseux.



Situation clinique à 10 jours : aucun signe inflammatoire.



Mise en place des implants à 6 mois en regard de (11) et (21).



Situation clinique à 14 mois, restauration finale en place.

Préservation de l'alvéole après cicatrisation des tissus mous à 6 semaines

Dr. Hoornaert, Nantes, France

Patient de 55 ans : La couronne clinique de la dent (36) est absente, seule subsiste une racine.



T0 : Extraction de la racine résiduelle et curetage de l'alvéole.



T0 : préservation de l'alvéole par l'utilisation de R.T.R.+ Membrane.



Notez la présence d'une fine couche de fibrine épithélialisée sur la membrane à 6 semaines.



Mise en place de l'implant à 6 mois.

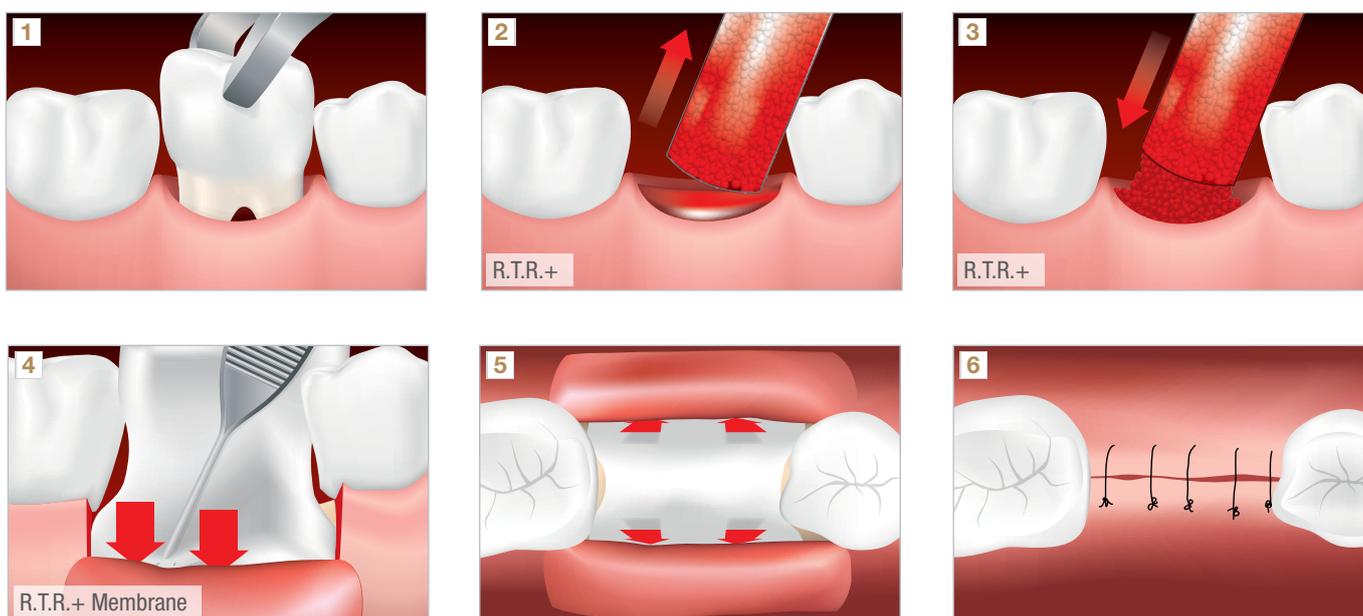


Restauration finale à 8 mois.

Une gamme complète de solutions pour réussir vos procédures d'extraction



La procédure d'extraction avec R.T.R.+ et R.T.R.+ Membrane



Focus sur la gamme R.T.R.+

100% synthétique, 100% résorbable

Composition biphasique pour la régénération osseuse. Entièrement synthétique et résorbable.



L'hydroxyapatite (HA) stable

Agit comme un échafaudage offrant une structure idéale pour l'adhésion cellulaire. Offre une stabilité à long terme grâce à sa résorption lente.



Le β -TCP à résorption rapide

Commence immédiatement à libérer les ions calcium et phosphate dans les micropores, renforçant ainsi la bioactivité.

80% β -TCP
20% Hydroxyapatite



- Guide la régénération osseuse en un temps court.
- Résorption entre 3 à 9 mois.

40% β -TCP
60% Hydroxyapatite



- Respecte parfaitement le rythme de reconstitution de l'os naturel.
- Résorption en 9 à 12 mois.

Améliorez les résultats de vos régénérations osseuses guidées





Membranes en taille réelle

Produits

Contrôle de l'hémostase

Hemocollagène

Hemogelatin

Traitement de l'alvéole d'extraction

SeptoCone (sans défaut osseux)

R.T.R.+ 40/60 (avec défaut osseux)

R.T.R.+ 80/20 (avec défaut osseux)

Produits

Cicatrisation

R.T.R.+ Membrane 15x20 mm

R.T.R.+ Membrane 15x25 mm

R.T.R.+ Membrane 20x30 mm

R.T.R.+ Membrane 30x40 mm

Complications

Alveogyl

- 1) Paolo De Angelis¹, Giuseppe De Rosa¹, Paolo Francesco Manicone¹, Alessandro De Giorgi², Camilla Cavalcanti¹, Alessandro Speranza³, Roberta Grassi⁴ and Antonio D'Addona¹. International Journal of Implant Dentistry. 2022, P.7-8 ; Hard and soft tissue evaluation of alveolar ridge preservation compared to spontaneous healing: a retrospective clinical and volumetric analysis.
- 2) Alain Hoornaert et al 2016 Biomed. Mater. 11 045012 ; Biocompatibility, resorption and biofunctionality of a new synthetic biodegradable membrane for guided bone regeneration. P.1-12.
- 3) Gabriela L. Abe, Ririko Tsuboi, Haruaki Kitagawa, un-Ichi Sasaki, Aonan Li, Tomoki Kohno, Satoshi Imazato. Journal of Periodontal Research. 14 février 2022. P. 510-518 ; Poly(lactic acid/caprolactone) bilayer membrane blocks bacterial penetration.

Veuillez consulter les indications et les notices d'utilisation de RTR+ Membrane, RTR+ 40/60, RTR+ 80/20, Septocone, Hemocollagène, Hemogelatin, et Alveogyl sur notre site internet www.septodont.fr

Dispositif médical de Classe III réservé à l'usage professionnel dentaire, non remboursé par les organismes d'assurance maladie au titre de la LPPR. Organisme certificateur CE0459 GMED. Fabricant : BIOMEDICAL TISSUES - France. Lire attentivement les instructions d'utilisation figurant sur la notice ou l'étiquetage avant toute utilisation.

Septodont - 58 rue du Pont de Créteil - 94100 Saint-Maur-des-Fossés - France

Tél. : 01 49 76 70 02

Pour plus d'informations, rendez-vous sur : www.septodont.fr

Suivez-nous sur les réseaux sociaux :



FLASHEZ LE QR CODE
POUR PLUS D'INFORMATIONS

