

COLLAGENE AT®

Membrane de Collagène Résorbable pour la régénération tissulaire guidée en chirurgie dentaire

"Système de matériel pour la régénération guidée,
Collagène AT® Idrossilapatite AT® Bioapatite AT®"

Généralités et caractéristiques techniques

La membrane résorbable de **Collagène AT®** est indiquée dans les cas où il est nécessaire une régénération tissulaire guidée, soit en parodontologie, en implantologie, en chirurgie orale ou dans la prévention post-opératoire de la réabsorption de la crête.

La membrane **Collagène AT®** a été fabriquée avec un collagène d'haute qualité d'origine équine, antiallergique et lyophilisé; soumis au préalable à tous les contrôles sanitaires pertinents.

Le **Collagène AT®** est une membrane de collagène dont la superficie présente des micro-rugosités nanométriques. Elle a une porosité idéale permettant de générer un effet barrière.

L'effet barrière a pour but d'empêcher la colonisation épithélio-conjonctive favorisant ainsi la colonisation des ostéoblastes avec la formation du tissu osseux ou la colonisation à partir des cellules parodontales.

Les membranes font un effet barrière pendant les six premières semaines empêchant ainsi la colonisation du site par les fibroblastes ou par les cellules épithéliales.

Les membranes se résorbent totalement en 180 jours évitant ainsi la deuxième phase chirurgicale. Pour obtenir un bon résultat dans la régénération tissulaire guidée, il est conseillé d'associer sous la membrane un matériel de comblement tel que l'**Idrossilapatite AT®** ou la **Bioapatite AT®**. La membrane **Collagène AT®** est compatible aussi avec d'autres matériaux existant sur le marché.

Packaging et Conservation

Chaque boîte contient 1 membrane : **Collagène AT®** de dimension 22x22 mm, chacune dans un blister de PET G thermo-timbré et stérilisé avec rayons gamma.

Le blister est transparent d'épaisseur 0,8 mm, résistant et indéformable sous hautes températures et bien fermé à l'aide d'un couvercle en Tyvec de façon à garantir la conservation et la stérilité du produit.

La membrane **Collagène AT®** stérilisée aux rayons gamma, est d'un seul usage et ne doit pas être résterilisée.

Elle doit être conservée à une température inférieure à 40°C.

Manipulation

Pour la manipulation du produit, il est nécessaire que tous les outils soient stérilisés.

Ouvrir le blister contenant la membrane de **Collagène AT®** en enlevant le couvercle en Tyvec et déposer le contenu sur une table stérile.

Pour obtenir un bon résultat, la membrane doit être mise en place sur le site de telle sorte qu'elle repose largement sur l'os environnant (2-3 mm) et vienne se plaquer hermétiquement sur la paroi dentaire.

Bien qu'au début la membrane semble rigide, elle devient parfaitement malléable lorsqu'elle est hydratée à l'aide d'une solution saline ou du sang. Même en étant hydratée, elle conserve toutes ses caractéristiques.

Il convient d'adapter la membrane avec une compresse sèche et stérile.

En cas d'exposition de la membrane, il est recommandé d'utiliser un gel à base de chlorhexidine et la protection avec un pansement chirurgical jusqu'à guérison complète.

La membrane **Collagène AT®** est indiquée dans le recombement des alvéoles après extraction, le remplissage des poches intra-osseuses parodontales, dans la fermeture des communications orosinusales, dans l'élévation du plancher sinusien, dans la procédure d'élargissement des crêtes, en chirurgie périapicale après les apexectomies en tous les autres cas de chirurgie orale où soit nécessaire la néoformation osseuse.

Avertissements

La membrane **Collagène AT®** ne doit pas être utilisée dans les cas d'infection aiguës ou blessures infectées.

Ce dispositif ne peut être utilisé que par des dentistes ou par des médecins spécialisés.

Ne pas utiliser la membrane de **Collagène AT®** si le blister n'est pas thermo-timbré.