

Osgide[®]

**MeMbrane perMettant d'aMéliorer la
régénération tissulaire guidée (gtr)
et la régénération osseuse guidée (gbr)**

La membrane **Osgide®** est une membrane barrière biorésorbable pour des applications dans les domaines de la régénération tissulaire guidée (GTR – Guided Tissue Regeneration) et de la régénération osseuse guidée (GBR – Guided Bone Regeneration).

La membrane **Osgide®** résorbable sert à protéger le substitut osseux afin de favoriser la formation de nouveaux tissus osseux lors de défauts parodontaux et lors des techniques d'augmentation osseuse. La membrane **Osgide®** est une membrane de haute pureté d'origine porcine, fabriquée à l'aide de procédés contrôlés et standardisés et constituée d'un réseau de fibres de collagène et d'élastine.

Cette membrane crée un environnement protégé pour la régénération osseuse d'un défaut osseux en constituant une barrière contre la migration des tissus mous et la croissance de fibroblastes dans le défaut osseux. Le réseau de fibres de collagène de la membrane **Osgide®** empêche les micro-mouvements et garantit la stabilité mécanique dans la zone à reconstruire.

avantages de la MeMbrane **osguide®**

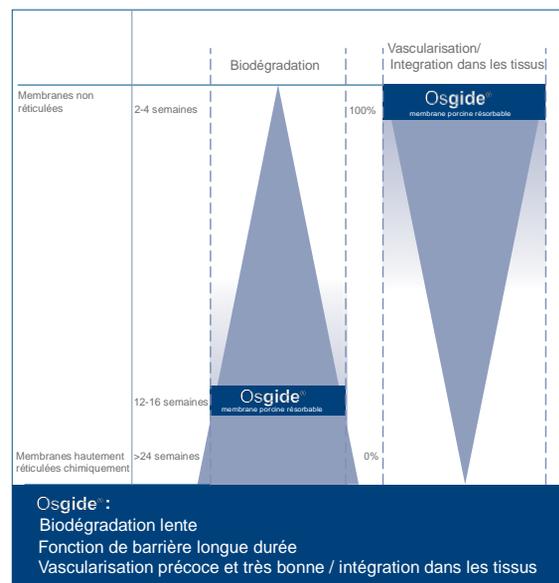
Grâce à des procédés de fabrication techniques perfectionnés, la membrane **Osgide®** présente les avantages suivants:

- Une grande sécurité de traitement grâce à une fonction de barrière fiable
- Excellente compatibilité biologique et cellulaire
- Très bonnes propriétés de modelage
- Indéchirable
- Possibilité de combinaison avec des substituts osseux variés
- Utilisation simple et fiable

essentiel – la fonction de barrière fiable!

La membrane **Osgide®** est une membrane biorésorbable; une deuxième intervention chirurgicale pour éliminer la membrane n'est donc pas nécessaire. Pour les membranes biorésorbables, la stabilité vis-à-vis de la dégradation est d'une grande importance. De nombreuses études montrent que, pour des membranes de collagène non réticulées, la fonction de barrière n'est souvent garantie que pour une brève période et peut fortement varier. Elles possèdent en revanche de bonnes propriétés concernant la vascularisation et l'intégration dans les tissus.

C'est pourquoi, lors du développement de la membrane **Osgide®**, l'objectif était d'obtenir une stabilité plus importante de manière reproductible, tout en conservant une bonne intégration dans les tissus et une bonne vascularisation de la membrane non réticulée. Du fait du ralentissement de la biodégradation de la membrane **Osgide®**, sa fonction de barrière ne disparaît pas trop rapidement et se maintient pendant plus de 12 semaines. Cela a été montré dans des études comparatives avec d'autres membranes non réticulées.



Graphique modifié selon Rothamel D, Schwarz F, Sager M, Harten M, Becker J: Biodegradation of differently cross-linked collagen membranes: an experimental study in the rat. Clin. Oral Impl. Res. 16, 2005; 369-378

Manipulation facile

Même humidifiée, la membrane **Osgide®** peut être utilisée facilement et en toute sécurité. Elle se caractérise par une manipulation simple et universelle et elle peut être découpée à la taille du défaut à l'aide de ciseaux ou d'un scalpel. En fonction de la taille, plusieurs petits défauts peuvent également être traités avec une seule membrane. Elle est indéchirable. Elle ne colle pas et s'adapte idéalement au tissu et au substitut osseux. Cela vous permet de gagner un temps précieux!

utilisation de MeMbranes pour les techniques d'augMentation

L'utilisation de membranes barrières est devenue un standard clinique dans le domaine des procédés GBR et GTR. Afin de réussir une augmentation osseuse, les sociétés spécialisées recommandent l'utilisation de membranes barrières en combinaison avec les substituts osseux.

Des études scientifiques démontrent que, lors de procédures de construction osseuses, une plus grande quantité d'os est produite et le taux de survie des implants augmente lorsque des membranes sont utilisées. Aux USA, l'organisme d'homologation FDA recommande déjà d'utiliser des membranes appropriées pour la construction osseuse afin d'empêcher la migration des matériaux de remplacement des os.



que se passe-t-il lors de la dégradation de la MeMbrane osgide®?

La membrane **Osgide®** est d'abord intégrée dans le tissu environnant et dégradée dans le cadre de processus physiologiques. Lors de ce processus de dégradation, aucun produit de dégradation toxique n'est libéré.

Aucune substance étrangère n'est libérée, comme des substances de réticulation, et la valeur de pH n'est pas modifiée, comme cela est observé pour les membranes polymères synthétiques.

La MeMbrane osgide® est-elle réticulée chimiquement?

Non, une réticulation chimique n'a pas été effectuée sur la membrane **Osgide®**. Dans la littérature, une forte réticulation chimique est liée à une apparition plus importante de déhiscences.

existe-t-il un risque de confusion des côtés de la MeMbrane lors de l'application ?

Non, la membrane **Osgide®** possède deux côtés tellement différents qu'ils ne peuvent pas être confondus. Le côté lisse doit être orienté vers l'extérieur en direction de la muqueuse, afin de favoriser la guérison des tissus mous et d'empêcher une migration vers l'augmentation (GTR).

Le côté rugueux orienté vers l'os sert de guidage aux ostéoblastes dans la GBR et permet un développement osseux rapide de l'augmentation.

La MeMbrane osgide® doit être réhydratée ou lavée avant utilisation?

Non, la membrane **Osgide®** est très hydrophile et s'humidifie en quelques secondes. La membrane **Osgide®** n'est pas réticulée. Elle ne contient donc aucune substance résiduelle potentiellement toxique pouvant résulter d'un tel processus de réticulation chimique.

La MeMbrane osgide® doit-elle être combinée seulement avec certains Matériaux de remplacement des os?

La membrane **Osgide®** peut être combinée avec tous les substituts osseux du commerce ainsi qu'avec l'os autogène. Pour la réalisation d'un comblement implantaire durable, la combinaison avec le matériau **Osbone®** est recommandée.

tailles de membranes Osgide®

La membrane Osgide® est présentée en double emballage stérile et est disponible dans les tailles suivantes:

référence	taille	unité d'emballage
9000703040	30 mm x 40 mm	1 Membrane Osgide®
9000702530	25 mm x 30 mm	1 Membrane Osgide®
9000701520	15 mm x 20 mm	1 Membrane Osgide®



commandes par téléphone ou courrier électronique:

KIS Dental
39 Impasse des Colins
40990 St Paul-Les-Dax

RENSEIGNEMENTS :

Téléphone: + 33 6 11 65 10 10
Courriel : laurent.pomies@kisdental.fr