

## membrane à double-couche résorbante pour la régénération tissulaire et osseuse guidée

### Informations générales

Hypro-Sorb® F est un atelocollagène bovin de type I, sans maille, spécialement purifié et modifié (99,9 % collagène de type I sans telopeptides). Après ce processus, le matériel est apyrogène, stérile et entièrement résorbé par le tissu vivant après l'implantation.

### Caractéristique

Hypro-Sorb® F est un hémostatique d'une grande efficacité. A part ses excellentes propriétés, parmi lesquelles la tolérance de Hypro-Sorb® avec le tissu vivant, la non-immunogénité, la résorptivité et le soutien au processus de guérison, il est entièrement résorbé biologiquement après 6 mois.

### Interaction

Hypro-Sorb® F a une action spécifique sur les trombocytes et induit le dégagement des facteurs de coagulation qui produit ensemble avec les facteurs du plasma sanguin une substance fibrine qui stoppe les hémorragies capillaires. Il inhibe l'activité collagénolytique de la sécrétion sudorale de la blessure cutanée et favorise la granulation et l'épithélisation de la plaie.

### Propriétés

- La membrane à double-couche fournit une excellente matrice au collagène de type I après l'intégration de l'os sur la face rugueuse et poreuse tout comme pour l'adhésion et la guérison des tissus mous sur la face lisse de la membrane.
- haut degré de compatibilité du tissu avec d'excellentes propriétés de guérison.
- Adaptation rapide au défaut en raison de ses capacités hydrophiles.
- Risque diminué de réouverture de la plaie
- Possibilité de fixer avec des attaches ou par suture
- La fonction de la barrière est assez longue et disparaît totalement après 6 mois
- Il se résorbe. Une deuxième opération en vue de son retraitement est inutile
- Accessible à la documentation et approuvé par de longues études cliniques

### Groupe d'indication

GTR/GBR

### GTR/GBR

La régénération tissulaire guidée (GTR – Guided Tissue Regeneration) est aujourd'hui non seulement une procédure thérapeutique fondamentale pour le soin des défauts osseux périodontaux et périimplantaires et mais aussi lors des procédures d'augmentation avant le placement d'implants. Dans ces cas, nous utilisons le terme de régénération osseuse guidée (GBR – Guided Bone Regeneration). La méthode de régénération tissulaire guidée qui date du début des années 80 du siècle passé est devenue une partie importante de la pratique parodontologique. Les résultats des recherches ont démontré qu'avec l'aide de membranes à barrières il est possible d'empêcher la croissance des cellules épithéliales ou des fibroblastes dans le défaut osseux et permettre de cette manière par une croissance ralentie des tissus osseux sa reconstruction. Cette conception a été appliquée pour le soin des défauts parodontaux. La membrane a servi à l'isolement du défaut parodontal avec pour but la reconstruction du cément, de la liaison parodontal et de l'os. Il a été constaté lors de l'application en masse des implants dentaires que la conception GTR est aussi efficace pour le soin des défauts osseux autour de l'implant. Dans ces cas, la membrane empêche les fibroblastes de pénétrer dans le défaut osseux et offre ainsi aux cellules osseuses le temps nécessaire à la reconstruction – soit spontanément ou en combinaison avec un produit d'augmentation approprié.

Grâce à la méthode GTR, il est possible aujourd'hui de reconstruire l'os de manière à créer des conditions optimales à l'application d'implants.

### Indication

Les membranes Hypro-Sorb® F sont utilisées en chirurgie maxillaire et en implantologie ou pour la reconstruction des défauts osseux:

- cystectomie
- croissance segmentaire de tubérosité alvéolaire
- élévation du bas-fond sinusal

- résection de racines
- remplissage des alvéoles après extraction en chirurgie pré-protétique
- peri-implants
- plastique du système oroantral

### Contre-indication

Hypro-Sorb® F ne peut être placé dans des fractures osseuses fixées par des colles acrylonitriliques parce qu'il réduit la résistance de la fixation.



### Avertissement

Hypro-Sorb® F est fourni stérile. Vérifiez l'intégrité de l'emballage après son ouverture. Hypro-Sorb® F ne peut être utilisé en cas d'endommagement visuel de l'emballage! Une fois ouvert, le matériel ne peut être stérilisé à nouveau.

### Effets secondaires

Une réaction allergique à Hypro-Sorb® F est possible chez les personnes sensibles aux protéines bovines même si celle-ci n'a pas été cliniquement observée.

### Mode d'emploi

1. Découpez Hypro-Sorb® F à l'aide de ciseaux afin d'obtenir la grandeur demandée
2. La membrane devrait dépasser des côtés du défaut d'au moins de 2 à 3 mm de manière à recouvrir entièrement l'os et d'empêcher la croissance latérale du tissu gingival.
3. La cavité du défaut est après remplie par un matériel de substitution osseuse, comme OSSAPLAST®
4. Hypro-Sorb® F est déposé sur le défaut par sa face lisse et tenu légèrement pressé. La saturation de la membrane de sang et d'exsudat permet une adaptation parfaite sur la surface de l'os. Pour les défauts plus compliqués, il est possible de stabiliser la membrane par des attaches.
5. Les valves sont cousues juste au-dessus de la membrane mais sans tension (utilisant une suture simple ou dite "matelas"). La plaie devrait être si possible entièrement refermée.
6. Durant la phase de guérison, il est préférable d'éviter les tensions dues aux prothèses ou des palpations. Une hygiène orale intensive par rinçage anti-bactériel (par ex. avec du chlorhexidine) après trois semaines. Une thérapie par antibiotiques peut être prescrite en considération du médecin.

### Soins post-opératoires

Un soin antimicrobien est conseillé en cas d'ouverture de la plaie et de la découverte de la membrane. Le retraitement de la membrane n'est pas nécessaire. La vitesse de résorption peut être accélérée sous l'action d'influences externes comme la salinité, etc. Les propriétés du collagène peuvent accélérer favorablement la guérison d'une plaie même ouverte.

### Composition

Hypro-Sorb® F est un atelocollagène (collagène de type I à 99,9 % sans telopeptides) naturel bovin stérile pure (crystallique à 99,9 %).

### Conservation

Hypro-Sorb® doit être stocké à température de -25°C à +50°C dans un endroit sec sans émanations de solvants volatils, protégé de la lumière directe du soleil.

### Dimensions

Hypro-Sorb® F est fabriqué en masse sous indications:

Cat. N°	Appellation	Dimensions	Description
023	Hypro-Sorb® F	15 x 20 mm	membrane à double-couche pour GTR/GBR
024	Hypro-Sorb® F	20 x 30 mm	membrane à double-couche pour GTR/GBR
025	Hypro-Sorb® F	30 x 40 mm	membrane à double-couche pour GTR/GBR

### Fabriquant

Hypro Otrokovice, s. r. o., Přístavní 568, 765 02 Otrokovice, République Tchèque, tel. +420577159727, fax +420577159724, courriel [hypro@hypro.cz](mailto:hypro@hypro.cz)

Le dispositif médical de classe III Hypro-Sorb® a été cliniquement testé et a obtenu le certificat CE n° 040648 QS/NB/a, le certificat d'examen CE du type n° 040649 T/NB/a et la déclaration de conformité.