
Mode d'emploi STENOFIX™

Ce mode d'emploi n'est pas destiné à être distribué aux États-Unis.

Mode d'emploi

STENOFIX™

Avant toute utilisation, lire attentivement ce mode d'emploi, la brochure Synthes « Informations importantes », ainsi que les techniques opératoires correspondantes. Le chirurgien doit bien connaître la technique opératoire appropriée.

Matériel

Matériau: Normes:
TAN (Ti-6Al-7Nb) ISO 5832-11

Application

STENOFIX est conçu pour servir d'entretoise entre les apophyses épineuses d'un ou deux segments de mobilité lombaire. Il contrôle l'extension segmentaire et distrait l'espace inter-épineux. Les effets recherchés sur les structures postérieures sont les suivants :

- Maintien de la hauteur du trou de conjugaison
- Réduction des contraintes sur les articulations facettaires
- Réduction de la pression sur la partie postérieure de l'anneau fibreux

Le dispositif peut s'implanter sur un ou deux niveaux lombaires, entre les segments L1 et S1. Pour une implantation entre les segments L5 et S1, il est nécessaire de disposer d'une apophyse épineuse de taille suffisante au niveau du segment S1 pour soutenir complètement l'implant.

Indications

STENOFIX est indiqué pour la sténose symptomatique modérée à sévère du rachis lombaire, avec ou sans douleur concomitante dans le bas du dos.

STENOFIX s'utilise après une intervention de décompression, ouverte ou microchirurgicale.

Contre-indications

- Ostéoporose sévère
- Obésité morbide (BMI > 40)
- Syndrome du cône terminal/de la queue de cheval
- Fractures
- Spondylolyse/Spondylolisthésis isthmique
- Spondylolisthésis dégénératif de grade > 1 au niveau cible
- Déformation scoliotique au niveau cible
- Cyphose
- Infections rachidiennes aiguës ou chroniques, systémiques ou localisées
- Laminectomie et facetectomie

Effets indésirables potentiels

Comme pour toute intervention chirurgicale majeure, des risques, des effets secondaires et des effets indésirables sont possibles. Plusieurs réactions potentielles peuvent survenir, mais les réactions suivantes sont parmi les plus courantes :

Problèmes causés par l'anesthésie et la position du patient (par ex., nausées, vomissements, traumatismes dentaires, troubles neurologiques, etc.), thrombose, embolie, infection, saignements excessifs, lésion nerveuse et vasculaire iatrogène, dommages aux tissus mous y compris gonflement, formation d'une cicatrice anormale, déficience fonctionnelle du système musculosquelettique, syndrome douloureux régional complexe (SDRC), allergie / réactions d'hypersensibilité, tout effet secondaire associé à la saillie du matériel ou de l'implant, douleur permanente ; traumatismes des os, disques ou tissus mous avoisinants, ostéolyse, affaïssement, brèche durale ou fuite de liquide céphalorachidien ; compression et/ou contusion de la colonne vertébrale, angulation des vertèbres.


Dispositif stérile

STERILE R Stérilisé par irradiation

Stocker les implants dans leur emballage protecteur d'origine et ne les sortir de l'emballage que juste avant utilisation.

Avant l'utilisation, vérifier la date de péremption du produit et l'intégrité de l'emballage stérile. Ne pas utiliser le produit si l'emballage est endommagé.

Dispositif à usage unique

 Ne pas réutiliser

Ne jamais réutiliser des produits destinés à un usage unique.

Une réutilisation ou un reconditionnement (c'est-à-dire un nettoyage et une restérilisation) peut compromettre l'intégrité structurelle du dispositif et/ou provoquer une défaillance du dispositif entraînant une lésion, une affection ou le décès du patient.

En outre, la réutilisation ou le reconditionnement de dispositifs à usage unique peut entraîner un risque de contamination, par exemple par transmission de matériel infectieux d'un patient à un autre. Cela pourrait provoquer une lésion ou le décès du patient ou de l'utilisateur.

Les implants contaminés ne peuvent pas être reconditionnés. Tout implant Synthes contaminé par du sang, des tissus et/ou des liquides ou des substances corporelles ne peut jamais être réutilisé ; il doit être éliminé en conformité avec le protocole de l'hôpital. Même s'il ne paraît pas endommagé, un implant peut présenter de petits défauts ou des dommages internes susceptibles d'entraîner une fatigue du matériau.

Précautions

Les risques généraux associés à l'intervention chirurgicale ne sont pas décrits dans ce mode d'emploi. Pour des informations complémentaires, se reporter à la brochure Synthes « Informations importantes ».

Avertissements

Il est vivement recommandé que le dispositif STENOFIX soit implanté exclusivement par des chirurgiens familiarisés avec les problèmes généraux de la chirurgie rachidienne et qui maîtrisent les techniques chirurgicales spécifiques du produit. L'implantation doit être effectuée en respectant les instructions de la procédure chirurgicale recommandée. Le chirurgien est responsable du bon déroulement de l'intervention.

Le fabricant n'est pas responsable de complications quelconques découlant d'un diagnostic incorrect, du choix incorrect d'un implant, de l'assemblage incorrect des composants de l'implant et/ou de techniques opératoires incorrectes, des limitations des méthodes de traitement ou d'une asepsie inadéquate.

Combinaison de dispositifs médicaux

Synthes n'a pas évalué la compatibilité avec des dispositifs fournis par d'autres fabricants et décline toute responsabilité dans ces situations.

Environnement de résonance magnétique

IRM sous conditions :

Des essais non cliniques du pire scénario ont démontré que les implants du système STENOFIX ne présentaient pas de risques en environnement IRM sous certaines conditions. Ces dispositifs peuvent être scannés sans danger dans les conditions suivantes :

- Champ magnétique statique de 1,5 Tesla et de 3,0 Tesla.
- Champ de gradient spatial de 300 mT/cm (3000 Gauss/cm).
- Specific absorption rate (SAR, Taux d'absorption spécifique) moyen maximum pour le corps entier de 4 W/kg pour 15 minutes d'examen IRM.

Selon des essais non cliniques, l'implant STENOFIX devrait induire une hausse de température égale ou inférieure à 5,3°C à un taux d'absorption spécifique (SAR) maximum moyen pour le corps entier de 4 W/kg, mesuré par calorimétrie, pour 15 minutes d'examen IRM dans un scanner IRM de 1,5 Tesla et de 3,0 Tesla.

La qualité de l'IRM peut être altérée si la zone d'intérêt se situe exactement dans la zone d'implantation du dispositif STENOFIX ou à proximité.


0123



Synthes GmbH
Eimattstrasse 3
4436 Oberdorf
Switzerland
Tel: +41 61 965 61 11
Fax: +41 61 965 66 00
www.depuysynthes.com