# Prothèses de tympanoplastie

Prothèses partielles, longueur variable Accessoire



TTP®-VARIAC System Partial



























HEINZ KURZ GMBH TUEBINGER STR. 3 72144 DUSSLINGEN **GERMANY** 

# **Sommaire**

| 1 | A pro  | pos de ce document  | 3 |
|---|--------|---|---|
|   | 1.1    | Explication des symboles                                      | 3 |
|   | 1.2    | Marquage des consignes de sécurité                            | 4 |
|   | 1.3    | Informations complémentaires                                  | 4 |
|   | 1.4    | Modifications relatives à la sécurité                         | 4 |
| 2 | Cons   | ignes de sécurité importantes                                 | 4 |
| 3 | Code   | s produit / REF   | 4 |
| 4 | Cont   | enu de l'emballage  | 4 |
| 5 | Emba   | allage et stérilité   | 5 |
| 6 | Desci  | ription du produit  | 5 |
|   | 6.1    | Généralités   | 5 |
|   | 6.2    | Conception et fonctionnement                                  | 5 |
|   | 6.3    | Matériaux susceptibles d'entrer en contact avec<br>le patient |   |
|   | 6.4    | Accessoire  | 6 |
|   | 6.5    | Autres produits destinés à être utilisés avec le produit      | 6 |
| 7 | Utilis | ration conforme   | 7 |
|   | 7.1    | Usage prévu   | 7 |
|   | 7.2    | Indications   | 7 |
|   | 7.3    | Contre-indications  | 7 |
|   | 7.4    | Groupes cibles de patients                                    | 7 |
|   | 7.5    | Utilisateur prévu   | 7 |
|   | 7.6    | Duráe de vie právue   | 7 |

|    | 7.7    | Lieu   | d'utilisation prévu   | . 7 |
|----|--------|--------|---|-----|
| 8  | Bénéf  | ices   | cliniques attendus  | . 8 |
| 9  | Comp   | licati | ions et effets secondaires potentiels                                       | . 8 |
| 10 | Comb   | inais  | on avec d'autres procédés   | . 8 |
| 11 | Durab  | oilité | et stockage   | . 8 |
| 12 | Prépa  | ratio  | on du produit   | . 8 |
| 13 | Consi  | gnes   | d'utilisation   | . 8 |
|    | 13.1   | Équi   | pement / Matériel nécessaire  | . 9 |
|    | 13.2   | Prép   | paration du patient   | . 9 |
|    | 13.3   | Déte   | rminer la longueur de la prothèse   | . 9 |
|    | 13.4   | Déb    | aller la prothèse   | 10  |
|    | 13.5   | Ajus   | ter la longueur de la prothèse  | 10  |
|    | 13.6   | Posi   | tionner la prothèse   | 11  |
|    | 13.    | .6.1   | Positionner la prothèse sur la tête de l'étrier                             | 11  |
|    | 13     | .6.2   | Accouplement de la plaque de tête avec l<br>membrane du tympan/le manche du | а   |
|    |        |        | marteau   | 11  |
|    | 13.    | .6.3   | Contrôler le positionnement de la prothè                                    |     |
|    | 13.7   | Reti   | rer le produit  | 12  |
| 14 | Suivi  | •••••  |   | 12  |
| 15 | Instru | ıctioı | ns au patient   | 12  |
| 16 | Élimi  | natio  | n   | 12  |
| 17 | Spéci  | ficati | ons   | 13  |

# 1 A propos de ce document

# 1.1 Explication des symboles

|                         | ,  |
|-------------------------|--|
| Symbole                 | Explication  |
| <b>(</b>                | Attention : Veuillez vous reporter au mode d'emploi.   |
| $\overline{\mathbb{V}}$ | Attention!   |
| Ī                       | Fragile ; manipuler avec précaution  |
| <b>(S)</b>              | Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé   |
| 类                       | Tenir à l'abri de la lumière du soleil   |
| Ť                       | Tenir au sec   |
|                         | À utiliser jusqu'à   |
| STERILE R               | Stérilisé aux rayons   |
| <b>(2)</b>              | Ne pas réutiliser.   |
|                         | Ne pas restériliser  |
|                         | Emballage stérile simple   |
|                         | Emballage stérile simple avec emballage de protection intérieur  |
| 0                       | Emballage stérile simple avec emballage de protection extérieur  |
| MR                      | Compatible avec l'IRM dans certaines conditions  |
| MD                      | Dispositif médical   |
| REF                     | Code produit   |
| LOT                     | Numéro de lot  |
| UDI                     | Identification unique des dispositifs (IUD ; anglais : UDI : Unique Device Identification)                                 |
| HIBC                    | HIBC : Code-barres de l'industrie de la santé  |
| QTY                     | Nombre de pièces par unité d'emballage   |
|                         | Fabricant  |
| $\sim$                  | Date de fabrication  |
| Ronly                   | (UE) Attention! Selon une loi fédérale ce produit ne peut être vendu que par le médecin ou sur prescription médicale.      |
| <b>⊕i</b>               | Veuillez vous reporter au mode d'emploi. Le mode d'emploi de ce produit sera fourni sous forme électronique (e-labelling). |
| <b>†</b> ?              | Nom du patient   |
| [31]                    | Date d'implantation  |
| <b>Ų</b>                | Nom de l'établissement ayant procédé à l'implantation  |
| pi<br>-                 | Site Web contenant des informations pour les patients  |
| 0                       | Point vert : Système double Allemagne  |
| T 1 1 5                 |  |

Tab. 1: Explication des symboles

#### 1.2 Marquage des consignes de sécurité

# **AVERTISSEMENT**

Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves, une dégradation grave de l'état général ou le décès du patient, de l'utilisateur ou d'un tiers.

#### **AVIS**

Le non-respect de ces consignes peut entraîner une détérioration du produit ou d'autres dommages matériels.

# 1.3 Informations complémentaires

| Lien de téléchargement de ce mode d'emploi :1)   | www.kurzmed.com/en/ifu/tym5.html   |
|--|--|
| Lien de téléchargement des informations pour les patients :1)  | www.kurzmed.com/en/pi/tym.html   |
| Résumé de la sécurité et des performances cliniques (Summary of Safety and Clinical Performance SSCP) : 1)             | https://ec.europa.eu/tools/eudamed Pour rechercher le SSCP spécifique au produit, saisir l'IUD-DI de base du produit.  |
| IUD-DI de base (numéro de produit unique) :  | ++EHKM0017D  |
| DISCLAIMER concernant la disponibilité du résumé des caractéristiques de sécurité et des performances cliniques (SSCP) | En principe, les dispositions suivantes s'appliquent : Le SSCP ne sera pas mis à disposition avant l'approbation du produit conformément au RÈGLEMENT (UE) 2017/745 (RDM). La mise en œuvre décrite ici ne s'applique qu'à l'entrée en vigueur de la base de données EUDAMED. D'ici là, le SSCP est disponible sous le lien de téléchargement suivant : www.kurzmed.com/en/sscp/tym.html |
| Adresses internationales :   | https://www.kurzmed.com/en/contact.html  |

<sup>1)</sup> Est mise à jour en permanence.

#### 1.4 Modifications relatives à la sécurité

| Numéro de document | Date d'émission | Modification       |
|--------------------|-----------------|--------------------|
| 0005956_01         | 2024-10         | Réédition complète |

#### 2 Consignes de sécurité importantes

# **AVERTISSEMENT**

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire le mode d'emploi. Veuillez respecter et conserver ce mode d'emploi. Autrement, il pourrait en résulter des risques pour la santé de votre patient.
- Veuillez ne pas démonter ni modifier ce produit.

Autrement, il pourrait en résulter des risques pour la santé de votre patient.

IMPORTANT : En cas d'incident grave en lien avec le produit, cet incident doit être signalé au fabricant et à l'autorité compétente du pays où réside l'utilisateur/le patient.

#### 3 Codes produit / REF

[ > Spécifications, page 13 ]

# 4 Contenu de l'emballage

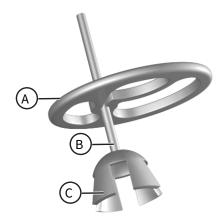
| TTP-VARIAC System Partial<br>(Prothèse de tympanoplastie +<br>AC Sizer System Partial)   | 1 x prothèse de tympanoplastie<br>1 x Sizer Disk<br>1 x carte d'implant<br>4 x étiquettes du produit |
|--|--|
| Accessoire: Pince en titane / Micro-ciseaux / Pince coupante / Pince de ferme- ture en titane/ Plateau d'instru- ments (Tray TTP-VARIAC) | 1 x instrument/plateau d'instruments (Tray TTP-VARIAC)<br>1 x notice de préparation                  |

# 5 Emballage et stérilité

| TTP-VARIAC System Partial<br>(Prothèse de tympanoplastie +<br>AC Sizer System Partial)   | Le produit est stérile (stérilisé aux rayons). Emballage: Emballage stérile simple avec emballage de protection à l'intérieur (prothèse dans une boîte triangulaire en plastique et un blister rigide) + emballage extérieur (carton pliable) |
|--|---|
| Accessoire: Pince en titane / Micro-ciseaux / Pince coupante / Pince de ferme- ture en titane/ Plateau d'instru- ments (Tray TTP-VARIAC) | Ce produit n'est pas stérile.<br>Emballage : Sac à fermeture par pression + emballage extérieur (carton pliable);<br>Plateau d'instruments : Sacs à fermeture par pression uniquement   |

# 6 Description du produit

#### 6.1 Généralités



- A Plaque de tête à fenêtre avec mécanisme de fermeture
- B Gaine à longueur variable
- C Pied de prothèse : Cloche extensible avec 4 fentes (2 fentes plus larges pour le positionnement sur les branches de l'étrier et sur le tendon du muscle stapédien)

Fig. 1: Prothèse de tympanoplastie

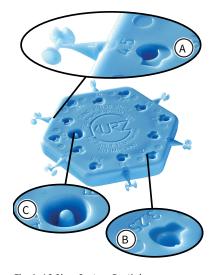


Fig. 2: AC Sizer System Partial

[ Spécifications, page 13 ]

Accessoire: [ Accessoire, page 6 ]

- A Sizers détachables de différentes longueurs, avec indication de la taille Encoches pour raccourcir la prothèse à la longueur déterminée
- B Encoches, tailles intermédiaires
- C Cône pour dilatation de la cloche

# 6.2 Conception et fonctionnement

| Prothèse de tympanoplastie | Prothèses utilisées pour remplacer partiellement ou complètement les structures de l'oreille moyenne responsables de la conduction sonore.   |
|----------------------------|--|
| AC Sizer System Partial    | Ensemble de prothèses factices amovibles montées sur un disque, de taille correspondant à l'une des prothèses de tympanoplastie disponibles. Les prothèses factices sont utilisées pour déterminer la taille nécessaire de la prothèse de tympanoplastie. La rondelle est utilisée pour ajuster la longueur des prothèses partielles/totales TTP-VARIAC avant l'insertion. |

#### 6.3 Matériaux susceptibles d'entrer en contact avec le patient

Le tableau suivant répertorie tous les matériaux de l'implant avec lesquels l'utilisateur ou le patient peut entrer en contact lors de l'utilisation.

| Produit (partie)           | Matériau     | Personne concernée |
|----------------------------|--------------|--------------------|
| Prothèse de tympanoplastie | 100 % titane | Patient            |

AC Sizer System Partial: [▶Spécifications, page 13]

Non fabriqué à base de latex de caoutchouc naturel.

Aucun produit fabriqué à base de latex de caoutchouc naturel n'a été utilisé durant le processus de production.

IMPORTANT : Ne pas utiliser le produit en cas d'intolérances / d'allergies connues du patient aux matériaux utilisés.

#### 6.4 Accessoire

Accessoires système pour TTP-VARIAC System Partial:

| Accessoire                                      | Illustration | RÉF.    | Matériau         | Usage prévu  |
|---|--------------|---------|------------------|--|
| Pince en titane                                 |              | 8000136 | Titane           | La pince en titane est un instrument passif réuti-<br>lisable utilisé de manière peropératoire et non<br>invasive pendant une intervention de tympano-<br>plastie pour manipuler les prothèses de tympa-<br>noplastie KURZ.                                |
| Micro-ciseaux                                   | 90           | 8000172 | Acier inoxydable | Les micro-ciseaux sont des instruments passifs<br>réutilisables utilisés de manière peropératoire<br>et non invasive pour séparer les sizers du Sizer<br>Disk de l'AC Sizer System Total/Partial.  |
| Pince de ferme-<br>ture en titane               |              | 800137  | Titane           | La pince de fermeture est un instrument passif<br>réutilisable utilisé de manière peropératoire et<br>non invasive pour fixer la plaque de tête d'une<br>prothèse KURZ TTP VARIAC à la gaine après<br>avoir ajusté la longueur de la gaine.                |
| Pince coupante                                  |              | 8000171 | Acier inoxydable | La pince coupante est un instrument passif réutilisable utilisé de manière peropératoire et non invasive pour couper la partie saillante de la gaine d'une prothèse KURZ TTP VARIAC après l'ajustement de la longueur et la fixation de la plaque de tête. |
| Plateau d'instru-<br>ments (Tray TTP<br>VARIAC) |              | 8000173 | Acier inoxydable | Le Tray TTP-VARIAC est un dispositif réutilisable<br>destiné à recevoir les instruments du kit KURZ<br>VARIAC pendant le transport, la stérilisation et le<br>stockage.  |

Autres accessoires (mode d'emploi séparé) :

- KURZ Precise Kit de coupe-cartilage (REF 8000 155)
- Pince à couper le cartilage selon Schimanski (REF 8000 193)

# 6.5 Autres produits destinés à être utilisés avec le produit

À l'exception de l'équipement et des matériaux nécessaires pour l'implantation, le produit n'est pas destiné à être utilisé conjointement avec d'autres produits.

#### 7 Utilisation conforme

#### 7.1 Usage prévu

| Prothèse de tympanoplastie | Les prothèses d'oreille moyenne KURZ sont destinées au remplacement chirurgical partiel ou total de la chaîne ossiculaire de l'oreille moyenne humaine.  L'objectif est de restaurer la transmission mécanique du son de la membrane du tympan à la fenêtre ovale de l'oreille interne de manière à réduire au maximum l'incapacité auditive.   |
|----------------------------|---|
| AC Sizer System Partial    | L'AC Sizer System Partial est un produit à usage unique stérile passif. Le sizer est utili-<br>sé pour déterminer la longueur des prothèses partielles de tympanoplastie KURZ de<br>manière peropératoire et chirurgicalement invasive en les plaçant temporairement<br>sur le site d'implantation.<br>L'AC Sizer System Partial dispose d'un cône pour élargir l'extrémité en forme de<br>cloche des prothèses partielles KURZ avant l'implantation.<br>L'AC Sizer System Partial est utilisé pour l'adaptation non invasive des prothèses par-<br>tielles du système TTP-VARIAC de KURZ avant l'implantation. |

Accessoire: [ Accessoire, page 6 ]

#### 7.2 Indications

- Otite moyenne chronique avec déficience fonctionnelle de la chaîne ossiculaire
- Lésion de la chaîne ossiculaire
- Malformation congénitale de l'oreille moyenne
- Interventions de révision en raison d'une amélioration insuffisante de l'audition (p. ex. en raison d'une dislocation d'une prothèse précédemment mise en place)

#### 7.3 Contre-indications

- Sensibilité ou allergie connue au titane
- Complications ou conséquences d'une otite moyenne non traitée, p. ex. abcès intracrânien, méningite, thrombose des sinus latéraux, tumeurs malignes ou maladies systémiques spécifiques au patient
- · Otite moyenne aiguë
- Difficultés de cicatrisation

# 7.4 Groupes cibles de patients

Le produit est adapté aux groupes suivants :

- Enfants et adolescents
- Adultes
- Patients de tous sexes

#### 7.5 Utilisateur prévu

L'utilisateur prévu est un médecin possédant une expérience dans le traitement de cas similaires avec ce produit ou avec des produits similaires ou un médecin de la spécialité suivante :

• ORL

#### 7.6 Durée de vie prévue

| Prothèse de tympanoplastie  | Aucune restriction spécifique au produit.  Des examens de contrôle réguliers sont nécessaires.  |
|---|---|
| AC Sizer System Partial   | Produit à usage unique, la durée de vie correspond à la durée de l'intervention.  |
| Accessoire : Pince en titane / Micro-ciseaux / Pince coupante / Pince de ferme- | Un traitement fréquent n'a peu d'effet sur ces produits. La fin de la durée de vie du produit est normalement déterminée par l'usure et les dommages dus à son utilisation. Se reporter à la notice de préparation. |
| ture en titane/ Plateau d'instru-<br>ments (Tray TTP-VARIAC)                    |   |

#### 7.7 Lieu d'utilisation prévu

• Bloc opératoire

Il appartient à l'utilisateur de décider au cas par cas des mesures à prendre en cas de complications.

#### 8 Bénéfices cliniques attendus

L'évaluation clinique a montré que le produit peut être utilisé en toute sécurité et de manière efficace pour le traitement conformément aux indications mentionnées.

#### 9 Complications et effets secondaires potentiels

- Déplacement de l'implant
- Extrusion de l'implant
- Latéralisation de l'implant
- · Perte auditive neurosensorielle
- Infection
- Vertiges
- Fibroses périprothétiques
- Formation de cholestéatome périprothétique

# 10 Combinaison avec d'autres procédés

Prothèses de tympanoplastie

# **AVERTISSEMENT**

• Thérapie au laser, thérapie au plasma d'argon, chirurgie à haute fréquence et autres procédés dont l'action s'appuie sur la chaleur : Veuillez ne pas utiliser ces procédés directement sur le produit.

Autrement, il pourrait en résulter des lésions tissulaires ainsi que des dommages au niveau du produit.

• Ne pas exposer le patient à un rayonnement micro-ondes.

Autrement, il pourrait en résulter des risques pour la santé du patient.

• Ce produit est compatible avec l'IRM dans certaines conditions. Dans des champs de RM, veuillez utiliser ce produit exclusivement conformément aux spécifications.

L'utilisation de ce produit dans des champs d'IRM en dehors des spécifications peut entraîner notamment les conséquences suivantes : Échauffement du produit, décharges électromagnétiques, dommages consécutifs à l'action d'une force sur le produit, perturbations au niveau de l'imagerie (y compris dans les tissus environnants)

Vous trouverez des informations importantes concernant l'IRM sur la page suivante :

http://www.kurzmed.com/de/mr-information.html

#### 11 Durabilité et stockage

Pour connaître la date de péremption, veuillez vous reporter à l'étiquette du produit.

Conservez le produit dans son emballage d'origine non ouvert.

Stocker le produit dans un endroit sec et à l'abri de la lumière du soleil.

#### 12 Préparation du produit

Prothèses de tympanoplastie, AC Sizer System:

#### **AVERTISSEMENT**

• Produit à usage unique : Veuillez ne pas préparer (par ex. nettoyer, désinfecter, stériliser), restériliser ou réutiliser le produit.

C'est la seule façon de garantir l'asepsie et la fonctionnalité du produit. En raison des propriétés mécaniques du produit, une préparation ou une restérilisation pourrait entraîner une dégradation du matériel.

Instruments (pince en titane, micro-ciseaux, pince coupante, pince de fermeture), plateau d'instruments (Tray TTP-VARIAC) :

# **AVERTISSEMENT**

• Ce produit n'est pas stérile. Préparer le produit avant la première utilisation ainsi qu'avant chaque utilisation ultérieure. Cette méthode est la seule qui garantisse l'asepsie et la fonctionnalité du produit. Préparation conformément à la notice de préparation.

#### 13 Consignes d'utilisation

# **AVERTISSEMENT**

• Veuillez ne pas utiliser ce produit si l'emballage ou le produit présentent des dommages ou si la date de péremption est dépassée.

C'est la seule façon de garantir l'asepsie et la fonctionnalité du produit.

• Ne retirez le produit de son emballage que juste avant son utilisation. Une fois le produit retiré de son emballage, respectez les prescriptions en vigueur en matière d'hygiène.

Autrement, il pourrait en résulter des risques pour la santé de votre patient.

#### **AVIS**

• Toujours saisir, transporter et manipuler la prothèse à l'aide d'une ventouse ou d'une pince appropriée. Toujours tenir la prothèse par la plaque de tête pour la saisir et la transporter. S'assurer que la gaine de la prothèse n'est pas involontairement pliée ou que la prothèse n'est pas endommagée d'une autre manière.

Autrement, il pourrait en résulter un mauvais fonctionnement de la prothèse.

Garantissez les conditions hygiéniques / stériles requises pour l'intervention.

La mise en place s'effectue dans le cadre d'une tympanoplastie de type III (reconstruction ossiculaire).

Effectuer l'intervention sous contrôle visuel approprié.

#### 13.1 Équipement / Matériel nécessaire

Comme pour le type de tympanoplastie III.

Accessoires système pour TTP-VARIAC System Partial:

- AC Sizer System Partial
- · Pince en titane
- Micro-ciseaux
- · Pince coupante
- · Pince de fermeture en titane
- Plateau d'instruments (Tray TTP-VARIAC)

Le fabricant recommande l'utilisation des produits suivants :

- KURZ Precise Kit de coupe-cartilage (REF 8000 155)
- Pince à couper le cartilage selon Schimanski (REF 8000 193)

#### 13.2 Préparation du patient

Comme pour le type de tympanoplastie III.

#### 13.3 Déterminer la longueur de la prothèse

Toujours sélectionner la longueur de la prothèse en fonction des conditions anatomiques et fonctionnelles afin d'obtenir un bon résultat auditif et d'éviter des complications. Utiliser le Sizer Disk

Tenir compte de l'épaisseur du greffon pour couvrir la plaque de tête de la prothèse.



1. Ouvrir l'emballage stérile et retirer le Sizer Disk.



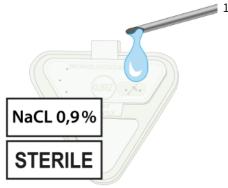
2. Tenir le sizer sélectionné à l'aide d'un instrument microchirurgical approprié (p. ex. une ventouse) et le couper à l'aide de micro-ciseaux.



- 3. Placer le pied en forme de cloche du sizer sur la tête de l'étrier.
  - IMPORTANT : La taille indiquée correspond à la longueur absolue du sizer et de la prothèse correspondante.
  - Pour déterminer la longueur requise, tenir compte de l'épaisseur du greffon utilisé pour couvrir la plaque de tête.
- 4. Retirer le sizer de l'oreille moyenne.

IMPORTANT : Les sizers servent exclusivement à déterminer la taille de prothèse appropriée et ne sont pas destinés à l'implantation.

#### 13.4 Déballer la prothèse



 Verser de la solution saline stérile sur les ouvertures de l'emballage de protection. S'assurer que les perforations du couvercle sont également humidifiées avec de la solution saline afin que le liquide puisse pénétrer dans l'emballage de protection.



2. Retirer avec précaution la prothèse de l'emballage de protection. IMPORTANT : Pour éviter de plier la prothèse, ne pas la saisir par la gaine.

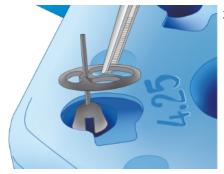
#### 13.5 Ajuster la longueur de la prothèse



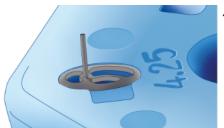
1. Sélectionner l'encoche du Sizer Disk correspondant au sizer approprié. Entre les sizers se trouvent des encoches dans les tailles intermédiaires.



2. À l'aide de la pince en titane, positionner la prothèse de sorte que les deux fentes les plus larges du pied de prothèse soient orientées vers le bord et le centre du Sizer Disc, et que les deux fentes les plus étroites soient orientées vers les côtés.



3. Introduire la prothèse dans cette orientation, pied en avant, jusqu'à la butée dans l'encoche. La prothèse glisse dans l'encoche sur les rails de guidage.



4. Pousser la plaque de tête de la prothèse vers le bas sur la gaine de la prothèse jusqu'à ce que la plaque de tête repose complètement et à fleur dans l'encoche prévue à cet effet.



5. Fermer la fermeture de la plaque de tête à l'aide de la pince de fermeture. Pour ce faire, positionner la branche de la pince de fermeture portant la mention OUTSIDE dans l'encoche prévue à cet effet à l'extérieur de la plaque de tête. Positionner la branche de la pince de fermeture portant la mention INSIDE à l'intérieur de la plaque de tête. Fermer la pince de fermeture avec précaution. Cela redresse l'étrier dans la plaque de tête et fixe la position de la plaque de tête par rapport à la gaine.







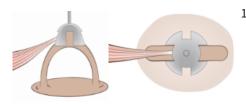
6. À l'aide de la pince coupante, couper la partie saillante de la gaine. IMPORTANT: Pour des raisons techniques, il n'est pas possible de couper la gaine complètement à fleur. La saillie restante aide à stabiliser la position du greffon. Tenir compte de la longueur de saillie lors de la sélection du greffon.

#### 13.6 Positionner la prothèse

# 13.6.1 Positionner la prothèse sur la tête de l'étrier

# **AVERTISSEMENT**

• S'assurer que les deux fentes les plus larges du pied de la prothèse sont positionnées sur les branches de l'étrier. Autrement, il pourrait en résulter des nécroses/une dislocation de la prothèse.



- Positionner la prothèse sur la tête de l'étrier. Pour ce faire, positionner la prothèse de manière à ce que les branches de l'étrier se trouvent dans l'une des fentes larges. Le tendon du muscle stapédien se trouve également dans l'une des fentes larges.
  - Si nécessaire : Élargir la cloche de la prothèse à l'aide du Sizer Disk. Pour ce faire, presser délicatement la cloche de la prothèse sur le cône du Sizer Disk à l'aide d'un instrument chirurgical approprié.
- Positionner la prothèse sur la tête de l'étrier.
   IMPORTANT : S'assurer que la prothèse repose de manière stable sur la tête de l'étrier.
- 3. Si nécessaire, adapter délicatement la forme de la prothèse aux structures anatomiques. Pour ce faire, cintrer la gaine avec précaution.

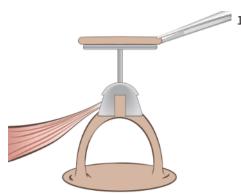
Coupler ensuite la plaque de tête de la prothèse avec la membrane du tympan/le manche du marteau.

13.6.2 Accouplement de la plaque de tête avec la membrane du tympan/le manche du marteau

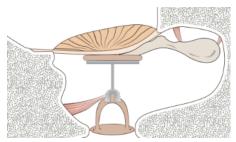
#### **AVERTISSEMENT**

• S'assurer que la plaque de tête de la prothèse ne repose pas directement sur la membrane du tympan. Recouvrir la plaque de tête à l'opposé de la membrane du tympan avec un greffon.

Autrement, il existe un risque de perforation de la membrane du tympan.



Placer le greffon (disque cartilagineux, épaisseur env. 0,3 – 0,5 mm) sur la plaque de tête de la prothèse. S'assurer que le greffon recouvre complètement la plaque de tête.



 Accoupler la plaque de tête de la prothèse à la membrane du tympan/au manche du marteau.

Vérifier ensuite le bon positionnement de la prothèse.

#### 13.6.3 Contrôler le positionnement de la prothèse

- 1. Vérifier si la prothèse provoque une tension de la membrane du tympan. Si c'est le cas : Retirer la prothèse insérée et la remplacer par une prothèse plus courte.
- 2. Si la prothèse insérée est trop courte : Retirer la prothèse insérée et la remplacer par une prothèse plus longue.
- 3. Fermer l'accès à l'oreille moyenne.

#### 13.7 Retirer le produit

La prothèse est destinée à rester dans le corps. Si le retrait de la prothèse s'avère néanmoins nécessaire :

Avant le retrait de la prothèse : Décoller les adhérences.

Les mesures de suivi sont à la discrétion du médecin traitant.

#### 14 Suivi

• Examens de contrôle à l'appréciation du médecin traitant

# 15 Instructions au patient

Le patient doit recevoir les instructions suivantes :

#### **AVERTISSEMENT**

- Protégez le conduit auditif de toute infiltration d'eau. Autrement, il pourrait en résulter des inflammations / infections de l'oreille moyenne.
- Éviter les fortes variations de la pression ambiante (p. ex. plongée, plongeon dans l'eau tête la première, explosions). Autrement, il existe un risque de lésions de la membrane du tympan/des osselets, entraînant des troubles de l'audition et de l'équilibre.

IMPORTANT: Informez également le patient des conséquences d'une utilisation concomitante avec d'autres procédures.

[ Combinaison avec d'autres procédés, page 8 ]

# Carte d'implant

IMPORTANT: Remplissez la carte d'implant et remettez-la au patient.

Collez une des étiquettes du produit fournies sur l'espace prévu sur la carte d'implant. Remplissez tous les autres espaces. La carte d'implant doit être présentée avant tout examen radiologique.

#### 16 Élimination

## **A** AVERTISSEMENT

• Le produit a été en contact avec des substances potentiellement infectieuses d'origine humaine. Nettoyer / emballer le produit pour son élimination en fonction du risque spécifique de contamination.

Autrement, il existe un risque d'infection pour l'utilisateur et pour des tiers.

Veuillez procéder conformément aux prescriptions nationales en vigueur en matière d'élimination et à la classe de risque concernée.

# 17 Spécifications

| TTP-VARIAC System Partial<br>REF 1002020 | Nom                        | Matériau  | Propriétés   |
|--|----------------------------|-----------|--|
| 3.6 mm                                   | Prothèse de tympanoplastie | Titane    | Longueur variable : Longueur totale L : 1,75 – 4,50 mm Longueur fonctionnelle FL : 0,75 – 3,50 mm Réglable par incréments de 0,25 mm                             |
|  | AC Sizer System Partial    | Plastique | 6 sizers (longueur totale 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/4,5 mm) 12 encoches pour l'ajustement de la longueur : Longueur totale de 1,75 à 4,50 mm par incréments de 0,25 mm |