

Fiche Produit

Prothèse de Hanche

L'esprit de synthèse®



TREGOR® + Cotyle

TREGOR®+

Cotyle

Indications

Arthroplastie de cotyle sans ciment de première intention ou de reprise et, en particulier, celle présentant un risque accru de luxation.

Principes

- Cotyle métal back à effet anti-luxation obtenu grâce à la médialisation du centre articulaire.
- Cupule à fixation périphérique optionnelle par 3 vis.
- Surface intérieure de la cupule polie sans trou.
- Insert polyéthylène mobile et rétentif pour tête 22,2 mm ou 28 mm.

Caractéristiques

La cupule : sa spécificité réside dans son épaisseur non homogène (de 5 mm de moyenne à l'équateur à 1,5 mm de moyenne au pôle) entraînant une médialisation du centre de rotation articulaire qui a pour effet connu l'augmentation de la stabilité.

La surface extérieure de la cupule est, quant à elle, inférieure à une demi sphère de façon à s'inscrire parfaitement à l'intérieur de la cavité acétabulaire.

La fixation de la cupule à l'os est renforcée par :

- une macrostructure circonférentielle définie pour agir contre l'extrusion et la bascule de la cupule.
- **3 lames réalisant un ancrage tripode dans les colonnes pubienne, ischiatique et iliaque.**
- **3 vis optionnelles "entre cuir et chair" dans le toit du cotyle bordés chacune par 2 rangées d'ailettes assurant leur maintien à la périphérie de la cupule.**

Un double revêtement de titane pur à haute rugosité et d'HAC assure secondairement l'ostéo-intégration de l'implant.

La surface intérieure de la cupule est pleine et polie pour préserver au mieux le polyéthylène mobile de l'usure et du fluage.

L'insert en polyéthylène : mobile dans la cupule, il assure un gain de mobilité avant luxation important en prenant le relais du mouvement de la tête en position extrême.

Il est rétentif sur la tête fémorale par son volume interne dépassant largement la demi sphère. L'impaction de la tête dans l'insert est donc réalisée sur table ou sur patient à l'aide d'une presse fournie dans l'ancillaire.

Matériaux

- Cupule : chrome-cobalt (ISO 5832-4)
- Vis : titane (ISO 5832-3)
- Revêtement de la cupule : plasma de titane pur grosse granulométrie et d'HAC (selon spécifications fabricant en respect des normes en vigueur).
- Insert : polyéthylène à très haut poids moléculaire (ISO 5834-1 et 5834-2)

A noter : éviter avec un insert mobile l'utilisation des têtes fémorales laissant une partie du cône cervical découvert sous la tête, facteur d'usure de la collerette rétentive de l'insert ; soit, pour une pièce fémorale Aston, **les têtes 22,2 col long et extra-long et les têtes 28 col extra-long**

Références des implants

Cupules

| Ø ext. | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Réf.* | 12508970 | 12528970 | 12548970 | 12568970 | 12588970 | 12608970 | 12628970 | 12648970 |
| Réf. | 12507970 | 12527970 | 12547970 | 12567970 | 12587970 | 12607970 | 12627970 | 12647970 |

* possibilité d'utiliser l'impacteur de cupule définitive à manche décalé pour voie d'abord réduite

Inserts pour tête 22,2 mm

| Ø ext. | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Réf. | 12502270 | 12522270 | 12542270 | 12562270 | 12582270 | 12602270 | 12622270 | 12642270 |

Inserts pour tête 28 mm

| Ø ext. | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Réf. | 12522870 | 12542870 | 12562870 | 12582870 | 12602870 | 12622870 | 12642870 |

Il est conseillé d'utiliser les inserts pour tête 22,2 mm pour les diamètres 52 et 54 de cupule car les épaisseurs des inserts 28/52 et 28/54 sont assez faibles (respectivement 6 mm et 7 mm).

Elles respectent cependant la norme NF EN 12563 (03/99) relative à l'épaisseur de polyéthylène minimale avec métal-back qui est de 5 mm.

Vis à corticale diamètre 5 mm

| longueur | 30 | 35 | 40 | 45 |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| Réf. | 83503080 | 83503580 | 83504080 | 83504580 |

Référence ancillaire : Kit TREGOR de base A33478 - kit complémentaire pour vis A34234

TREGOR®+

Aston Medical - Saint Etienne - France - Tél 33 (0)4 77 93 00 04 - Fax 33 (0)4 77 74 35 93
Z.I. Montreynaud - 19, rue Victor Grignard 42026 Saint Etienne Cedex 1 - France



Le présent document n'a pas de valeur contractuelle, le fabricant se réservant le droit d'effectuer sans préavis toute modification visant à améliorer la qualité du produit.
Les conditions d'utilisation de l'implant sont formulées dans la notice d'instructions.

