

SFAX® Evolution

Tige fémorale anatomique à cimenter

Indication :

Arthroplastie de la hanche



Le concept

Le système SFAX® est le résultat de l'évolution du Système Anatomique SAPHIR (S.A.S.®), tiges cimentées.

L'implant

La tige SFAX® est en acier inoxydable enrichi d'azote Z5 CNMD 21 10, avec une finition polie brillante. Ce matériau permet un abaissement de l'index de rugosité afin d'éviter l'usure par abrasion, responsable d'une ostéolyse.

- La tige fémorale anatomique SFAX® Evolution à cimenter permet :

1) la diminution du descellement fémoral grâce à :

- Une auto fixation anatomique,
- Une parfaite adaptation métaphysaire,
- Une antéversion automatique ;

2) la réduction de l'usure cotyloïdienne afin de limiter les débris de polyéthylène, source majeure de descellement, grâce à :

- Une harmonisation de la couche de ciment (facteur d'ajustement et non de fixation).

SFAX® Evolution

Tige fémorale anatomique à cimenter

Indication :

Arthroplastie de la hanche



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tige fémorale

- Anatomique
- A cimenter
- En acier inoxydable enrichi en azote Z5 CNMD 21 10, norme ISO 5832-9
- Etat de surface poli-miroir

NB : L'état de surface poli-miroir est un critère de longévité de la fixation en limitant l'abrasion du ciment.

- Appui essentiellement sur les corticales de la métaphyse
- Respect du profil fémoral
- Remplissage maximum
- Antéversion moyenne du col de 10°, courbure de 5 °
- Contre courbure métaphysaire de 5° dans l'axe diaphysaire, prolongée dans l'axe cervical par une torsion du col de 10°.
- Réduction des contraintes en compression dans le ciment et des contraintes en tension dans le pivot.
- Très grande stabilité
- Excellent appui métaphysaire due à la forme et à l'épaisseur,
- Contraintes réparties de manière extrêmement diffuse : empêche une usure localisée
- Angle cervico-diaphysaire : 133°
- Cône morse : 6° 10/12
- Longueur des cols variable selon taille de la tige

Tête fémorale

- Inox Ø 22,22 mm
- Inox Ø 28 mm

Cotyle

- Press-Fit **ISIS®** sans ciment,
- **Polyéthylène de type Charnley** à cimenter.

SFAX® Evolution

Tige fémorale anatomique à cimenter

Indication :

Arthroplastie de la hanche



REFERENCES

Tige SFAX® Evolution Gauche

Taille	Longueur	Col	Gauche
0	123 mm	32 mm	HA01/AC/1A/0G
1	128 mm	37 mm	HA01/AC/1A/1G
2	135 mm	39 mm	HA01/AC/1A/2G
3	139 mm	41 mm	HA01/AC/1A/3G
4	150 mm	42 mm	HA01/AC/1A/4G
5	160 mm	43 mm	HA01/AC/1A/5G

Tige SFAX® Evolution Droite

Taille	Longueur	Col	Droite
0	123 mm	32 mm	HA01/AC/1A/0D
1	128 mm	37 mm	HA01/AC/1A/1D
2	135 mm	39 mm	HA01/AC/1A/2D
3	139 mm	41 mm	HA01/AC/1A/3D
4	150 mm	42 mm	HA01/AC/1A/4D
5	160 mm	43 mm	HA01/AC/1A/5D

Stérilisation : rayonnement Gamma 25 KGy