



# EUROFIX

SPACERS



# EUROFIX SPACER DE HANCHE HIP SPACER

Le spacer EUROFIX peut être temporairement implanté pour assurer le traitement des infections de prothèses de la hanche. La méthode se réalise en deux étapes.

LES SPACERS EUROFIX ONT UNE ARMATURE CENTRALE RÉSISTANTE CONÇUE EN ACIER INOXYDABLE 316L ET RECOUVERTE PAR DU CIMENT OSSEUX À FORTE CONCENTRATION EN ANTIBIOTIQUE (GENTAMICINE OU TOBRAMYCINE).

#### Avantages:

- Diffusion efficace de l'antibiotique (gentamicine ou tobramycine) où le germe est localisé.
- Haute concentration locale de l'antibiotique.
- La structure métallique centrale de la prothèse assure une résistance au stress physiologique.
- Conservation de l'espace articulaire et prévention d'une ascension du fémur, ce qui facilite l'approche chirurgicale pendant la révision chirurgicale.
- Simplification de l'acte chirurgical.
- Préservation de la fonction musculaire de la hanche.
- Rééducation rapide du patient secondaire à une mobilisation et déambulation correctes.
- Meilleure qualité de vie entre les deux étapes chirurgicales.

EUROFIX Hip Spacer is intended to be temporarily implanted as an aid in the treatment of prosthetic hip infections, by means of a Two Stages surgical technique.

EUROFIX SPACER IS MADE OF PMMA BONE CEMENT LOADED WITH HIGH CONCENTRATIONS OF ANTIBIOTIC (GENTAMICIN OR TOBRAMYCIN). AN INTERNAL CORE MADE OF AISI 316L REINFORCES THE DEVICE.

#### Advantages:

- Efficient local (gentamicin or tobramycin) release.
- Metallic core assures resistance to physiological and mechanical stress.
- Prevents proximal femoral migration, facilitating the surgical approach during the final revision.
- Preserves hip muscular function.
- Early patient rehabilitation due to premature mobilization.
- Improved quality of life between surgical steps.



Môdeles Model	Tige Type Stem Type	Ø de la tête Ø Head	Long. de Tiges Stem Length	REF Gentamicine Gentamicin	REF Tobramycine Tobramycin
56M	Müller	56 mm	130 mm	884129	881903
48M	Müller	48 mm	130 mm	884128	881901
56C	Charnley	56 mm	130 mm	884127	881904
48C	Charnley	48 mm	130 mm	884126	881902
40C	Charnley	40 mm	130 mm	884125	881900
40CXL	Charnley	40 mm	250 mm	884122	881905
48CXL	Charnley	48 mm	250 mm	884123	881906
56CXL	Charnley	56 mm	250 mm	884124	881907

**8 MÔDELES  
GENTAMICINE OU  
TOBRAMYCINE.**

**8 MODELS  
GENTAMICIN OR  
TOBRAMYCIN.**

# EUROFIX SPACER DE GENOU KNEE SPACER

Le spacer EUROFIX peut être temporairement implanté pour assurer le traitement des infections des prothèses du genou. La méthode se réalise en deux étapes.

LE SPACEUR EUROFIX ÉVOLUTION EST À BASE DE CIMENT OSSEUX AVEC ANTI-BIOTIQUE (GENTAMICINE OU TOBRAMYCINE)

#### Avantages:

- Libération efficace et locale de l'antibiotique (gentamicine ou tobramycine) in situ.
- Maintien de l'espace articulaire.
- Maintien des mouvements articulaires avec une meilleure qualité de vie du patient. Réduction fonctionnelle du temps de récupération après la révision chirurgicale définitive.
- Simplification chirurgicale dans la voie d'accès pour la révision parce que le tendon rotulien est libre des adhérences typiques produites par l'immobilisation.
- Excellente condition du système extenseur parce qu'il est utilisé pendant la période d'implantation du spacer.
- Les ligaments collatéraux sont préservés et opérationnels.
- Meilleur taux de mobilisation qu'avec des spacers fixes.

EUROFIX Knee Spacer is intended to be temporarily implanted as an aid in the treatment of prosthetic knee infections, by means of a Two Stages surgical technique.

THE SPACER IS MANUFACTURED WITH ANTIBIOTIC (GENTAMICIN OR TOBRAMYCIN) LOADED CEMENT.

#### Advantages:

- Efficient local (gentamicin or tobramycin) release.
- Maintains joint space.
- Preserves joint movement. Simplifies surgical approach, since patellar tendon is free from adhesences produced by immobilization.
- Maintains extensor mechanism and preserves ligament functionality due to use.
- Preserves Lateral Ligaments functional.
- Better mobilization range than with block spacers.
- Reduces functional recovery period after a definitive revision surgery.
- Improved quality of life between surgical steps.



Môdes Model	Avec quille With stem	Genou Knee	REF Gentamicine Gentamicin	REF Tobramycine Tobramycin
58	✓	DROIT - RIGHT	S58RG 884170	S58RT 881346
58	✓	GAUCHE - LEFT	S58LG 884171	S58LT 881347
65	✓	DROIT - RIGHT	S65RG 884172	S65RT 881348
65	✓	GAUCHE - LEFT	S65LG 884173	S65LT 881349
79	✓	DROIT - RIGHT	S79RG 884174	S79RT 881350
79	✓	GAUCHE - LEFT	S79LG 884175	S79LT 881351
58	✗	DROIT - RIGHT	F58RG 881290	F58RT 881352
58	✗	GAUCHE - LEFT	F58LG 881291	F58LT 881353
65	✗	DROIT - RIGHT	F65RG 881292	F65RT 881354
65	✗	GAUCHE - LEFT	F65LG 881293	F65LT 881355
79	✗	DROIT - RIGHT	F79RG 881294	F79RT 881356
79	✗	GAUCHE - LEFT	F79LG 881295	F79LT 881357

12 MÔDELES  
GENTAMICINE OU  
TOBRAMYCINE.

12 MODELS  
GENTAMICIN OR  
TOBRAMYCIN.

# EUROFIX

## SPACER DE ÉPAULE

## SHOULDER SPACER

Le spacer EUROFIX peut être temporairement implanté pour assurer le traitement des infections de prothèses de l'épaule. La méthode se réalise en deux étapes.

LA RÉSISTANCE DU SPACEUR EUROFIX EST RENFORCÉE PAR UNE TIGE MÉTALLIQUE CENTRALE EN ACIER INOXYDABLE 316L ; CELLE-CI EST RECOUVERTE DE CIMENT ACRYLIQUE OSSEUX AVEC ANTIBIOTIQUE (GENTAMICINE OU TOBRAMYCINE).

#### Avantages:

- Libération efficace de l'antibiotique « in situ », avec une haute concentration locale.
- Une tige métallique centrale assure une meilleure résistance mécanique.
- Le spacer prévient l'ascension de l'humérus, la rétraction des tissus et facilite la révision ultérieure de ré-implantation.
- Simplification de l'acte chirurgical.
- Maintien de la fonction musculaire de l'épaule.
- Le spacer permet de réinsérer provisoirement la coiffe des rotateurs et d'éviter aussi sa rétraction.
- Rééducation plus rapide du patient : la mobilité de l'articulation est préservée.
- Meilleure qualité de vie entre les deux temps chirurgicaux.
- La surface sphérique et polie de la tête humérale du spacer limite la possibilité d'usure du stock osseux.

EUROFIX shoulder Spacer is intended to be temporarily implanted as an aid in the treatment of prosthetic Shoulder infections, by means of a Two Stages surgical technique.

EUROFIX SHOULDER SPACER IS MANUFACTURED USING BONE CEMENT WITH A HIGH CONCENTRATION OF ANTIBIOTIC (GENTAMICIN OR TOBRAMYCIN). THE SPACER IS REINFORCED BY MEANS OF A INTERNAL ROD MADE OF SURGICAL GRADE 316L STAINLESS STEEL.

#### Advantages:

- Effective local release of a high concentration of antibiotics.
- Increased mechanical resistance due to an inner reinforcement of a metallic rod.
- Prevention of the elevation of the shoulder and retraction of the muscles. Easier revision and re-implant surgery.
- Maintenance of the shoulder's muscle apparatus.
- Avoidance of rotator cuff retraction as the cuff can be attached to the spacer.
- The preservation of the mobility of the shoulder allows an early rehabilitation.
- Better quality of life between surgeries.



Môdeles  
Model

Ø de la tête  
Ø Head

Long. de Tiges  
Stem Lenght

REF  
Gentamicine  
Gentamicin

REF  
Tobramycine  
Tobramycin

**2 MÔDELES**  
GENTAMICINE OU  
TOBRAMYCINE.

H40

40 mm

120 mm

881224

880994

H48

48 mm

120 mm

881225

880995

**2 MODELS**  
GENTAMICIN OR  
TOBRAMYCIN.



GABARITS ET TÉMOINS  
MÉTALLIQUES DISPONIBLES.  
TEMPLATES AND METALLIC  
TEST PROSTHESES AVAILABLE.

MEDICAL DEVICES DESIGNER AND  
MANUFACTURING SPECIALIST.  
[www.synimed.com](http://www.synimed.com)

DISTRIBUTOR: \_\_\_\_\_



Synergie Ingénierie Médicale S.A.R.L.

Zone Artisanale de l'Angle - 19370 Chamberet - France - Tél.: (+) 33 5 55 98 31 38 / Fax: (+) 33 5 55 98 35 76 [970662/F3/01N](mailto:970662/F3/01N)