

Synicem

Spacers

Spacers

Espaciadores

Einlagen





SPACER DE HANCHE SYNICEM

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

CARACTERISTIQUES:

8 modèles sont réalisés avec une armature centrale en acier inoxydable AISI 316L. Un corps de ciment osseux de haute résistance, incorpore un antibiotique (Gentamicine).

SPACER DE HANCHE

Tige	Diamètres des Têtes (mm)			Long. de Tiges (mm)	Angle °
Müller Type	56	48	---	130	133
Charnley Type	56	48	40	130	
Charnley Long Type (XL)	56	48	40	250	

AVANTAGES:

- Diffusion efficace de l'antibiotique (Gentamicine) 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.



SPACER DE GENOU SYNICEM

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

CARACTERISTIQUES:

6 modèles, 3 droit et 3 gauche, complètement réalisés en ciment osseux acrylique avec antibiotique (Gentamicine).

SPACER DE GENOU

Tailles (mm)	58	65	79
Diamètre de la Surface (mm)	54		60

AVANTAGES:

- Libération efficace et locale de l'antibiotique (Gentamicine) 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.





SYNICEM HIP SPACER

Synimed 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.

CHARACTERISTICS:

8 models built with an AISI 316L surgical grade stainless steel core. High resistance bone cement body, Antibiotic loaded (Gentamicin).

HIP SPACERS

Stem	Head Diameter (mm)			Stem Length (mm)	Angle °
Müller Type	56	48	---	130	133
Charnley Type	56	48	40	130	
Charnley Long Type (XL)	56	48	40	250	

ADVANTAGES:

- Efficient local (Gentamicin) 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.



SYNICEM KNEE SPACER

Synimed 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.

CHARACTERISTICS:

6 Models, 3 right and 3 left, completely built in bone acrylic cement, Antibiotic (Gentamicin) loaded.

KNEE SPACERS

Sizes (mm)	58	65	79
Surface Diameter (mm)	54	60	

ADVANTAGES:

- Efficient local (Gentamicin) 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.





ESPACIADOR DE CADERA SYNICEM

El Espaciador Synimed es una prótesis temporaria, que ayuda al tratamiento de caderas protésicas infectadas. Utiliza el método en dos tiempos.

CARACTERÍSTICAS:

8 modelos construidos con alma de acero inoxidable quirúrgico AISI 316L. Cuerpo de cemento quirúrgico de alta resistencia, con antibiótico incorporado (Gentamicina).

ESPACIADORES DE CADERA

Tallo	Diámetro de la Cabeza (mm)			Largo de tallo (mm)	Ángulo °
Tipo Müller	56	48	---	130	133
Tipo Charnley	56	48	40	130	
Tipo Charnley Largo (XL)	56	48	40	250	

VENTAJAS:

- Liberación efectiva del antibiótico (Gentamicina) "in situ", con alta concentración local.
- La estructura metálica de la prótesis asegura una adecuada resistencia al estrés mecánico fisiológico.
- Impide el ascenso femoral. Previene la retracción de los tejidos, facilitando la posterior revisión y cirugía de re-implante.
- Simplifica el acto quirúrgico.
- Mantiene la función muscular de la cadera.
- Temprana rehabilitación del paciente: conservación de movilidad de la articulación.
- Mejor calidad de vida entre dos tiempos quirúrgicos.



ESPACIADOR DE RODILLA SYNICEM

El Espaciador Synimed es una prótesis temporaria, que ayuda al tratamiento de rodillas protésicas infectadas. Utiliza el método en dos tiempos.

CARACTERÍSTICAS:

6 modelos, 3 derechos y 3 izquierdos, construidos totalmente en cemento quirúrgico con antibiótico incorporado (Gentamicina).

ESPACIADORES DE RODILLA

Tamaños (mm)	58	65	79
Diámetro de la superficie (mm)	54	60	

VENTAJAS:

- Liberación eficaz del antibiótico "in situ".
- Mantenimiento del espacio articular.
- Mejor calidad de vida para el paciente. Menos tiempo de recuperación funcional después de la intervención de revisión definitiva.
- Simplificación en la vía de acceso para la revisión, ya que el tendón rotuliano se encuentra sin las adherencias propias de la inmovilización.
- Permite preservar el aparato extensor median te ejercicios de rehabilitación.
- Ligamentos colaterales preservados y funcionantes.
- Mejor rango de movilización que con espaciadores en bloque.





HÜFTEINLAGE SYNICEM

Die Einlage Synimed ist eine vorübergehende Prothese, die zur Behandlung infektierter Prothesischer Hüften dient. Es wird das zweizeitige Verfahren verwendet.

CHARAKTERISTIKEN:

8 Ausführungen mit Seele aus rostfreiem Medizinischem Edelstahl AISI 316L.
Hochresistenter Knochenzementkörper, mit eingegliedertem Antibiotikum (Gentamycin).

HÜFTEINLAGE

Stiel	Kopfdurchmesser (mm)			Stiellänge (mm)	Winkel °
Müller Typ	56	48	---	130	133
Charnley Typ	56	48	40	130	
Charnley Hüft Typ (XL)	56	48	40	250	

VORTEILE:

- Wirksame Freisetzung des Antibiotikums (Gentamycin) "in situ", hochkonzentrierte Lokalwirkung.
- Die Metallstruktur der Prothese sichert die Resistenzfähigkeit gegen den physiologischen mechanischen Stress.
- Verhindert den Femuranstieg. Wirkt vorbeugend gegen eine Geweberetraktion und erleichtert die spätere Revision und Reimplantation.
- Vereinfacht den chirurgischen Eingriff.
- Erhält die Funktionsfähigkeit der Hüftmuskulatur.
- Kurzfristige Rehabilitation des Patienten: Beibehaltung der Gelenkbeweglichkeit.
- Bessere Lebensqualität zwischen operativen Eingriffen.



KNIEEINLAGE SYNICEM

Die Einlage Synimed ist eine vorübergehende Prothese, die zur Behandlung infektierter Prothesischer Knie dient. Es wird das zweizeitige Verfahren verwendet.

CHARAKTERISTIKEN:

6 Modelle, 3 richtig und 3 verließ, völlig in Akrylzement ausgeführt, mit eingegliedertem Antibiotikum (Gentamycin).

KNIEEINLAGE

Größen (mm)	58	65	79
Oberflächendurchmesser (mm)	54		60

VORTEILE:

- Wirksame Freisetzung des Antibiotikums "in situ".
- Beibehaltung des artikulären Raumes.
- Bessere Lebensqualität des Patienten. Kürzere funktionelle Erholungszeit nach dem endgültigen Revisionseingriff.
- Erleichterung des Zugangsweges für die Revision, da die Patellarsehne frei von immobilisationsüblichen Narbenbildung ist.
- Ermöglicht die Erhaltung der Streckmuskulatur durch Rehabilitation.
- Die erhaltenen Nebenligamente sind funktionsfähig.
- Bessere Bewegungsmöglichkeit als mit Blockeinlagen.



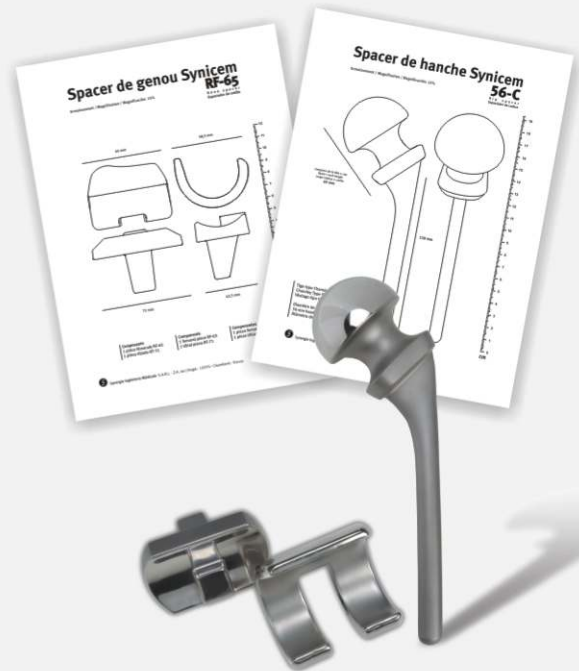


La **structure métallique** de le spacer assure une résistance au stress mécanique physiologique.

Metallic structure of spacer ensures resistance to physiological stress.

La **estructura metálica** del espaciador asegura una resistencia al estrés mecánico fisiológico.

Die **Metallstruktur** der Einlage gewährleistet Widerstandsfähigkeit gegen dem mechanischphysiologischen Stress.



Gabarits et témoins métalliques disponibles.
 Templates and metallic test prostheses available.
 Cartabones y prótesis metálicas de prueba disponibles.
 Schablonen und Test-Metallprothesen sind erhältlich.



- 880970 Spacer Syncicem 40C Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880980 Spacer Syncicem 48C Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880968 Spacer Syncicem 48C XL Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880990 Spacer Syncicem 56C Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880969 Spacer Syncicem 56C XL Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880975 Spacer Syncicem 48M Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage
- 880985 Spacer Syncicem 56M Hanche / Hip / Cadera / Hüfteinlage



- 880961 Spacer Syncicem RF58 RIGHT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage
- 880962 Spacer Syncicem RF58 LEFT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage
- 880963 Spacer Syncicem RF65 RIGHT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage
- 880964 Spacer Syncicem RF65 LEFT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage
- 880966 Spacer Syncicem RF79 RIGHT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage
- 880967 Spacer Syncicem RF79 LEFT Genou / Knee / Rodilla / Knieeinlage