

Synicem

Clous endomédullaires transitoires avec antibiotique
Temporary intra-medullary nails with antibiotic



 Synimed

CE
0499

Synicem Clous

CLOUS ENDOMÉDULLAIRES TRANSITOIRES AVEC ANTIBIOTIQUE (GENTAMICINE OU TOBRAMYCINE)

Les clous endomédullaires transitoires Synicem Clous sont des implants temporaires qui ont pour objectif d'aider à traiter les fractures diaphysaires infectées des os longs. Ces dispositifs présentent une structure métallique centrale solide (acier 316 LVM), revêtue de 1mm de ciment acrylique avec un antibiotique.

Présentation:

Clou endomédullaire transitoire verrouillé revêtu en ciment avec gentamicine ou tobramycine.

Indications

- Fractures non-consolidées infectées.
- Ostéomyélite
- Ostéomyélite suite à une fixation externe.
- Fractures ouvertes.
- Fractures liées aux armes à feu.
- Patients à haut risque (fumeurs, diabétiques, etc).

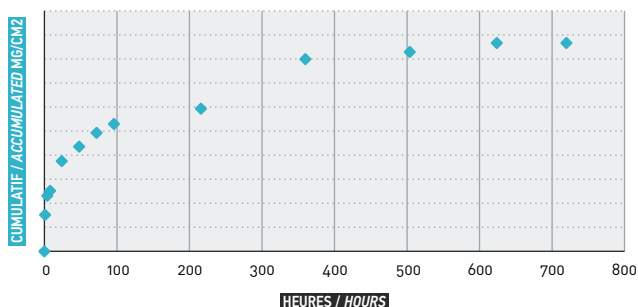
Avantages

- Relargage local de l'antibiotique.
- La structure métallique centrale solide procure une résistance mécanique appropriée ;
- Les vis de verrouillage proximales et distales évitent les mouvements rotationnels indésirables (Il est conseillé d'utiliser des vis de verrouillage de 5 mm, en acier 316 LVM)
- Pas d'espaces morts (structure métallique centrale solide)
- Une réhabilitation plus rapide du patient grâce à la stabilisation de la fracture.
- Pas de fissures ni débris dans le revêtement de ciment.

Disponible dans une vaste gamme de diamètres et longueurs.



ÉLUTION DE LA GENTAMICINE / GENTAMICIN ELUTION



TEMPORARY INTRA-MEDULLARY NAILS WITH ANTIBIOTIC (GENTAMICIN OR TOBRAMYCIN)

Synicem Clous temporary intra-medullary nails are provisional implants designed to help treat infected diaphyseal fractures in long bones. These devices have a solid metal core (316 LVM steel), coated with a 1mm antibiotic impregnated acrylic bone cement.

Presentation:

Temporary intra-medullary locking nails coated with gentamicin or tobramycin impregnated cement.

Indications

- Infected non-unions
- Osteomyelitis
- Osteomyelitis post external fixations
- Open fractures
- Fire arm related fractures
- High risk patients (smokers, diabetics, etc.)

Advantages

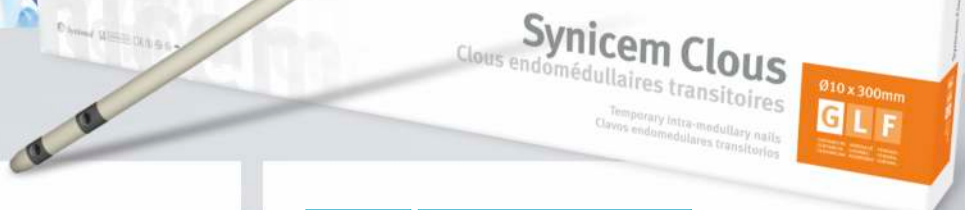
- Local release of the antibiotic
- The Solid metal core provides an appropriate mechanical resistance
- Proximal and distal locking screws prevent undesirable rotational movements. (It is advisable to use 5mm locking screws made of 316 LVM steel)
- No dead spaces (solid core)
- Faster patient recovery due to fracture stabilization
- No cracks and debris of the cement layer

Available in a wide range of diameters and lengths.



POSITIONNEMENT DES VIS DE VERROUILLAGE / LOCKING SCREW POSITIONING

	FÉMORAL / FEMORAL	TIBIAL / TIBIAL
PROXIMAL PROXIMAL	2 LATÉRAUX, DONT L'UN D'EUX POUVANT ÊTRE DYNAMIQUE. 2 LATERAL, ONE CAN BE DYNAMIC.	2 LATÉRAUX, DONT L'UN D'EUX POUVANT ÊTRE DYNAMIQUE. 1 ANTÉROPOSTÉRIEUR. 2 LATERAL, ONE CAN BE DYNAMIC. 1 ANTEROPOSTERIOR.
DISTAL DISTAL	2 LATÉRAUX / 1 ANTÉROPOSTÉRIEUR. 2 LATERAL / 1 ANTEROPOSTERIOR.	



TIBIAL GENTAMICINE / GENTAMICIN

Ø8

Ø8 x 250mm **882366**
 Ø8 x 265mm **882367**
 Ø8 x 280mm **882368**
 Ø8 x 295mm **882369**
 Ø8 x 310mm **882370**
 Ø8 x 325mm **882371**
 Ø8 x 340mm **882372**
 Ø8 x 355mm **882373**
 Ø8 x 370mm **882374**
 Ø8 x 385mm **882375**
 Ø8 x 400mm **882376**

Ø9

Ø9 x 250mm **882377**
 Ø9 x 265mm **882378**
 Ø9 x 280mm **882379**
 Ø9 x 295mm **882380**
 Ø9 x 310mm **882381**
 Ø9 x 325mm **882382**
 Ø9 x 340mm **882383**
 Ø9 x 355mm **882384**
 Ø9 x 370mm **882385**
 Ø9 x 385mm **882386**
 Ø9 x 400mm **882387**

Ø10

Ø10 x 250mm **882388**
 Ø10 x 265mm **882389**
 Ø10 x 280mm **882390**
 Ø10 x 295mm **882391**
 Ø10 x 310mm **882392**
 Ø10 x 325mm **882393**
 Ø10 x 340mm **882394**
 Ø10 x 355mm **882395**
 Ø10 x 370mm **882396**
 Ø10 x 385mm **882397**
 Ø10 x 400mm **882398**

Ø11

Ø11 x 250mm **882399**
 Ø11 x 265mm **882400**
 Ø11 x 280mm **882401**
 Ø11 x 295mm **882402**
 Ø11 x 310mm **882403**
 Ø11 x 325mm **882404**
 Ø11 x 340mm **882405**
 Ø11 x 355mm **882406**
 Ø11 x 370mm **882407**
 Ø11 x 385mm **882408**
 Ø11 x 400mm **882409**

Ø12

Ø12 x 250mm **882410**
 Ø12 x 265mm **882411**
 Ø12 x 280mm **882412**
 Ø12 x 295mm **882413**
 Ø12 x 310mm **882414**
 Ø12 x 325mm **882415**
 Ø12 x 340mm **882416**
 Ø12 x 355mm **882417**
 Ø12 x 370mm **882418**
 Ø12 x 385mm **882419**
 Ø12 x 400mm **882420**

Ø13

Ø13 x 250mm **882421**
 Ø13 x 265mm **882422**
 Ø13 x 280mm **882423**
 Ø13 x 295mm **882424**
 Ø13 x 310mm **882425**
 Ø13 x 325mm **882426**
 Ø13 x 340mm **882427**
 Ø13 x 355mm **882428**
 Ø13 x 370mm **882429**
 Ø13 x 385mm **882430**
 Ø13 x 400mm **882431**

FEMORAL GENTAMICINE / GENTAMICIN

Ø10

Ø10 x 300mm **881550**
 Ø10 x 320mm **881551**
 Ø10 x 340mm **881552**
 Ø10 x 360mm **881553**
 Ø10 x 380mm **881554**
 Ø10 x 400mm **881555**
 Ø10 x 420mm **881556**

Ø11

Ø11 x 320mm **881560**
 Ø11 x 340mm **881561**
 Ø11 x 360mm **881562**
 Ø11 x 380mm **881563**
 Ø11 x 400mm **881564**
 Ø11 x 420mm **881565**
 Ø11 x 440mm **881566**

Ø12

Ø12 x 320mm **881570**
 Ø12 x 340mm **881571**
 Ø12 x 360mm **881572**
 Ø12 x 380mm **881573**
 Ø12 x 400mm **881574**
 Ø12 x 420mm **881575**
 Ø12 x 440mm **881576**

Ø13

Ø13 x 320mm **881580**
 Ø13 x 340mm **881581**
 Ø13 x 360mm **881582**
 Ø13 x 380mm **881583**
 Ø13 x 400mm **881584**
 Ø13 x 420mm **881585**
 Ø13 x 440mm **881586**
 Ø13 x 460mm **881587**

Ø14

Ø14 x 360mm **881590**
 Ø14 x 380mm **881591**
 Ø14 x 400mm **881592**
 Ø14 x 420mm **881593**
 Ø14 x 440mm **881594**
 Ø14 x 460mm **881595**

Ø15

Ø15 x 360mm **881600**
 Ø15 x 380mm **881601**
 Ø15 x 400mm **881602**
 Ø15 x 420mm **881603**
 Ø15 x 440mm **881604**
 Ø15 x 460mm **881605**

TIBIAL TOBRAMYCINE / TOBRAMYCIN

Ø8

Ø8 x 250mm **882630**
 Ø8 x 265mm **882631**
 Ø8 x 280mm **882632**
 Ø8 x 295mm **882633**
 Ø8 x 310mm **882634**
 Ø8 x 325mm **882635**
 Ø8 x 340mm **882636**
 Ø8 x 355mm **882637**
 Ø8 x 370mm **882638**
 Ø8 x 385mm **882639**
 Ø8 x 400mm **882640**

Ø9

Ø9 x 250mm **882641**
 Ø9 x 265mm **882642**
 Ø9 x 280mm **882643**
 Ø9 x 295mm **882644**
 Ø9 x 310mm **882645**
 Ø9 x 325mm **882646**
 Ø9 x 340mm **882647**
 Ø9 x 355mm **882648**
 Ø9 x 370mm **882649**
 Ø9 x 385mm **882650**
 Ø9 x 400mm **882651**

Ø10

Ø10 x 250mm **882652**
 Ø10 x 265mm **882653**
 Ø10 x 280mm **882654**
 Ø10 x 295mm **882655**
 Ø10 x 310mm **882656**
 Ø10 x 325mm **882657**
 Ø10 x 340mm **882658**
 Ø10 x 355mm **882659**
 Ø10 x 370mm **882660**
 Ø10 x 385mm **882661**
 Ø10 x 400mm **882662**

Ø11

Ø11 x 250mm **882663**
 Ø11 x 265mm **882664**
 Ø11 x 280mm **882665**
 Ø11 x 295mm **882666**
 Ø11 x 310mm **882667**
 Ø11 x 325mm **882668**
 Ø11 x 340mm **882669**
 Ø11 x 355mm **882670**
 Ø11 x 370mm **882671**
 Ø11 x 385mm **882672**
 Ø11 x 400mm **882673**

Ø12

Ø12 x 250mm **882674**
 Ø12 x 265mm **882675**
 Ø12 x 280mm **882676**
 Ø12 x 295mm **882677**
 Ø12 x 310mm **882678**
 Ø12 x 325mm **882679**
 Ø12 x 340mm **882680**
 Ø12 x 355mm **882681**
 Ø12 x 370mm **882682**
 Ø12 x 385mm **882683**
 Ø12 x 400mm **882684**

Ø13

Ø13 x 250mm **882685**
 Ø13 x 265mm **882686**
 Ø13 x 280mm **882687**
 Ø13 x 295mm **882688**
 Ø13 x 310mm **882689**
 Ø13 x 325mm **882690**
 Ø13 x 340mm **882691**
 Ø13 x 355mm **882692**
 Ø13 x 370mm **882693**
 Ø13 x 385mm **882694**
 Ø13 x 400mm **882695**

FEMORAL TOBRAMYCINE / TOBRAMYCIN

Ø10

Ø10 x 300mm **882871**
 Ø10 x 320mm **882872**
 Ø10 x 340mm **882873**
 Ø10 x 360mm **882874**
 Ø10 x 380mm **882875**
 Ø10 x 400mm **882876**
 Ø10 x 420mm **882877**

Ø11

Ø11 x 320mm **882878**
 Ø11 x 340mm **882879**
 Ø11 x 360mm **882880**
 Ø11 x 380mm **882881**
 Ø11 x 400mm **882882**
 Ø11 x 420mm **882883**
 Ø11 x 440mm **882884**

Ø12

Ø12 x 320mm **882885**
 Ø12 x 340mm **882886**
 Ø12 x 360mm **882887**
 Ø12 x 380mm **882888**
 Ø12 x 400mm **882889**
 Ø12 x 420mm **882890**
 Ø12 x 440mm **882891**

Ø13

Ø13 x 320mm **882892**
 Ø13 x 340mm **882893**
 Ø13 x 360mm **882894**
 Ø13 x 380mm **882895**
 Ø13 x 400mm **882896**
 Ø13 x 420mm **882897**
 Ø13 x 440mm **882898**
 Ø13 x 460mm **882899**

Ø14

Ø14 x 360mm **882900**
 Ø14 x 380mm **882901**
 Ø14 x 400mm **882902**
 Ø14 x 420mm **882903**
 Ø14 x 440mm **882904**
 Ø14 x 460mm **882905**

Ø15

Ø15 x 360mm **882906**
 Ø15 x 380mm **882907**
 Ø15 x 400mm **882908**
 Ø15 x 420mm **882909**
 Ø15 x 440mm **882910**
 Ø15 x 460mm **882911**

Synicem Clous iSet

INSTRUMENTS POUR CLOUS FÉMORAL OU TIBIAL
INSTRUMENTS FOR FEMORAL OR TIBIAL NAILS



We deliver advanced solutions
in the field of medical devices.

www.synimed.com



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

970653/F4/01Y

Distributor: