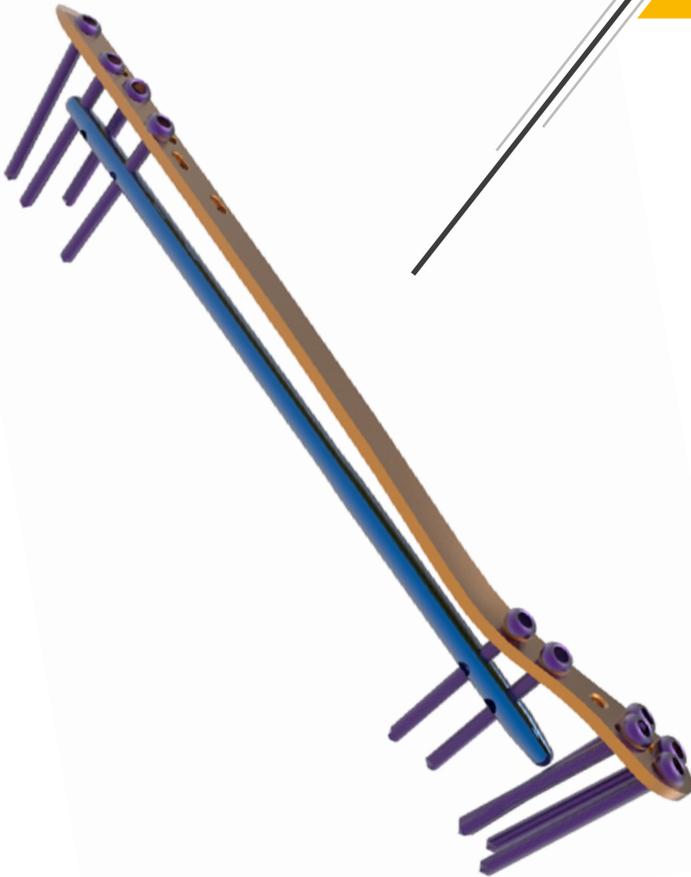


Chapitre P

IMPLANTS SUR MESURE
CUSTOMISED IMPLANTS



NOS SOLUTIONS SUR MESURE OUR CUSTOM MADE SOLUTIONS

Au sein de son département recherche et développement, SOFEMED International propose , en plus de son offre standard, des implants développés sur mesure pour les besoins des interventions chirurgicales spécifiques.

Nos solutions sont développées pour des cas de pathologies nécessitant un implant adapté comme de grandes déformations osseuses, des tumeurs osseuses, des chirurgies de reprise...

Within its research and development department, SOFEMED International is developing, in addition to its standard offer, custom made implants for the needs of specific surgical procedures.

Our solutions developed for pathologies requiring a customized implant as large bone deformities, bone tumors, revision surgeries ...

NOTRE DEMARCHE QUALITE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

La formulation du besoin du chirurgien de l'idée à l'implant final passe par un processus de développement au sein de notre département recherche et développement basé sur des exigences normatives et réglementaires rigoureuses :

From the surgeon idea to the final product, the implant goes through a development process in our research and development department based on international standards and regulatory requirements:



CONCEPTION : un entretien étroit entre le chirurgien et nos spécialistes pour examiner le besoin et élaborer l'idée.

DESIGN : A closed meeting with the surgeon through a brain storming and technical requirements.



FAISABILITE : Conception, analyse des risques et calcul de rentabilité.

FEASIBILITY : Design, risk analysis and profitability indicator.



DEVELOPPEMENT : Mesures anatomiques, Design et validation de conception

DEVELOPMENT : Anatomic measures, and design agreement



INDUSTRIALISATION : Dossier technique, contrôle qualité et traçabilité

MANUFACTURING : Technical file, quality control and tracing system



IMPLANTATION : Instrumentation adaptée, Assistance chirurgicale et suivi post-op

SURGERY: Instruments display, technical advices and clinical follow-up



SATISFACTION CLIENT : Retour d'expérience et Post Market Survey

CUSTOM SATISFACTION : Experience feedback and Post Market Survey

Grace à ce processus, nous sommes en mesure de proposer des implants sur mesure en moins de 48h après la validation de conception, ce qui témoigne de notre flexibilité tout en veillant sur la qualité et la traçabilité.

According to these procedures, we are able to propose custom made implants within 48 hours from design agreement ensuring quality control and traceability.

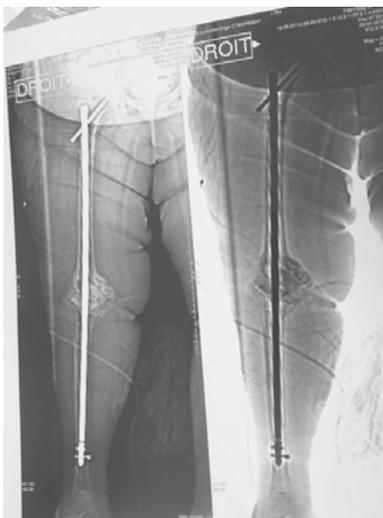
NOS SERVICES SUPPLEMENTAIRES MORE SOLUTIONS

- Accompagnement pour le développement de solutions spécifiques et sur mesure
- Conseil et assistance lors de l'intervention chirurgicale
- Support for the development of custom-made solutions
- Assistance during the surgical procedure

AVANTAGES DE NOS SOLUTIONS SUR MESURE MAIN ADVANTAGES

- Meilleure réponse aux pathologies spécifiques
- Confort pour le patient et praticité pour le chirurgien
- Time to market optimisé. 48h chrono.
- Rapidité du diagnostic et efficacité d'industrialisation et de mise à disposition
- Best answer to specific pathologies
- Patient healthcare and practicality for the surgeon
- Efficient time to market. 48 hours engagement
- Speed industrialization and delivery for urgent needs

SM16010 Clou fémoro- tibial (type Juvara)
Femoro tibial nail (Juvara type)



Patient : B.K

Chirurgien / Surgeon: W.M

Etablissement / Establishment : Clinique El Amen Beja

Date : 01/07/2016

Pathologie: Tumeur maligne du genou

Pathology: Malignant neoplasm of the knee

Traitement :

Résection-reconstruction des tumeurs de l'extrémité inférieure du fémur et supérieure du tibia; Le principe de cette technique est de ponter la perte de substance osseuse par un greffon prélevé sur l'os adjacent, translaté ou retourné. On y associe une greffe osseuse massive et une fixation par un grand clou fémoro-tibial.

Treatment :

Resection-reconstruction tumors of the distal femur and upper tibia; The principle of this technique is to bridge the bone loss by a graft from the adjacent bone, translated or returned. It combines massive bone graft and fixation by a large tibia-femoral nail

SM15005 Clou et plaque pour genou
Nail and plate for knee



Patient : B.G
Chirurgien / Surgeon: M.Ch
Etablissement / Establishment : Clinique El Manar
Date : 23/04/2015

Pathologie: Tumeur maligne du genou
Pathology: Malignant neoplasm of the knee

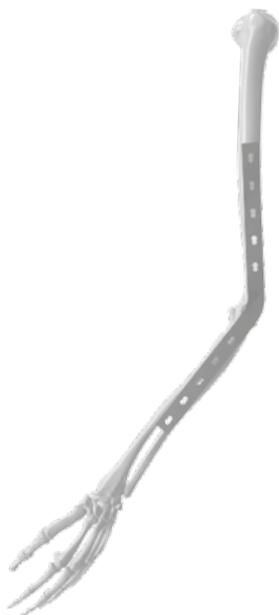
Traitement :

Le choix du chirurgien a porté sur une combinaison d'un clou antigrade tibia et d'une plaque verrouillée, large dans sa partie femorale et étroite pour sa partie tibiale. Pour un meilleur traitement de la tumeur et une meilleure stabilisation.

Treatment :

The choice of surgeon focused on a combination of a antigrade tibia nail and a titanium locking palate for better treatment of the tumor, and a better stabilization.

SM16005 Plaque verrouillée pour coude
Elbow locking plate



Patient : O.H

Chirurgien / Surgeon: Kh.H

Etablissement / Establishment : Institut Mohamed Kassab d'orthopédie

Date : 23/02/2016

Pathologie: Tumeur au niveau du coude

Pathology: Tumor at the elbow

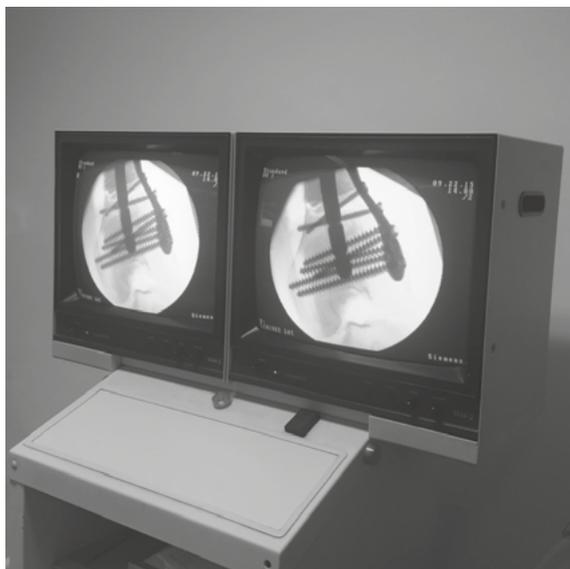
Description :

Résection puis stabilisation du coude avec une plaque en titane au niveau de l'humérus et de la partie proximale du radius. L'immobilisation est inévitable dans ce cas clinique.

Description :

Resection and stabilization of the elbow with a titanium plate at the humerus and the proximal portion of the radius. Immobilization is inevitable in this clinical case.

SM15007 clou et plaque pour fémur
nail and plate for femur



Patient : H
Chirurgien / Surgeon : H.H
Etablissement / Establishment : Clinique EL Manar
Date : 09/09/2015

Pathologie: Fracture du fémur
Pathology: Femur fracture

Traitement :

L'ostéosynthèse par clou -plaque combine la stabilité du clou avec le renforcement par plaque. Le clou passera par le foyer de la fracture tandis que la plaque favorisera une meilleure réduction.

Treatment :

The osteosynthesis nail -plate combines the stability of the nail with the reinforcement plate. The nail will pass through the focus of the fracture while plate foster greater reduction