

INSTRUMENTS

The MyKnee UNIは患者の3次元データを用いた術前計画と、脛骨骨切りのための患者専用カッティングブロックの作製を行うシステムです^[1]。

MyKnee UNI
UNI CUTTING BLOCK



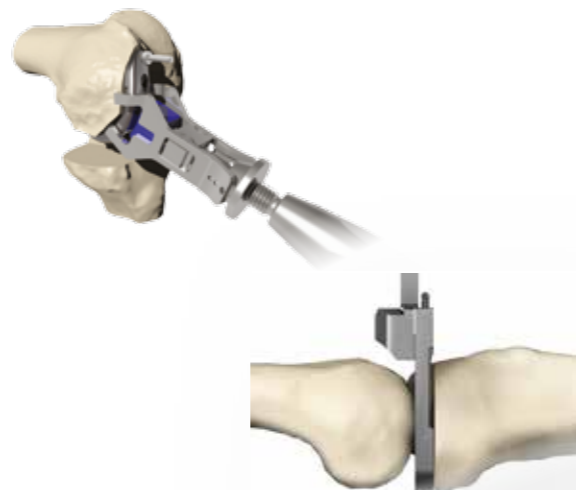
Compact instrumentation: たった2ケースの手術器械でGMK UNIの手術は実施可能です。



ロープロファイルで小型の手術器械により、膝蓋骨を翻転することなく手術が可能です。



Spacer-mounted cutting blocks: カッティングブロックとスペーサーを組合わせて大腿骨の骨切りを行うことで、正確な屈曲位/伸展位ギャップの作製が可能です。



REFERENCES

[1] Dao Trong ML, Diezi C, Goerres G, Helmy N. - Improved positioning of the tibial component in unicompartmental knee arthroplasty with patient-specific cutting blocks, Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2014 Jan 17.

製造販売業者(許可番号:13B1X10060)
メダクタジャパン株式会社
住所:東京都千代田区麹町3-7-4 秩父屋ビル
TEL:03-6272-8797 FAX:03-6272-8798

販売名:GMK UNI 人工膝関節システム
承認番号:22900BZX00194000
販売名:MyKnee UNI カッティングブロック
承認番号:22900BZX00219000

ここで掲載された再使用可能な手術器械は、すべて弊社で製造販売届出を行った一般医療機器です。

商標および登録商標の権利はすべての所有者の財産です。

Medacta International
Strada Regina - 6874 Castel San Pietro - Switzerland
Phone +41 91 696 60 60 - Fax +41 91 696 60 66
Info@medacta.ch - www.medacta.com

GMK Uni Anatomic Leaflet
ref: 99.24A.81
rev. 00
Last update: August 2017



GMK UNI ANATOMIC

GLOBAL MEDACTA KNEE

DIFFERENT NEEDS... YOUR GLOBAL SOLUTION



カタログ

Hip

Knee

Spine

Navigation

ANATOMIC IMPLANT
ANATOMIC FEMORAL PROFILE

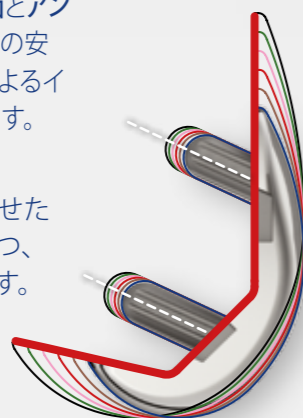
数千に及ぶ大腿骨遠位形状のデータの解析結果に基づきインプラントの設計を行いました。

この解剖学的な形状により、膝蓋骨とのインピンジメントを防止しつつ、適切な設置位置とインプラントサイズを選択を可能としました。


OPTIMIZED INTERNAL PROFILE

屈曲位方向に傾斜させた後顆骨切り面とアングルドベグによるウェッジ効果で、初期の安定性が向上し、屈曲時に発生する力によるインプラントの脱転の防止が期待できます。

屈曲位方向に後顆の骨切り傾斜させたことで、骨切り量の減少をはかりつつ、屈曲時の接触面積を確保しています。



大腿骨の骨切り面とペグの位置は全サイズを通じて共通となっており、手術中のサイズ変更などへの対応が容易で、手術器械が簡素化されています。


DESIGNED FOR HIGH FLEXION

矢状面のマルチラディアス形状により、自然なキネマティクス、可動域の改善、大腿骨の自然な“ロールバック”の再現が期待できます。

左右非対称のデザインにより、全可動域を通じてエッジローディングを防止します。

ROUND-ON-FLAT ARTICULATION

脛骨トレイにかかるストレスを低減し、動きを矯正せず、患者固有のキネマティクスを再現します。


PRODUCT RANGE
大腿骨コンポーネント

- 6サイズ(#0~5、左右別:LMRL/RMLL)
- 材質:コバルトクロム合金
- セメントテッド:1mmのセメントポケット

脛骨インレー

- 5サイズ(#1~5、左右別:LMRL/RMLL、厚さ:8~14mm)
- 材質:UHMWPE
- Fixed

脛骨コンポーネント

- メタルバック
- 5サイズ(#1~5、左右別:LMRL/RMLL)
- 材質:コバルトクロム合金
- セメント固定

GMK SYSTEM

GLOBAL MEDACTA KNEE

TIBIAL COMPONENT

- 鏡面仕上げされた脛骨トレイにより、バックサイドウエアを減少させます。
- MISに最適化させたインプラントデザインにより、インプラントの適切な設置が可能となります。
- スタビライゼーションフィンと後方に傾斜させたペグにより適切な初期固定が期待できます。



DISCOVER THE OTHER
MEMBERS OF GMK FAMILY