

Facilité, Rapidité, Précision.

OPTETRAK
LOGIC[®]

Postéro-Stabilisé



Le système Optetrak Logic® constitue une approche moderne de l'arthroplastie totale de genou tant dans le dessin des implants que dans la conception intuitive de l'instrumentation, tout en reprenant les caractéristiques les plus performantes des générations précédentes. Le système Logic PS apporte des solutions simples aux éternels défis des prothèses de genou. Grâce à une technique chirurgicale simplifiée, préservant le capital osseux et les tissus avoisinants, le système Logic PS favorise l'efficacité en salle d'opération et permet aux patients de conserver un mode de vie actif.

CARACTÉRISTIQUES

- La résection osseuse arrondie simplifie la préparation de la cage intercondylienne et retire moins d'os que les trois coupes traditionnelles.¹
- La profonde trochlée de l'implant fémoral et son profil chanfreiné diminuent les contraintes sur le rétinaculum, assurant une course rotulienne harmonieuse.²⁻⁴
- Le dessin Hi-Flex® permet une amplitude de flexion maximale sans conflit postérieur.⁵
- La congruence fémoro-tibiale brevetée optimisée réduit les contraintes de contact et l'usure du polyéthylène.²
- Le polyéthylène moulé par compression directe minimise l'usure et la génération de particules de polyéthylène.⁶
- Les composants tibiaux modulaires possèdent un système de verrouillage triple qui empêche les mouvements et la luxation de l'insert.⁷⁻⁹

Résection Traditionnelle



Résection de la Cage Intercondylienne Optetrak Logic



Optetrak Logic retire 30 pourcent d'os en moins comparé à une résection traditionnelle et élimine le risque de sous-résection des condyles fémoraux.¹

Bibliographie

1. Data on file at Exactech. 051K. Intercondylar Femoral Notch Preparation for Posterior Stabilized Knee Arthroplasty – Volumetric Bone Resection According to Two Methods.
2. **Robinson RP.** Comparison of clinical results of the third, fourth, and fifth generations of the Hospital for Special Surgery prosthetic knee implant. Presented at the Pennsylvania Orthopaedic Society, Fall 1999. Farmington, PA.
3. **Sculco TP.** The significance of patellar clunk: how loud the sound! Presented at Current Concepts in Joint Replacement, Winter 1999.
4. **Petty RW.** Caveats in patello-femoral design. Presented at the 10th Annual Meeting, Current Concepts in Joint Replacement, Orlando, FL. 1994.
5. Data on file at Exactech, Inc.
6. **Furman BD, Lai S, Li S.** A comparison of knee simulator wear rates between directly molded and extruded UHMWPE. Presented at Society for Biomaterials, 2001.
7. **Engh GA, Lounici S, Rao AR, Collier MB.** In vivo deterioration of tibial baseplate locking mechanisms in contemporary modular total knee components. *J Bone Joint Surg.* 2001;83-A:1660-5.
8. **Li S, Scuderi G, Furman BD, Bhattacharyya S, Schmiegg JJ, Insall JN.** Assessment of backside wear from the analysis of 55 retrieved tibial inserts. *Clin Orthop.* 2002;(404):75-82.
9. **Jayabalan P, Furman B, Cottrell J, Wright T.** Backside wear in modern total knee design. *HSSJ.* 2007;3:30-4.20.

Exactech commercialise ses produits dans le monde entier au travers de ses filiales et d'un vaste réseau de distributeurs. Pour toute information concernant la disponibilité des produits Exactech dans votre pays, visiter le site www.exac.com.

Les prothèses de genou Logic sont des dispositifs médicaux de classe III fabriqués par Exactech Inc. Elles sont indiquées pour les arthroplasties de genou de première intention. Les prothèses Logic sont prises en charge par les organismes d'assurance maladie dans certaines conditions: consulter ameli.fr. Lire attentivement la notice d'utilisation. Ce document est destiné exclusivement aux professionnels de la santé.

Mandataire Européen:
Medimark Europe
11 rue Emile Zola
BP 2332
38033 Grenoble Cedex 2

Tél: 0800 44 10 10
Fax: 0320 17 00 51
www.exactech.fr

 Exactech®

N°ANSM: 1305EXACTECHFRPM001
712-25-13FR Rev A
Logic PS Product Sheet FR 0413

 CE
0086