

Weitere Versorgungsoptionen

Das klinisch erfolgreiche und meist verwendete unikondyläre Kniesystem weltweit jetzt auch als:

Oxford TiNbN

- Zur Versorgung von Allergiepazienten
- Verwendung des Oxford Standardinstrumentariums
- Als Standardimplantat erhältlich



Oxford zementfrei

- Förderung des knöchernen Einwachsverhaltens durch eine bewährte poröse Titanbeschichtung
- Verkürzung der OP-Zeit
- Reduzierung des möglichen Auftretens einer physiologischen radiolucent line unter dem Tibiaplateau⁸

Literatur

1. Kim, K.T. et al. A Prospective Analysis of Oxford Phase 3 Unicompartmental Knee Arthroplasty. *Orthopedics*. 30(5 Suppl): 15–18, 2007.
2. Svard, U. and Price, A. 20-year survival & 10 year clinical results of the Oxford medial UKA. Presentation. 73rd Annual AAOS Meeting. Chicago, IL. 2006.
3. Incavo, S.J. et al. Tibial Plateau Coverage in Total Knee Arthroplasty. *Clinical Orthopaedics and Related Research*. 299: 81–85, 1994.
4. Goodfellow, J.W. and O'Connor, J.J. The Mechanics of the Knee and Prosthesis Design. *Journal of Bone and Joint Surgery (Br)*. 60(3): 358–69, 1978.
5. Bankston, A.B. et al. Comparison of Polyethylene Wear in Machined Versus Molded Polyethylene. *Clinical Orthopaedics and Related Research*. 317: 37–43, 1995.
6. Clarke, I.C. et al. Hip Simulator Wear Testing ArCom[®] vs. Extruded Bar Polyethylene. Presentation. 7th Annual Conference on Techniques & Science for Successful Joint Arthroplasty. 1995.
7. Keys, G.W. Reduced Invasive Approach for Oxford II Medial Unicompartmental Knee Replacement – A Preliminary Study. *The Knee*. 6(3): 193–96, 1999.
8. Pandit, H. et al. Cemented and Cementless Fixation of Unicompartmental Knee Replacement: A Randomised Controlled Trial. BASK. 2008 Annual Meeting.

Diese Broschüre dient der ausschließlichen Verwendung durch Biomet Mitarbeiter und anwendende Ärzte. Sie darf ohne ausdrückliches schriftliches Einverständnis der Firma Biomet nicht weiter verteilt, dupliziert oder offenbart werden. Oxford ist eine Handelsmarke der Biomet Manufacturing Corp.

CE 0086

Verantwortlicher Hersteller

Biomet UK Ltd.
Waterton Industrial Estate
Brigden
South Wales
CF 31 3XA
United Kingdom

Vertrieb Deutschland

Biomet Deutschland GmbH
Gustav-Krone-Str. 2
D-14167 Berlin
Tel.: 030 / 845 81-0
Fax: 030 / 845 81-110
www.biomet.de

Vertrieb Österreich

Biomet Austria GmbH
Breitwies 1
A-5303 Thalgau
Tel.: 0 62 35 / 20 03 3-0
Fax: 0 62 35 / 20 03 3-9
www.biomet.at

Oxford
Partial Knee

Vertrieb Schweiz

Biomet Orthopaedics Switzerland GmbH
Gewerbezone Widalmi 12
CH-3216 Ried b. Kerzers
Tel.: 031 / 750 20 50
Fax: 031 / 750 20 60
www.biometorthopaedics.ch

M 820563
06/2009



Oxford

Das unikondyläre Kniesystem

BIOMET[®]

BIOMET[®]

Oxford - das unikondyläre Kniesystem

- Geringerer postoperativer Schmerz^{1*}
- Geringerer Knochenverlust^{1*}
- Ermöglicht einen natürlicheren Bewegungsablauf^{1*}
- Klinisch bewährt seit 20 Jahren²

Tibiakomponente

- Anatomisch geformt für eine optimale Knochenabdeckung



Femurkomponente

- Das sphärische Design minimiert den Kontaktstress über den gesamten Bewegungsumfang
- Minimaler Knochenverlust durch innere gebogene Geometrie
- Fünf Femurgrößen für verbesserten Sitz und optimale Anpassung an die Patientenanatomie

Mobile Bearing Inlay

- Das freibewegliche Inlaydesign ermöglicht den Erhalt der Kongruenz zur Femurkomponente über den gesamten Bewegungsumfang⁴
- In den USA zugelassenes Mobile Bearing Kniesystem
- Erhöhte Abriebresistenz durch das Direct Compression Molded Polyethylen, ArCom^{5,6}



Besonderheiten des Instrumentariums

- Das patentierte Instrumentarium ermöglicht eine zuverlässige und genaue Balancierung des Beuge- und Streckspaltes
- Die Verletzung des Quadrizeps wird durch einen minimalen Schnitt verhindert. Dies führt zu einer schnelleren Regeneration als bei einer TKE⁷
- Das größenabhängige Instrumentarium ermöglicht eine Knochenpräparation in 1 mm Schritten mit präzisen, reproduzierbaren Ergebnissen



¹Verglichen mit einem bikondylären Kniegelenksystem