
Inhaltsverzeichnis

Unikompartimentelle Kniegelenksarthroplastik

| | | |
|---|--|----|
| 1 | Einleitung | 3 |
| | S. FUCHS | |
| 2 | Unikondyläre Prothesen | 4 |
| | F. SÜSSENBACH | |
| 3 | Unicompartmental knee arthroplasty long term experience . . | 10 |
| | P. CARTIER | |
| 4 | Die unikondyläre Knieprothese – Operationstechnik und Möglichkeiten der Revision | 14 |
| | R. BECKER, W. NEUMANN | |
| 5 | Medial unicompartmental knee replacement | 19 |
| | D. W. MURRAY, J. W. GOODFELLOW | |
| 6 | Minimalinvasive Technik der unikondylären Kniearthroplastik und kombinierte stabilisierende Eingriffe | 24 |
| | H. THERMANN, R. KILGER, A. DRIESSEN, S. MÜLLER | |
| 7 | Funktionelle Ergebnisse der unikompartimentellen Kniegelenksarthroplastik | 32 |
| | C. O. TIBESKU, D. FRISSE, C. BOSCH, H. LAASS, D. ROSENBAUM, S. FUCHS | |

Neue Oberflächen und Designs

| | | |
|---|---|----|
| 8 | Einleitung | 45 |
| | S. FUCHS | |
| 9 | Recently developed bioceramic-biolox® delta-offers options for new ceramic knee implants | 47 |
| | S. LEYEN | |

| | | |
|----|---|----|
| 10 | The use of a ceramic surfaced femoral component for total knee arthroplasty | 49 |
| | R. S. LASKIN | |
| 11 | Neue Polyethylene – Trends und neue Ergebnisse im Jahr 2002 | 54 |
| | S. FUCHS | |
| 12 | Technische Verbesserungen in der Kniegelenkendoprothetik zur Verbesserung der Flexion | 62 |
| | R. HUBE, W. HEIN | |
| 13 | Die Verwendung von kongruenten Tibiakomponenten „deep dish“ in der Knieendoprothetik – eine randomisierte, prospektive Studie | 66 |
| | R.S. LASKIN, Y. MARUYAMA, M. VILLANEUVA, R. BOURNE | |

Mobile-bearing

| | | |
|----|---|----|
| 14 | Mobile-bearing in der Knieprothetik: Grundlagen | 79 |
| | F. BÖTTNER | |
| 15 | Getting implant rotation right in primary TKR | 90 |
| | P. CARTIER | |

Navigation und Robotik

| | | |
|----|--|-----|
| 16 | Einleitung | 97 |
| | S. FUCHS | |
| 17 | Comparison of navigation-, robot-assisted and personalized tools in knee surgery | 98 |
| | J. VANDER SLOTEN, K. DENIS, G. VAN HAM, J. DE SCHUTTER | |
| 18 | Computerassistierte Chirurgie – Prinzipien und Ausblick | 104 |
| | M. KUNZ, F. LANGLOTZ, L. P. NOLTE | |
| 19 | Langzeiterfahrungen mit dem Navigationssystem OrthoPilot in der Knieendoprothetik | 109 |
| | U. CLEMENS, L. BAUSE, R. K. MIEHLKE | |

| | | |
|----|---|-----|
| 20 | Erste Ergebnisse der roboter-assistierten Kniegelenksendo- prothetik mit dem Robodoc®-System und der Duracon®- Knieprothese | 117 |
| | M. BÖRNER | |
| 21 | Ausblick | 127 |
| | S. FUCHS | |
| | Sachverzeichnis | 131 |

Neues in der Knieendoprothetik

Fuchs, S.; Tibesku, C.O. (Hrsg.)

2003, XIV, 148 S. 96 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-7985-1388-4