
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 SCHÜTTER	
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