

M. Meyer, A. Machner, G. Pap, H. W. Neumann  
**Ist die unikondyläre Knieendoprothese eine zeitgemäße Möglichkeit der Primärversorgung bei Varusgonarthrose? Eine prospektive matched-pair-Studie**

In der vorliegenden Arbeit wurde eine prospektive matched-pair-Studie zum Vergleich der klinischen Ergebnisse und radiologischen Befunde nach Implantation unikonnylärer Knieendoprothesen und zementfreier Oberflächenersätze durchgeführt.

## Hüftendoprothetik

T. Krüger, H. Reichel, U. Grubitzsch, W. Hein  
**Ursachen der Frühlockerung nach aseptischem Pfannenwechsel unter Verwendung allogener Knochenblöcke und zementfreier Press-fit-Pfannen**

78 radiologische Verlaufsserien nach aseptischem Pfannenwechsel mit allogenen Knochenblöcken und zementfreier Pfannen wurden analysiert. Ursache von aseptischen Lockerungen im ersten postoperativen Jahr ist die mangelhafte primäre Stabilität. Große Defekte und große Transplantat-Implantatdeckung sind hierbei signifikante Risikofaktoren.

C. Schoellner, D. Schoellner  
**Die Sockelpfannenoperation bei acetabulären Defekten nach Hüftpfannenlockerung. Ein progress report**

Die Sockelpfanne ermöglicht eine primärstabile Versorgung größter Acetabulumdefekte ohne Knochenzement und Fremdknochentransplantate. Mittels Zielgerät wird das Implantat in den festen autochtonen Restknochen des Os ilium eingesetzt. Das Drehzentrum wird fast immer wiederhergestellt.

M. Weingärtner, W. Fitz, S. Horn, W. Gördes  
**Kurzfristige Ergebnisse der Interpositionsarthroplastik mittels autologem Femurkopfresektat in Kombination mit zementfreier Schraubpfannen zur Behandlung der Dysplasiecoxarthrose**

Im Rahmen einer prospektiven Studie werden bei Dysplasiecoxarthrose die kurzfristigen Ergebnisse nach zementfreier HTEP-Implantation in Verbindung mit einer Interpositionsarthroplastik im Pfannendach vorgestellt und explizit auf das operative Vorgehen eingegangen.

K. Bachfischer, P. M. Karpf, R. Schwarz  
**Ungewöhnliche Beobachtung nach Hüft-TEP mit Metall/Metall-Gleitpaarung**

Im Rahmen einer prospektiven Untersuchung von Patienten mit einem Vollmetallinlay kam es zu vermehrtem Wiederauftreten von Schmerzen sowie verspäteten zunehmenden heterotopen Ossifikationen.

M. Rittmeister, F. Bischof, M. Starker  
**Individuelle zementfreie Hüft-TEP bei einer Patientin mit einer besonderen Form des Minderwuchses (Fuhrmann-Syndrom)**

Die Hüft-Totalendoprothesenversorgung bei einer Patientin mit Fuhrmann-Syndrom

204

M. Meyer, A. Machner, G. Pap, H. W. Neumann  
**Clinical Medium-Term Results with the Cementless Unconstrained Total Knee Replacement (Type Natural Knee) in Comparison with Sledge Prosthesis for Unicompartmental Knee Replacement (Type Wessinghage)**

## Hip Replacement

209

T. Krüger, H. Reichel, U. Grubitzsch, W. Hein  
**Analysis of Early Loosening after Revision Cup Arthroplasty Using Structural Allografts and a Cementless Press-Fit Cup**

215

C. Schoellner, D. Schoellner  
**The Pedestal Cup for the Treatment of Acetabular Revision**

222

M. Weingärtner, W. Fitz, S. Horn, W. Gördes  
**Short-Term Results of Autologous Femoral Head Grafts Fixed by Means of Threaded Zweymueller Cups in the Treatment of Arthritis in congenital Dysplastic Hips**

230

K. Bachfischer, P. M. Karpf, R. Schwarz  
**Results of Metal-Metal-Bearing for Hofer-Imhof-socket**

235

M. Rittmeister, F. Bischof, M. Starker  
**Cementless Custom-Fit Total Hip Implants on a Patient with a Rare Form of Dwarfism (Fuhrmann Syndrome)**