

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

März/April 2007 · Seite 111 – 260 · 145. Band

-
- 152 ▶ **Hüftgelenksendoprothetik und -revision | Hip Endoprosthesis and Revision**
152 Der minimalinvasive Hüftersatz – eine Metaanalyse
Minimally Invasive Hip Replacement – A Meta-Analysis
P. Vavken, R. Kutz, R. Dorotka
In Kürze: Randomisiert kontrollierte Studien zum Vergleich minimalinvasiver Hüftersatz mit singulärem Hautschnitt gegen Standardtechnik werden in einer Metaanalyse untersucht nach Operationsdauer, Blutverlust, Komplikationsrate und Harris Hip Score-Verbesserung.
- 157 Die Steck-Konus-Verbindung in der modularen Revisionsendoprothetik der Hüfte
The Morse Taper Junction in Modular Revision Hip Replacement
S. Gravius, T. Mumme, S. Andereya, U. Maus, R. Müller-Rath, D. C. Wirtz
In Kürze: Materialverschleißanalyse einer Steck-Konus-Verbindung eines MRP-Titan-Hüftrevisionsschaftes nach 11,5 Jahren In-vivo-Anwendung.
- 161 Biomechanische Einflüsse nach Implantation einer Hüfttotalendoprothese auf die periprothetische Knochendichte an der Pfanne
Biomechanical Influences after Implantation of a Total Hip Endoprosthesis on the Periprosthetic Bone Density around the Cup
F. Layher, J. Babisch, A. Roth
In Kürze: Wir analysierten die Änderung der biomechanischen Belastungssituation mit dem einhergehenden periprothetischen Knochenumbau nach Implantation zementfreier Pfannenimplantate. Der Normalisierung der mechanischen Gelenkbelastung nach HTEP folgt eine Harmonisierung der Knochendichteverteilung im Azetabulum.
- 169 Immunhistochemische Analyse periprothetischer Osteolysen aseptischer Hüftprothesenlockerungen
Immunohistochemical Analysis of Periprosthetic Osteolysis in Aseptic Loosening of Hip Arthroplasty
S. Gravius, T. Mumme, K. S. Delank, A. Eckardt, U. Maus, S. Andereya, T. Hansen
In Kürze: Die aseptische Hüftprothesenlockerung ist eng mit der Ausbildung eines periprothetischen Granulationsgewebes verbunden. Mittels immunhistochemischer Methoden konnte die dominierende Zellpopulation im Rahmen der osteolytischen Prozesse den Zellen des mononukleären Phagozytensystems zugeordnet werden.
- 176 Die Rekonstruktion großer segmentaler Knochendefekte mit der Sockelpfanne – Einflussfaktoren auf das Migrations- und Lockerungsverhalten
The Reconstruction of Extended Acetabular Bone Defects in Revision Hip Arthroplasty – Risk Factors for Migration and Loosening Using the Pedestal Cup
S. Tohtz, H. Katterle, G. Matziolis, T. Drahn, C. Perka
In Kürze: Die retrospektive Studie über die Revisionsarthroplastik mit der Sockelpfanne (n = 50) stellt mittelfristige klinische und radiologische Ergebnisse dar und dient der Evaluation des spezifischen, defektorientierten Indikationsspektrums.