

Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

Mai/Juni 2007 · Seite 261 – 398 · 145. Band



Analyse der Schenkelhalsdichte
mittels Zwei-Energien-Röntgen-
Absorptiometrie (Dual-X-Ray
Absorptiometry), Seite 308

- 297 Aktueller Stand der minimalinvasiven Hüftendoprothetik in Deutschland, neue Implantate und Navigation – Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage
Current State of Doing Minimal Invasive Total Hip Replacement in Germany, the Use of New Implants and Navigation – Results of a Nation-Wide Survey
E. Sendtner, D. Boluki, J. Grifka

In Kürze: 34% der TEPs werden minimalinvasiv implantiert, und das nicht auf Druck der Patienten. Die Mehrheit der Operateure hält die Positionierung/Standzeit für das Wichtigste, die meisten definieren MIS über die Weichteilschonung, nicht über die Hautschnittlänge. Speziell bei den lateral durchgeführten MIS-Eingriffen ist unklar, ob sie transgluteal durchgeführt werden. Die Navigation wird von der Mehrheit nicht für sinnvoll gehalten.

- 303 Langzeitergebnisse des anatomischen Titanhüftschaftes „Euroform“
Long-Term Results of the Anatomic Stem "Euroform"
H.-G. Simank, S. Simank, A. Schuh, G. Hornsteiner, C. Stier, M. Rickert, R. Greiner-Perth

In Kürze: Der anatomische Hüftschaft „Euroform“ zeigt nach 10 und 12 Jahren gute Ergebnisse. Probleme traten nach langer Standzeit durch Dezentrierung des Polyethylen-Pfanneninlays auf.

- 307 Der Einfluss der Knochendichte auf die Primärstabilität von zementfreien Femurschaftprothesen – Eine biomechanische In-vitro-Studie
The Influence of Reduced Bone Density on Primary Stability of Cementless Femoral Stems. A Biomechanical In Vitro Study
C. Götze, W. Steens, V. Vieth, B. Marquardt, F. Böttner

In Kürze: In einem In-vitro-Modell konnte eine reduzierte Knochendichte des proximalen Femurs die Primärstabilität von zementfreien Schaftprothesen mit distaler Krafteinleitung nicht negativ beeinflussen.

313 Kniegelenk | Knee Joint

- 313 Intraartikulärer Schmerz bei Gonarthrose: Ein Fallbericht über eine stark erhöhte Expression der Cathepsine in Chondrozyten
Intra-Articular Pain during Gonarthrosis: A Case Report about an Extremely Increased Cathepsin Expression in Chondrocytes
C. Müller, B. Wiederanders, R. Fuhrmann, R.-A. Venbrocks, J. Mollenhauer, U. Claussen, A. Rüttger

In Kürze: Insgesamt 31 Patienten mit einer Gonarthrose wurden in eine Studie aufgenommen, um die Relevanz der Cysteineproteasen zu untersuchen. Der Nachweis einer stark erhöhten Expression der Cathepsine bei einer Patientin ohne wesentliche Knorpeldegradation stellt die essenzielle Beteiligung der Cathepsine am Kollagen turnover infrage.