

Zeitschrift für Orthopädie

- 622 Klinische und Radiologische Ergebnisse nach Implantation der Druckscheibenendoprothese (DSP) bei Patienten mit Femurkopfnekrose
B. A. Ishaque, S. Wienbeck, E. Basad, H. Stürz

zum Thema: Kann die Druckscheibenendoprothese auch für den Einsatz bei Patienten mit Hüftkopfnekrose empfohlen werden? Im Rahmen einer prospektiven Studie werden die Ergebnisse von 70 DSP nach Femurkopfnekrose vorgestellt und mit denen zementfreier Standardimplantate verglichen. Es zeigt sich, dass bei ausreichend guter Knochenqualität des proximalen Femurs die DSP anderen Implantaten gegenüber bzgl. klinischer Ergebnisse und Standzeiten gleichwertig ist.

- 631 Ossifikationsprophylaxe nach Hüft-TEP mit Indomethacin: Analyse von Risikofaktoren
H. Zehetgruber, A. Gröbl, A. Goll, E. Schwameis, C. Wurnig, A. Giure

zum Thema: Die 7-tägige Ossifikationsprophylaxe mit Indomethacin führt zu keiner Risikoreduktion bei männlichen und älteren Individuen, sowie bei Patienten mit einer primären Koxarthrose.

- 638 Mazerierte Hüftpfannenpräparate als Ersatz für fresh-frozen-Präparate zur Testung von Primärstabilität und Einschraubverhalten zementfreier Hüftpfannen
C. v. Schulze Pellengahr, A. Bürkner, W. Plitz, F. Mazoochian, H. R. Dürr, P. E. Müller, S. Zysk, A. Baur-Melnyk, H. J. Refior, V. Jansson

zum Thema: Die Studie bringt den Nachweis, dass mazerierte Hüftacetabuli als Ersatz für fresh frozen Präparate ausreichend geeignet sind zur Prüfung der Einschraubmomente, der Micromotions und der maximalen Ausdrückkräfte bzw. maximalen Kippmomente von zementfreien Schraubpfannen.

- 645 Verbesserung von Osteointegration und periprothetischem Knochenanteil zementfreier metallischer Implantate unter Bisphosphonatgabe
C. Eberhardt, W. Raussen, S. Thiemann, M. Schwarz, F. Bauss, A. A. Kurth

zum Thema: Eine systemische Therapie mit dem Bisphosphonat Ibandronat in einer Dosierung von 5 µg und 25 µg/kg Körpergewicht verbessert die Osteointegration von zementfreien unbeschichteten und Hydroxylapatit beschichteten Titanimplantaten.

Kinderorthopädie

- 652 Wirkung hochenergetischer extrakorporaler Stoßwellen auf Wachstumsfugen – Eine histomorphologische Studie
K. Nassenstein, I. Nassenstein, R. Schleberger

zum Thema: Zur Untersuchung stoßwelleninduzierter Effekte auf Wachstumsfugen im Energiebereich der Humanapplikation wurde die proximale Tibiaepiphyse von 18 Kaninchen stoßwellenexponiert. Nach der Stoßwellenapplikation zeigten sich keine histologischen Veränderungen der Wachstumsfuge.

- 622 Clinical and Radiological Results of the Thrust Plate Prosthesis in Patients with Aseptic Necrosis of the Femoral Head

B. A. Ishaque, S. Wienbeck, E. Basad, H. Stürz

- 631 Prevention of Heterotopic Ossification after THA with Indomethacin: Analysis of Risk Factors

H. Zehetgruber, A. Gröbl, A. Goll, E. Schwameis, C. Wurnig, A. Giure

- 638 Macerated Human Hip Bone as Substitute for Fresh Frozen Human Acetabuli for Testing the Primary Stability of Cementless Hip Cups

C. v. Schulze Pellengahr, A. Bürkner, W. Plitz, F. Mazoochian, H. R. Dürr, P. E. Müller, S. Zysk, A. Baur-Melnyk, H. J. Refior, V. Jansson

- 645 Improved Osseointegration and Periprothetic Bone Volume around Cementless Metal Implants under Bisphosphonate Treatment

C. Eberhardt, W. Raussen, S. Thiemann, M. Schwarz, F. Bauss, A. A. Kurth

Pediatric Orthopaedics

- 652 Effects of High-Energy Shock Waves on the Structure of the Immature Epiphysis – A Histomorphological Study

K. Nassenstein, I. Nassenstein, R. Schleberger