

Zeitschrift für Orthopädie

- 281 Extrakorporale Stoßwellen induzieren ventralperiostale Knochenneubildung außerhalb der Fokuszone – Ergebnisse einer In-vivo-Untersuchung am Tiermodell
T. Tischer, S. Milz, H. Anetzberger, P. E. Müller, D. C. Wirtz, C. Schmitz, F. Ueberle, M. Maier
- 281 Extracorporeal shock waves induce ventralperiosteal new bone formation out of the focus zone – results of an in-vivo animal trial
T. Tischer, S. Milz, H. Anetzberger, P. E. Müller, D. C. Wirtz, C. Schmitz, F. Ueberle, M. Maier

zum Thema: Hochenergetische extrakorporale Stoßwellen (EFD, 1,2 mJ/mm²) induzieren periostale Knochenneubildung außerhalb der Fokuszone am behandelten Femur des Kaninchens.

Hüftgelenk

Hip Joint

- 286 Das transitorische Knochenmarködemsyndrom der Hüfte
R. Krause, K. Glas, A. Schulz, R. Gradinger
- 286 The Transitory Bone Marrow Edema Syndrome of the Hip
R. Krause, K. Glas, A. Schulz, R. Gradinger

zum Thema: Die Bildgebung und Verlaufsbeobachtungen von 106 Knochenmarködemen am proximalen Femur werden ergänzt durch intraossäre Druckmessungen und Venographien, sowie histologische Befunde. Diese Ergebnisse ermöglichen eine eindeutige Abgrenzung zu frühen Hüftkopfnekrosen. Der beschleunigende Ausheilungseffekt bei den Knochenmarködemen lässt sich in einer Vergleichsstudie von je 25 Patienten belegen.

- 297 Beidseitige spontane Oberschenkelhalsbrüche – Ätiologie – Häufigkeit – Diagnostik – Therapie
R. Gaulke
- 297 Spontaneous bilateral fractures of the femoral neck. Etiology – Frequency – Diagnosis – Therapy
R. Gaulke

zum Thema: Bei den seltenen beidseitigen Oberschenkelhalsbrüchen ohne adäquates Trauma muss immer nach Erkrankungen des Knochenstoffwechsels gefahndet werden. Deren Behandlung genießt Priorität vor der lokalen Therapie, da die Knochenheilung sich sonst verzögert oder ganz ausbleiben kann.

- 304 Klinische und radiologische Ergebnisse der zementfreien individuellen Hüftendoprothese vom Typ Adaptiva®
P. Reize, J. Giehl, J. Schanbacher, R. Bronner
- 304 Clinical and radiological results of individual hip stems of the type Adaptiva® without cement
P. Reize, J. Giehl, J. Schanbacher, R. Bronner

zum Thema: Zwischen Oktober 1993 und September 1995 wurden an der Orthopädischen Universitätsklinik Tübingen 150 Individualendoprothesen vom Typ Adaptiva® implantiert, im bisherigen Verlauf ohne aseptische Implantatlockerung

- 310 Computergestützte Bewegungssimulation an Hüftendoprothesen mit Keramik-Keramik-Gleitpaarung. Analyse der Einflussparameter Implantat-Design und Position
R. Bader, E. Steinhäuser, R. Gradinger, G. Willmann, W. Mittelmeier
- 310 Computer-based motion simulation of total hip prostheses with ceramic-on-ceramic wear couple. Analysis of implant design and orientation as influence parameters
R. Bader, E. Steinhäuser, R. Gradinger, G. Willmann, W. Mittelmeier

zum Thema: Mittels 3D-CAD-Simulation wurden die Parameter Implantat-Design und Position, welche entscheidend den Bewegungsumfang von künstlichen Hüftgelenken beeinflussen, untersucht. Deren Interaktion muss insbesondere bei Keramik-Keramik-Gleitpaarungen beachtet werden, um mechanisches Implantatversagen zu vermeiden.