

491 Orthopädie aktuell

- 491 10 – 14 Jahresergebnisse zementierter Titan-Geradschäfte
- 493 latrogene Querschnittslähmungen in der Wirbelsäulen Chirurgie – eine Risikoanalyse
- 496 Erste Ergebnisse einer prospektiv randomisierten Vergleichsstudie zur traditionellen ACT und der CaReS®-Technologie
- 498 Funktionelle Nachbehandlung nach arthroskopischer Meniskusresektion
- 499 Prävention von Sprunggelenkverletzungen im Handball
- 502 Die operative Therapie des chronischen Rückenschmerzes: Eine Meta-Analyse
- 504 Großzehengrundgelenkendoprothese vs. Arthrodesse beim schweren Hallux rigidus
- 506 MRT-Studie zur Koinzidenz von Skoliose und Syringomyelie
- 508 Prof. h.c. Dr. med Karl Heinz Idelberger zum Gedächtnis
- 509 Ausschreibung für den Forschungspreis 2004 der Deutschen Vereinigung Morbus Bechterew e. V.
- 510 Aktuelle Meldungen aus der Industrie

Editorial

- 513 Geriatrische Orthopädie
C. J. Wirth

Hüftendoprothetik

- 515 Prozessoptimierung in der primären Hüftarthroplastik – ressourcenschonende Operationstechnik?
J. F. Huber, M. Rink, I. Broger, M. Zumstein, G. B. Ruffin

zum Thema: Eine ressourcenschonende Operationstechnik in der primären Hüftarthroplastik wird beschrieben, wo durch Einsatz eines Retraktorsystems im Vergleich zur bisherigen Technik eine Operationsassistenz eingespart werden kann. In einer Fall-Kontroll-Studie (matched pairs) konnte gezeigt werden, dass die Operationszeiten annähernd gleich bleiben.

- 519 Periprothetischer Knochenumbau am proximalen Femur nach Implantation von individual- und Standard-Hüftendoprothesen
M. Arabmotlagh, T. Hennigs, M. Rittmeister

zum Thema: Der periprothetische Knochenumbau am proximalen Femur wurde nach Implantation von Individual- und Standard-Hüftendoprothesen mittels DEXA prospektiv bestimmt. Der Markraumanatomie individuell angepasste Prothesenschäfte vermögen den proximalen Substanzverlust nicht verhindern, erreichen jedoch trotz hochgradig veränderter Anatomie des coxalen Femur eine Krafteinleitung wie mit Standardprothesen bei normal geformten Femora.

Editorial

- 513 Geriatric Orthopaedics
C. J. Wirth

Hip Replacement

- 515 Optimizing Primary Total Hip Replacement – A Technique to Effect Saving of Manpower
J. F. Huber, M. Rink, I. Broger, M. Zumstein, G. B. Ruffin

- 519 Femoral Periprothetic Bone Remodelling after Implantation of Custom made Anatomic and Standard Straight Stem Hip Prostheses
M. Arabmotlagh, T. Hennigs, M. Rittmeister