

Zeitschrift für Orthopädie

- 33 Anatomische Reposition und monosegmentale Fusion bei hochgradiger dysplastischer Spondylolisthese L5/S1
M. Ruf, R. Melcher, H. Merk, J. Harms
- **zum Thema:** Bei hochgradiger dysplastischer Spondylolisthese wurde eine nahezu anatomische Reposition durch temporäre Instrumentation von L4 mit monosegmentaler Fusion L5/S1 erzielt. Die Korrektur der lokalen Fehlstellung normalisierte das gesamte sagittale Profil.
- 33 Anatomic Reduction and Monosegmental Fusion for High-Grade Developmental Spondylolisthesis L5/S1
M. Ruf, R. Melcher, H. Merk, J. Harms
- 40 Anteriore lumbale interkorporelle Fusion (ALIF) mit einem stabilisierenden Cage
J. Weber, U. Vieweg
- **zum Thema:** Wir stellen mögliche Indikationen sowie Komplikationen eines neuen lumbalen Spreizcages mit Fixation durch Spongiosaschrauben vor. Des Weiteren wird das Outcome nach durchschnittlich 14 Monaten der 18 operierten Patienten präsentiert.
- 40 Anterior Lumbar Interbody Fusion (ALIF) using a Cage with Stabilization
J. Weber, U. Vieweg
- 46 Stabilität von Pedikelschrauben versus ventral eingebrachter Schrauben nach Kyphoplastie-Augmentation
O. Linhardt, J. Matussek, C. Lüring, T. Schubert, W. Plitz, J. Grifka
- **zum Thema:** Schrauben können transpedikulär und ventral in weichen und ausgehärteten Kyphoplastie-Zement sicher verankert werden. Bei Implantation von Pedikelschrauben zeigt sich eine höhere Stabilität im Vergleich zu ventral in den Wirbelkörper eingebrachten Schrauben.
- 46 Stability of Pedicle Screws in Comparison to Anterior Vertebral Body Screws after Kyphoplasty Augmentation
O. Linhardt, J. Matussek, C. Lüring, T. Schubert, W. Plitz, J. Grifka
- 52 Präoperative Planung und navigationsgestützte Keilosteotomie bei Morbus Bechterew
M. Ruf, R. Wagner, H. Merk, J. Harms
- **zum Thema:** Die Korrekturosteotomie bei Morbus Bechterew wird bezüglich zu erwartender Schwerpunktslinie, Beckenkippung und Kopfkliniation präoperativ subtil geplant und die Planung mit Hilfe eines Navigationssystems intraoperativ exakt umgesetzt.
- 52 Preoperative Planning and Computer Assisted Surgery in Ankylosing Spondylitis
M. Ruf, R. Wagner, H. Merk, J. Harms
- 58 Chirurgische Therapie und Evaluation von Prognosefaktoren bei Wirbelsäulenmetastasen durch Nieren-Zell-Karzinome
B. Ulmar, S. Catalkaya, U. Naumann, S. Gerstner, B. Cakir, R. Schmidt, H. Reichel, K. Huch
- **zum Thema:** Die postoperative Überlebensprognose bei Patienten mit Wirbelsäulenmetastasen durch Nieren-Zell-Karzinome wird durch den Karnofsky-Index und der Frankel-Score univariat hoch signifikant beeinflusst. Dies modifiziert die operative Vorgehensweise. Zusätzlich zeigte die postoperative Nachbehandlung (Radio- und/oder Chemotherapie) einen prognostischen Effekt ($p: 0.0030$).
- 58 Surgical Treatment and Evaluation of Prognostic Factors in Spinal Metastases of Renal Cell Carcinoma
B. Ulmar, S. Catalkaya, U. Naumann, S. Gerstner, B. Cakir, R. Schmidt, H. Reichel, K. Huch