

# Zeitschrift für Orthopädie und Unfallchirurgie

November/Dezember 2007 · Seite 679 – 818 · 145. Band

- 744 Outcomes nach ventraler Spondylodese der Halswirbelsäule – eine klinische Untersuchung von 368 Patienten

*Outcomes After Cervical Anterior Fusion System – A Clinical Study of 368 Patients*  
J. Lemcke, H. Menz, F. Al-Zain, U. Meier

**In Kürze:** In einer prospektiven klinischen Beobachtungsstudie untersuchten wir 368 Patienten vor einer ventralen Spondylodese der Halswirbelsäule aufgrund einer degenerativen Erkrankung und ein Jahr danach. In dem repräsentativen Patientenkollektiv zeigte sich, dass das Sinterungsverhalten der implantierten Carbon-, Titan-, PEEK-Cages keinen statistisch signifikanten Einfluss auf das Outcome hatte.



Postoperative Röntgendarstellung nach innerer Hemipelvektomie aufgrund eines Chondrosarkoms, Seite 755.

---

753 ► **Tumoren | Tumours**

- 753 Stellenwert der Beckenendoprothetik in der operativen Therapie von Tumoren des knöchernen Beckens

*Endoprosthesis in the Operative Treatment of Bone Tumours of the Pelvis*  
P.-U. Tunn, S. Fehlberg, D. Andreou, C. Kettelhack

**In Kürze:** Die Implantation einer Beckenendoprothese nach Resektionen eines Knochentumors ist nur selten gerechtfertigt. Komplikationen wie tiefe Infektionen und Endoprothesenlockerungen treten im Vergleich zur Endoprothetik der Extremitäten deutlich häufiger auf. Die Indikation zur Implantation einer Beckenendoprothese sollte Patienten mit osteolytischen Knochenmetastasen der periazetabulären Region mit begrenzter Weichteilinfiltation vorbehalten bleiben.

- 760 Metastatisch bedingte Lockerung einer Hüfttotalendoprothese

*Loosening of a Total Hip Arthroplasty due to Metastasis*  
J. Götz, J. Beckmann, L. Perlick, M. Handel, J. Grifka

**In Kürze:** Kasuistik eines Patienten mit einer metastatisch bedingten Lockerung einer Hüfttotalendoprothese bei initial unbekanntem Primärtumor.

- 763 Ganganalyse bei extremitätenerhaltender Tumorchirurgie – Vergleich der Bewegungsmuster nach Resektion primär malignen Tumoren im Bereich des Kniegelenkes

*Gait Analysis in Limb-Preserving Tumour Surgery – Kinematic Gait Patterns after Resection of Malignant Bony Tumours near the Knee Joint*  
B. G. Ochs, H. G. Simank, A. Kopp-Schneider, R. Rupp, M. Schablowski-Trautmann

**In Kürze:** Vergleich der Bewegungsmuster nach extremitätenerhaltender Rekonstruktion von primär malignen Knochentumoren an der proximalen Tibia versus des distalen Femurs mittels modularen Tumor-Knieendoprothesen unter Berücksichtigung der individuell frei gewählten Gehgeschwindigkeit.