

Editorial Editorial

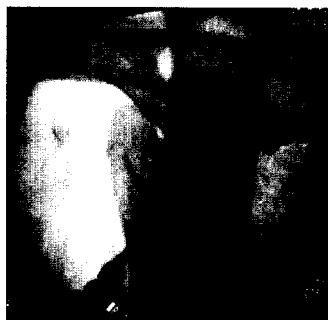
C. Krettek · U. Berlemann Vertebroplastik – Kyphoplastik. Was leisten minimal-invasive Zementierungstechniken von Wirbelkörperfrakturen ?	5
Vertebroplasty – Kyphoplasty. What is the value of minimally invasive cementing techniques of vertebral body fractures?	

Leitthema Main Topic

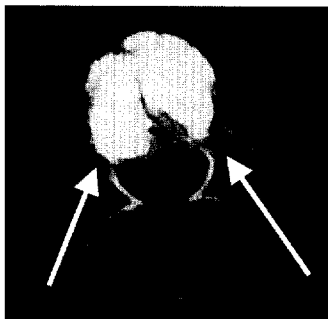
U. Berlemann · C. W. Müller · C. Krettek Perkutane Augmentierungstechniken der Wirbelsäulen. Möglichkeiten und Grenzen	6
Percutaneous cementing techniques of the spine – chances and limits	
B. M. Boszczyk · M. Bierschneider · S. Hauck · J. Vastmans · M. Potulski · R. Beisse B. Robert · H. Jaksche Kyphoplastik im konventionellen und halboffenen Verfahren	13
Conventional and semi-open kyphoplasty	
P. F. Heini · R. Orler Vertebroplastik bei hochgradiger Osteoporose. Technik und Erfahrung mit plurisegmentalen Injektionen	22
Vertebroplasty for severe osteoporosis. Technique and experience with multi-segment injections	
J. Hillmeier · P. J. Meeder · G. Nöldge · H. J. Kock · K. Da Fonseca · H. C. Kasperk Augmentation von Wirbelkörperfrakturen mit einem neuen Calciumphosphat-Zement nach Ballon-Kyphoplastie	31
Ballon-Kyphoplasty of vertebral compression fractures with a new calcium phosphate cement	
M. A. Rauschmann · D. von Stechow · K.-D. Thomann · D. Scale Komplikationen in der Vertebroplastie	40
Complications of vertebroplasty	
L. M. Villarraga · P. A. Crompton · A. J. Bellezza · U. Berlemann · S. M. Kurtz · A. A. Edidin Knochen und Knochen-Zement-Belastungen in der thorakolumbalen Wirbelsäule nach Kyphoplastik. Eine Finite-Element-Studie	48
Stress levels in bone and bone cement in the thoracolumbar spine after kyphoplasty. Finite element study	

Originalien Originals

R. Ruppert · M. H. Seegenschmiedt · R. Sauer Radiotherapie von Arthrosen. Indikation, Technik, klinische Ergebnisse	56
Radiotherapy of osteoarthritis. Indication, technique, and clinical results	
A. Schuh · U. Holzwarth · G. Zeiler Der modulare MRP-Titanrevisionschaft in der Revisionsendoprothetik des Hüftgelenks	63
Titanium modular revision prosthesis stem in revision	
H.-G. Simank · F. Herold · M. Schneider · U. Maedler · R. Ries · C. Sergi Das Wachstumsfaktorkomposit aus GDF-5 und mineralisiertem Kollagen verbessert die Ausheilung einer Hüftkopfnekrose. Eine Untersuchung im Tiermodell	68
A growth and differentiation factor 5 (GDF-5) composite improves the healing of necrosis of the femoral head in a sheep model. Analysis of an animal model	



Intraoperative Röntgenkontrolle während Alkoholinjektion zur Nekroseinduktion ▶ Seite 16



Perkutane transpedikuläre Kyphoplastie einer traumatischen Wirbelfraktur ▶ Seite 68



Jetzt 3-fach punkten – mehr dazu lesen Sie auf ▶ Seite 86