

■ Editorial Editorial

- 413 Orthopädische Forschung blüht und gedeiht – wie lange noch?**
Uncertain future of orthopedic research
V. Ewerbeck

■ Übersichten Review articles

- 414 Gutachterliche Herausforderungen nach Beschleunigungs-
verletzung der HWS**
Whiplash-associated disorders. A challenge for the expert in compensation claims
and litigation
B.A. Leidel · C. Kirchhoff · S. Keßler · W. Mutschler

■ Originalien Originals

- 424 In-vitro-Studie zum Einfluss von Fibrin in Knorpelkonstrukten
auf der Basis von PGA-Vliesstoffen**
In vitro study on the influence of fibrin in cartilage constructs based on PGA fleece
materials
H. Schmal · A.T. Mehlhorn · C. Kurze · J. Zwingmann · P. Niemeyer · G. Finkenzeller
M. Dauner · N.P. Südkamp · W. Köstler
- 435 Einfluss der adjuvanten Schmerztherapie in der Behandlung
der postmenopausalen Osteoporose auf die Lebensqualität**
Influence of adjuvant pain medication on quality of life in the treatment of
postmenopausal osteoporosis
D. Krockner · H. Ullrich · F. Buttgerit · C. Perka
- 440 Interaktion zwischen humanen Chondrozyten und
extrazellulärer Matrix in vitro. Ein Beitrag zur autologen
Chondrozytentransplantation**
Interaction between human chondrocytes and extracellular matrix in vitro.
A contribution to autologous chondrocyte transplantation
M. Shakibaei · C. Csaki · M. Rahmzadeh · R. Putz
- 448 Orale Antikoagulation bei Hüft- und Kniegelenkersatzpatienten.
Prozessanalyse in Akut- und Rehabilitationskliniken**
Oral anticoagulation after major hip or knee replacement surgery. A process-driven
managerial pharmaco-economic analysis in German hospitals
T. Wilke · K. Neumann · U. Klapper · I. Meßer · A. Werner · U. Seidel · D. Röleke
- 457 Die anatomisch präkonturierte Platte nach Meves.
Operative Behandlung von Klavikulapseudarthrosen**
The anatomical precontoured Meves compression plate.
Surgical treatment of clavicular nonunion
O. Rolf · M. Kallmayer · A.H. von Weyhern · J. Stehle · F. Gohlke
- 462 Ballonkyphoplastie frischer Wirbelkörperfrakturen bei
alten Patienten**
Balloon kyphoplasty for recent vertebral fractures in the elderly
M.D. Schofer · C.H. Illian · J.B. Illian · H.R. Kortmann
- 470 Therapieoption perioperativer Blutungskomplikationen.
Interventionelle Angiographie zur Blutungskontrolle nach
hüftendoprothetischen Eingriffen**
Treatment options for perioperative hemorrhage. Interventional angiography
to control bleeding complications after total hip arthroplasty
P. Helwig · M. Uhl · P. Niemeyer · P.C. Strohm · N.P. Südkamp