

■ **Leitthema** Main topic • Review articles

## Zementaugmentation Cement augmentation

Redaktion: M.A. Rauschmann, Frankfurt/Main

**657 Einführung zum Thema: Update Vertebroplastie**

Introduction to the topic: Update Vertebroplasty  
M.A. Rauschmann

**658 Vertebroplastie: ein Update. Stellenwert der perkutanen Zementaugmentation nach randomisierten, placebokontrollierten Studien**

Vertebroplasty: an update. Value of percutaneous cement augmentation after randomized, placebo-controlled trials  
P.F. Heini

**665 Ballonkyphoplastie**

Balloon kyphoplasty  
J. Hillmeier

**673 Pedikelschraubenaugmentation aus biomechanischer Sicht**

Pedicle screw augmentation from a biomechanical perspective  
V. Bullmann • U.R. Liljenqvist • R. Rödl • T.L. Schulte

**679 Zementverteilung bei Vertebroplastieschrauben unterschiedlichen Designs**

Cement distribution in vertebroplasty pedicle screws with different designs  
K. Kafchitsas • F. Geiger • M. Rauschmann • S. Schmidt

**687 Füllmaterialien zur Augmentation von osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen**

Filler materials for augmentation of osteoporotic vertebral fractures  
M. Arabmotlagh • M. Rauschmann

**693 Zementbasierte Augmentationsverfahren an der Wirbelsäule. Anästhesieverfahren und systemische Komplikationen**

Bone resin based vertebral augmentation. Form of anesthesia and systemic complications  
P. Kessler • J. Souquet • D. Meisenzahl • M. Rauschmann • J. Richolt

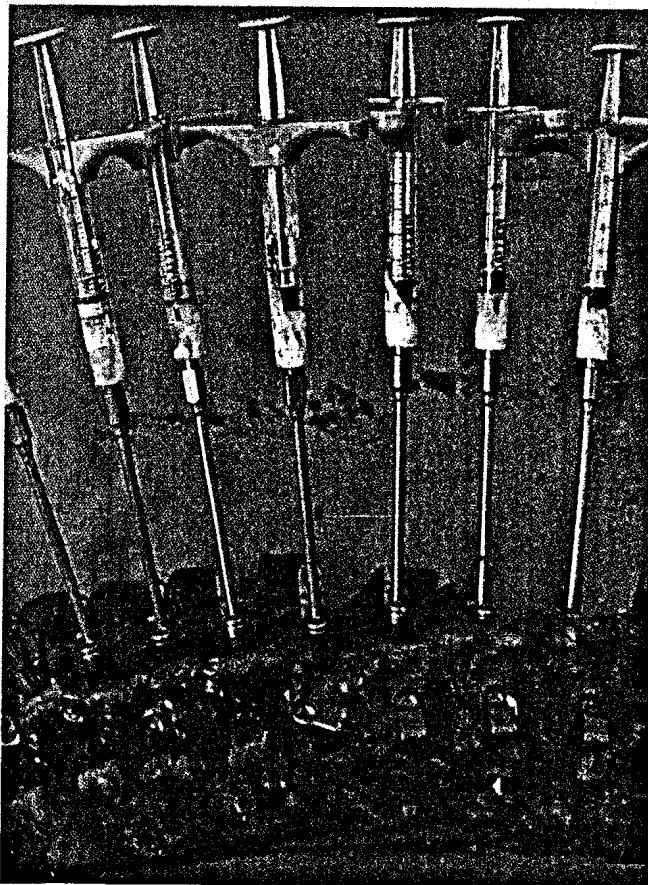
**699 Sinterungsprophylaxe eines Wirbelkörperersatzes. Anteriore Zementaugmentation von Wirbelkörperendplatten**

Sintering prophylaxis of a vertebral body replacement. Anterior cement augmentation of vertebral end plates  
F. Geiger • K. Kafchitsas • M. Rauschmann

**704 Traumatische Wirbelsäulenfrakturen und Osteoporose.**

**Stellenwert der Zementaugmentation**

Traumatic vertebral body fractures and osteoporosis. Value of cement augmentation  
H. Laurer • A. Sander • S. Wutzler • C. Nau • I. Marzi



**Zementaugmentierung über die bereits implantierte kanülierte und perforierte Pedikelschraube. Lesen Sie mehr ab ► Seite 673**

## ■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Continuing education

- 719 **Das Who Is Who der Extremitätenfrakturen**  
Who is who in the fractures of the upper and lower limb  
G. Schueller
- 735 **CME-Fragebogen**  
Questionnaire



**Abonnenten punkten doppelt! Nutzen Sie kostenlos alle CME-Beiträge von *Der Orthopäde* und *Der Unfallchirurg*.**

## ■ Originalien Originals

- 711 **„Western Ontario Shoulder Instability Index“ (WOSI). Übersetzung und transkulturelle Anpassung für den deutschsprachigen Gebrauch**  
Western Ontario Shoulder Instability Index (WOSI). Translation and cross-cultural adaptation for use by German speakers  
S. Drerup · F. Angst · S. Griffin · M.P. Flury · B.R. Simmen · J. Goldhahn

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

- 740 **Impressum** Imprint

**Titelbild:** © Your Photo Today

### Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Orthopäde* ist ein international angesehenes Publikationsorgan und widmet sich allen Aspekten der Orthopädie und ihrer Nachbargebiete.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME: Weiterbildung – Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

### Aim & Scopes

*Der Orthopäde* is an internationally recognized journal dealing with all aspects of orthopaedics and its neighboring areas. The journal serves both the scientific exchange and the continuing education of orthopaedists.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *Der Orthopäde* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

**Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus.**