

# Osteoporose Osteoporosis

Redaktion: C.-E. Heyde, Leipzig · U. Weber, Berlin

**359 Einführung zum Thema: Osteoporose**

Introduction to the topic: Osteoporosis  
C.-E. Heyde · U. Weber

**361 Fehlermöglichkeiten und Interpretationsprobleme der Osteodensitometrie**

Pitfalls and difficulties in interpretation of bone densitometry  
R. Scholz · G. Borte · G. von Salis-Soglio · C.-E. Heyde

**371 Medikamentöse Schmerztherapie bei osteoporotischen Frakturen und deren Folgezuständen**

Drug therapy for pain associated with osteoporotic fractures and subsequent conditions  
N. Müller

**380 Medizinische Trainingstherapie unter besonderer Berücksichtigung der osteoporotischen Wirbelsäule**

Medical training therapy with special consideration to osteoporosis of the spinal column  
M. Pfeifer · C. Hinz · H.W. Minne

**387 Orthesenversorgung bei Osteoporose und osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen**

Orthotic methods for osteoporosis and osteoporotic vertebral fracture  
J. Matussek · D. Boluki · S. Füssel · J. Grifka

**397 Modernes Implantatdesign für Osteosynthesen bei vorbestehender Osteoporose**

Modern implant design for the osteosynthesis of osteoporotic bone fractures  
P. Augat · V. Bühren

**407 Stabilisierung der osteoporotischen Wirbelsäule unter biomechanischen Gesichtspunkten**

Stabilization of the osteoporotic spine from a biomechanical viewpoint  
C.-E. Heyde · A. Rohlmann · U. Weber · R. Kayser

**417 Osteoporosebedingte Wirbelkörperfrakturen. Kyphoplastie und Vertebroplastie vs. konservative Therapie**

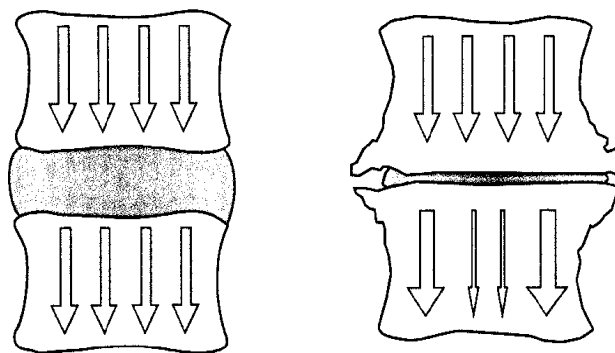
Vertebral fractures due to osteoporosis.  
Kyphoplasty and vertebroplasty vs conservative treatment  
C.W. Müller · T. Gösling · A. Mameghani · R. Stier · M. Klein · T. Hüfner · C. Krettek

**425 Degeneration und Osteoporose der Wirbelsäule. Ändert sich die Vorgehensweise?**

Degeneration and Osteoporosis of the Spine. Is There a Modified Procedure?  
K.-S. Delank · M. Röllinghoff · K. Eysel-Gosepath · R. Sobottke · P. Eysel

**432 Wirbelsäulenchirurgische instrumentierte Versorgung. Besonderheiten bei Patienten mit manifester Osteoporose**

Instrumental fixation in spinal surgery. Particular characteristics in patients with manifest osteoporosis  
C. Klöckner



**Kraftfluss im Bereich der ventralen Wirbelsäule bei axial einwirkender Last bei einer gesunden und einer degenerierten Bandscheibe. ▶ Seite 407**

■ **Originalien** Originals

**437 Mit Gentamicin oder Levofloxacin gesättigter Kollagenhydroxyapatit (Healos®). Antimikrobielle In-vitro-Wirksamkeit – eine Pilotstudie**

Collagen hydroxyapatite (Healos®) saturated with gentamicin or levofloxacin. In vitro antimicrobial effectiveness – a pilot study  
C.H. Fürstenberg · B. Wiedenhöfer · C. Putz · I. Burckhardt · S. Gantz · K. Kleinschmidt · K. Schröder

## ■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung Continuing education

---

- 449 Zelltherapie bei Knochenheilungsstörungen**  
Cell therapy in bone-healing disorders  
M. Jäger · P. Hernigou · C. Zilkens · M. Herten · J. Fischer · R. Krauspe
- 463 CME-Fragebogen**  
Questionnaire

Abonnentenpunkter doppelt! Nutzen Sie kostenlos alle CME-Beiträge von Der Ortho.

## ■ Kasuistiken Case reports

---

- 444 Endoprothetische Versorgung einer kongenitalen Kniegelenkluxation bei Larsen-Syndrom**  
Congenital knee dislocation in Larsen syndrome treated by arthroplasty  
M. Müller · W. Strecker

## ■ Verschiedenes Miscellaneous

---

- 467 Termine** Forthcoming meetings
- 468 Impressum** Imprint