

**Editorial**

140

A. A. Kurth

**Osteoplastie der Wirbelsäule**

143

**Osteoplastie der Wirbelsäule – Osteoplasty of the spine**

S. F. Baumbach; W. Böcker; W. Mutschler; M. Schieker

**Warum bricht die Wirbelsäule wo sie bricht?***Why do osteoporotic vertebral fractures cluster in the mid-thoracic and thoracolumbar region?*

151

R. Pflugmacher; R. Bornemann; E. M. W. Koch

**Verfahren zur Behandlung vertebraler Frakturen***Different methods for treating vertebral fractures*

163

A. Kurth; M. Rauschmann

**Evidenz für die Osteoplastie der Wirbelsäule bei osteoporotischen****Wirbelkörperfrakturen***Evidence of osteoplasty of the spine in osteoporotic vertebral compression fractures*

168

R. Andresen; S. Radmer; P. Kamusella; C. Wissgott; J. Banzer; H.-C. Schober

**Individuelle dem Frakturverlauf angepasste Zugangswege bei der****CT-gesteuerten Ballon-Sakroplastie zur Versorgung von Denis-1-, -2- und**  
**-3-Insuffizienzfrakturzonen des Os sacrum\****Treatment of Denis 1, 2 and 3 insufficiency fracture zones of the os sacrum – individual approaches adapted to the course of the fracture in CT-assisted balloon sacroplasty*

174

A. A. Kurth; H. Bayer-Helms; C. Böwe; E. Hartwig; W. Höhn; J. Jerosch; B. Jöllenbeck;

G. Maestretti; W. Vogler; M. Röllinghoff

**Radiofrequenz-Kyphoplastie – ein neues Verfahren zur Augmentation von**  
**osteoporotischen Wirbelkörperfrakturen – eine prospektive, multizentrische**  
**Beobachtungsstudie\****Radiofrequency Kyphoplasty – a novel vertebral augmentation system – a prospective, multi-center observational study***Osteonekrose des Kiefers – Osteonecrosis of the jaw**

180

D. Felsenberg; G. Armbrecht

**Die Osteoradiationekrose des Kieferknochens***Osteoradiationecrosis of the jaw*

186

F. Jakob; L. Seefried; R. Ebert

**Pathophysiologie des Knochenstoffwechsels bei Osteonekrosen im Zusammenhang**  
**mit starker antiresorptiver Therapie***Pathophysiology of bone metabolism in osteonecrosis associated with antiresorptive treatment*

193

I. J. Diel

**Kieferosteonekrosen in der Osteoonkologie***Osteonecrosis of the jaw in osteoncology*

201

Ch. Klingelhoeffer; B. Hoffmeister

**Klinische Aspekte der Behandlung von Kiefernekrosen unter antiresorptiver**  
**Therapie***Osteonecrosis of the jaw associated with antiresorptive medication – clinical aspects and therapy***\*Article written in English**

- 207 D. Felsenberg; S. Lopez; B. Hoffmeister; T. Gabbert  
**Osteonekrose des Kiefers bei Osteoporosepatienten – Bisphosphonattherapie, Risikofaktoren, klinische Symptomatik, initiale Interventionen und Empfehlungen**  
*Osteonecrosis of the jaw in patients with osteoporosis – bisphosphonate therapy, risk factors, clinical symptomatology, initial interventions and recommendations*

### Der interessante Fall

- 213 I. Ipach; K. Fiedler; T. Kluba  
**Disseminierte osteoblastische Knochenherde – Probleme bei der Diagnose der Osteopoikilie**



### Osteoporose Update

- 217 J. Pfeilschifter  
**Osteoporose Update**

### Osteologie aktuell/Informationen der Gesellschaften

- 221 Dachverband Osteologie e. V. (DVO)  
 229 OSTAK Osteologie Akademie GmbH  
 232 Deutsche Gesellschaft für Osteologie e. V. (DGO)  
 234 Orthopädische Gesellschaft für Osteologie e. V. (OGO)  
 234 Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V. (agkt)  
 236 Schweizerische Vereinigung gegen die Osteoporose (SVGO)



### Verschiedenes

- 237 Aus Forschung und Industrie  
 241 Termine  
 242 Zu guter Letzt: Die Helmut W.-Minne-Kolumne