

Editorial

- 1 P. Burckhardt
Die Osteologie entwickelt sich weiter

Zu diesem Heft

- 2 F. Jakob; M. Amling
Frakturheilung

Frakturheilung – *Fracture Healing*

- 5 M. Schieker; F. Jakob; M. Amling; W. Mutschler; W. Böcker
Versorgung osteoporotischer Frakturen aus traumatologischer Sicht
Treatment of osteoporotic fractures: a trauma perspective
- 11 A. Ellinghaus; K. Schmidt-Bleek; G.N. Duda; H. Schell
Der physiologische Ablauf der Frakturheilung – eine histologische Betrachtung
The physiology of fracture healing – a histological outline
- 17 F. Witt; H. Schell; M. Heller; G. N. Duda
Die Bedeutung der Biomechanik bei der physiologischen Frakturheilung
Significance of biomechanics during physiological fracture healing
- 23 F. Jakob; P. Benisch; R. Ebert; L. Seefried; M. Schieker; A. Ignatius
Zelluläre Defekte und Regulationsstörungen bei der Heilung osteoporotischer Frakturen
Fracture healing in osteoporosis – cellular defects and alterations of regulation
- 29 L. Claes; M. Reusch; U. Wolfram; M. Göckelmann; A. Ignatius
Modelle der metaphysären Frakturheilung
Metaphyseal fracture healing models
- 34 A. Ignatius; V. Röntgen; R. Bindl; S. Recknagel; T. Wehner; L. Claes; F. Jakob; T. Schinke; M. Amling
Die Maus als Tiermodell in der Frakturheilungsforschung
Mouse models in fracture healing
- 41 R. Oheim; F.T. Beil; F. Barvencik; W. Böcker; M. Schieker; W. Mutschler; M. Amling; A. Ignatius; E. Wolf; P. Pogoda
Großtiermodelle der Osteoporose
Large animal models of osteoporosis

Kasuistik – *Case Report*

- 50 L.-Y. Chao; C.-M. Chou; F.-C. Lien; Y.-H. Huang; W.-H. Chih
Fraktur von L2 mit massivem epiduralen Hämatom bei einem Patienten mit Spondylitis ankylosans*
Fracture of L2 with massive spinal epidural hematoma in a patient with ankylosing spondylitis

**Article written in English*

Der interessante Fall

- 53** M. Pfeifer; J. Klanke
Beispiel einer atypischen subtrochantären Femurschaftfraktur nach langjähriger Bisphosphonat-Behandlung

Guideline

- 55** **DVO Guideline 2009 for Prevention, Diagnosis and Therapy of Osteoporosis in Adults – Full-Text Version**

Osteoporose Update

- 75** J. Pfeilschifter
Osteoporose Update

Osteologie aktuell/Informationen der Gesellschaften

- 84** Dachverband Osteologie e. V. (DVO)
89 OSTAK Osteologie Akademie GmbH
94 Deutsche Gesellschaft für Osteologie e. V. (DGO)
95 Orthopädische Gesellschaft für Osteologie e. V. (OGO)
96 Arbeitsgemeinschaft Knochentumoren e. V. (agkt)
98 Schweizerische Vereinigung gegen die Osteoporose (SVGO)

Verschiedenes

- 99** Buchbesprechung
101 Aus Forschung und Industrie
103 Termine
104 Manuskriptrichtlinien