

# Trauma und Berufskrankheit

## Inhalt 4-2001



Titelbild  
von Johannes Grützke  
mit freundlicher  
Genehmigung

### Leitthema: Knochenersatzmaterialien

Redaktion: M. Börner · J. Berger

Börner M Editorial: Knochenersatzmaterialien	255
Soldner E · Herr G Knochen, Knochentransplantate und Knochenersatzmaterialien. Grundlagen, aktueller Stand und neue Entwicklungen	256
Ditzen W · Börner M Klinische Erfahrungen einer neuen Generation von Knochenersatzmaterialien in der Extremitätenchirurgie unter besonderer Berücksichtigung der Praktikabilität, Stabilität sowie Remodellierung	270
Pelinkovic D · Horas U · Engelhardt M · Musahl V · Fu FH · Börner M Gentherapie in der Knochenheilung	278
Soldner E · Herr G · Schnettler R · Börner M Osteokonduktion und Hydroxylapatitkeramiken	283
Herr G · Schmid U Wirkung verschiedener Verfahren zur Keiminaktivierung auf die BMP-Aktivität von Knochengewebe	288
Draenert K · Wiese FG · Garde U · Draenert Y · Helber U · Börner M Synthetische Knochenersatzwerkstoffe auf HA- und TCP-Basis	293

### Standards in der Unfallchirurgie

Seide K · Wenzl ME · Wolter D · Jürgens C Posttraumatische Pseudarthrosen und Fehlstellungen des distalen Unterschenkels	301
Heppert V · Wentzensen A Frakturen des distalen Unterschenkels. Weichteilschädigung und Rekonstruktion	305
Schofer M · Kortmann H-R Arthrodesese des oberen Sprunggelenks	311
Ditzen W · Friedrich C · Börner M Pilonfrakturen	316
Hempfling H Arthroskopie des oberen Sprunggelenks	326
Seifert J · Matthes G · Paris S · Mutze S · Ekkernkamp A Diagnostik von Übergangsfrakturen im Bereich der distalen Tibia. Stellenwert der Kernspintomographie	333
Ochs U · Winter E · Weise K Malleolenfrakturen	338
Lindemann-Sperfeld L · Marintschev I · Zeugner A · Wawro W Achillessehnenrupturen und -durchtrennungen	344