

### Editorial

- U. Bosch · C. Krettek · Hannover  
**Tissue Engineering von Sehnen- und Bandgewebe** 87  
Tissue engineering of tendon and ligament tissue

### Leitthema *Main Topic*

- U. Bosch · C. Krettek · Unfallchirurgische Klinik, Medizinische Hochschule Hannover  
**Tissue Engineering von Sehnen- und Ligamentgewebe.  
Eine neue Herausforderung** 88  
Tissue engineering of ligaments and tendons. A new challenge ahead

### Originalien *Original articles*

- E. Scola · D. Jezussek · H. P. Kerling · S. Yedibela  
**Die dislozierte suprakondyläre Humerusfraktur des Kindes  
Operationstechnik und Ergebnisse mit dem dorsolateralen Zugang** 95  
Displaced supracondylar humeral fractures in children.  
Operative technique and results with the dorsolateral approach
- C. Simanski · B. Bouillon · R. Lefering · N. Zumsande · T. Tiling  
**Welche Prognosefaktoren korrelieren mit der Alltagsaktivität (Barthel-Index)  
ein Jahr nach hüftgelenksnaher Fraktur? Eine prospektive Beobachtungsstudie** 99  
Which prognostic factors correlate with the activities of daily living  
(Barthel-Index) one year after hip fracture? A prospective observational study
- E. Mayr · C. Möckl · A. Lenich · M. Ecker · A. Rüter  
**Ist niedrig-intensiver Ultraschall bei der Behandlung  
von Frakturheilungsstörungen wirksam?** 108  
Is low intensity ultrasound effective for treating boney healing disorders?
- R. E. Hilgert · M. Dallek · J. M. Rueger  
**Die minimal-invasive Behandlung massiv dislozierter kindlicher Radius-  
halsfrakturen durch perkutane Joystick-Reposition und Prevot-Nagelung** 116  
Minimal invasive treatment of displaced radial neck fractures in children  
by a percutaneous „joystick“ leverage and reduction technique
- J. Hennen · D. Sabo · A. K. Martini · L. Bernd  
**Das Manteltransplantat zur Defektrekonstruktion nach Resektion  
maligner Knochentumoren an der unteren Extremität** 120  
Combined vascularized fibula and allograft shell after resection of  
primary malignant bone tumors of the lower limb
- D. Briem · W. Linhart · W. Lehmann · N. M. Meenen · J. M. Rueger  
**Langzeitergebnisse nach Anwendung einer porösen Hydroxylapatitkeramik  
(Endobon) zur operativen Versorgung von Tibiakopffrakturen** 128  
Long-term results after application of a porous hydroxyapatite ceramic  
(Endobon) in proximal tibia fractures
- J. Jerosch · T. Filler · E. Peuker  
**Grundlagen und Operationstechnik der T(ibio)-F(ibularen)-Plastik  
zur Knorpelknochen transplantation** 134  
Basics and surgical technique of T(ibio)-F(ibular)-Plasty in  
cartilage-bone transplantation
- B. Holper · E. K. Tschegg · S. Stanzl-Tschegg · C. Gäbler  
**Möglichkeiten zur Verbesserung der Ermüdungseigenschaften von  
Verriegelungsschrauben solider Tibianägel. Ein mathematisches  
Modell mit praktischen Schlussfolgerungen** 140  
Analysis of stress concentration factor and edge fiber stress of  
different thread types in locking screws. A mathematical approach

jetzt im netz!

[www.springer.de/medizin](http://www.springer.de/medizin)

