

■ **Leitthema** main topic · Review articles

Externe Supportiva zur Förderung der Frakturheilung. Welche Rolle spielt Ultraschall?

External adjuncts to enhance fracture healing. What is the role of ultrasound?

Redaktion: C. Krettek

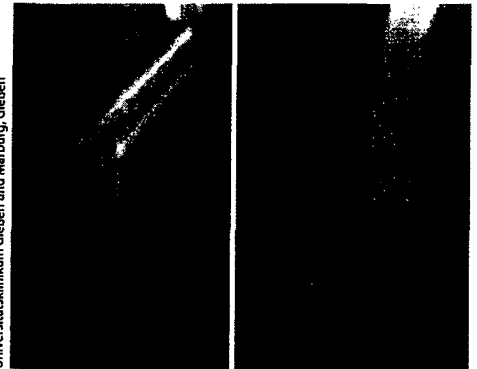
5 Einführung zum Thema: Externe Stimulation der Knochenheilung

Introduction for the topic:
External stimulation of bone healing
C. Krettek

6 Externe Supportiva zur Förderung der Frakturheilung. Welche Rolle spielt Ultraschall?

External adjuncts to enhance fracture healing.
What is the role of ultrasound?
P. Siska · G.S. Gruen · C. Menzel · H.C. Pape

Foto: O. Kilian, A.C. Langheimrich, J. Tonighi, R. Schmetter
Universitätsklinikum Gießen und Marburg, Gießen



Röntgenuntersuchung in 2 Ebenen mit Nachweis einer Femurschaftfraktur

■ **Originalien** Originals

15 3D-navigierte Fersenbeinosteosynthese. Offene und minimal-invasive Technik

3D navigated osteosynthesis of calcaneal fractures.
Open and minimally invasive techniques
A. Rübberdt · V.R. Hofbauer · M. Herbort · L. Löhner · S. Ochman · M.J. Raschke

23 Validierung der Vorsichtung nach dem mSTaRT-Algorithmus. Pilotstudie zur Entwicklung einer multizentrischen Evaluation

Validation of the prehospital mSTaRT triage algorithm.
A pilot study for the development of a multicenter evaluation
A.O. Paul · M.V. Kay · T. Huppertz · F. Mair · Y. Dierking · P. Hornburger · W. Mutschler · K.-G. Kanz

33 Operative Behandlung traumatischer Frakturen der Brust- und Lendenwirbelsäule. Teil I: Epidemiologie

Operative treatment of traumatic fractures of the thoracic and lumbar spinal column.
Part I: Epidemiology
M. Reinhold · C. Knop · R. Beisse · L. Audigé · F. Kandziora · A. Pizanis · R. Pranzl · E. Gercek · M. Schultheiss · A. Weckbach · V. Bühren · M. Blauth

46 Die stationäre Behandlungsqualität der distalen Radiusfraktur in Deutschland. Ergebnisse eines Frakturregisters mit 1201 älteren Patienten

Quality of care after distal radius fracture in Germany. Results of a fracture register of 1,201 elderly patients
R. Smektala · H.G. Endres · B. Dasch · F. Bonnaire · H.J. Trampisch · L. Pientka

■ **Kasuistiken** Case reports

73 Mediastinalempysem als Folge einer einfachen Mittelgesichtsfraktur

Mediastinal emphysema after a simple maxillofacial fracture
C. Pietsch · P. Rupp



■ CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung *Continuing education*

- 55 Die Décollementverletzung im Bereich der unteren Extremität**
Degloving injuries of the lower limb
R. Hierner · D. Nast-Kolb · A.M. Stoel · S. Lendemans · G. Täger · C. Waydhas ·
D. Schmitz · N. Husain
- 63 CME-Fragebogen**
Questionnaire
- 64 Versorgung der offenen Décollementverletzung der unteren Extremität**
Management of degloving injuries of the lower limbs
R. Hierner · A.M. Stoel · S. Lendemans · G. Täger · D. Nast-Kolb · N. Husain · D. Schmitz
-
- 76 Persistierende Dysphagie und mechanische Glottisparese.
Komplikation einer ventralen Frakturspondylodese bei Morbus Forestier**
Persistent dysphagia and mechanical glottic paralysis. Complications of a ventral fracture
spondylodesis with Forestier's disease
L. Löhner · S. Schmid · V. R. Hofbauer · R. Hartensuer · M. J. Raschke · T. Vordemvenne
- 81 Bilateraler Infusothorax und Infusomediastinum
nach Punktion der V. subclavia rechts**
Bilateral hydrothorax and hydromediastinum after puncture of the right subclavian vein
R. Wildenauer · P. Kobbe · C. Waydhas

■ Berufspolitisches Forum *Professional political forum*

- 84 Orthopädie und Unfallchirurgie im G-DRG-System 2009**
Orthopedic and trauma surgery in the German-DRG-System 2009
D. Franz · J. Windolf · C.H. Siebert · N. Roeder

■ Verschiedenes *Miscellaneous*

- 94 Termine** *Forthcoming meetings*
- 96 Impressum**