

Update Unfallchirurgie · Update accident surgery*C. Krettek*

- 96 Verletzungen der unteren Extremitäten**
Injuries of the lower extremities

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: F. Gebhard, Ulm*

Moderne Bildgebungsverfahren, Teil I · **Modern intraoperative imaging techniques, Part I**

F. Gebhard

- 98 Einführung zum Thema:**
Moderne intraoperative Bildgebungsverfahren, Teil I
Introduction to the topic:
Modern intraoperative imaging techniques, Part I

C. Krettek · F. Gebhard

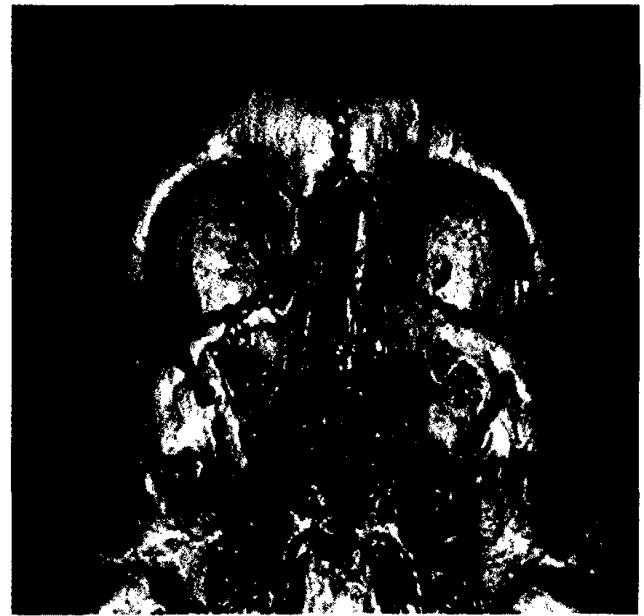
- 100 Entwicklung der intraoperativen C-Bogenanwendung**
in der Unfallchirurgie
Development of intraoperative C-arm imaging
in trauma surgery

*F. Gebhard · C. Riepl · P. Richter · A. Liebold · H. Gorki · R. Wirtz ·
R. König · F. Wilde · A. Schramm · M. Kraus*

- 107 Der Hybridoperationssaal.**
Zentrum intraoperativer Bildgebung
The hybrid operating room.
Home of high-end intraoperative imaging

M. Hlavac · R. König · M. Halatsch · C.R. Wirtz

- 121 Intraoperative Magnetresonanztomographie.**
Erfahrungen aus 15 Jahren Hybridoperationssaal
in der Neurochirurgie
Intraoperative magnetic resonance imaging.
Fifteen years' experience in the neurosurgical
hybrid operating suite



In einem modernen Hybrid-OP kann auf 3D-Bildgebung nicht mehr verzichtet werden ► Seite 107

Originalien · Original articles*G. Frongia · P. Günther · P. Romero · M. Keßler · S. Holland-Cunz*

- 125 Ellenbogenluxationen im Kindesalter. Eine Langzeitbeobachtung**
Elbow dislocation in childhood. Long-term observational study

B.F. El-Zayat · R. Zettl · T. Efe · A. Krüger · F. Eisenberg · S. Ruchholtz

- 134 Minimalinvasive Versorgung geriatrischer und osteoporotischer Femurfrakturen**
mit polyaxialwinkelstabilem Implantat (NCB-DF®)
Minimally invasive treatment of geriatric and osteoporotic femur fractures
with polyaxial locking implants (NCB-DF®)

- G. Mast · M. Ehrenfeld · C.P. Cornelius
145 **Maxillofaziale Frakturen: Mittelgesicht und interne Orbita. Teil 2: Therapieoptionen**
Maxillofacial fractures: midface and internal orbit. Part 2: therapeutic options
- 164 **Fragebogen**
Questionnaire



Kasuistiken · Case reports

- M. Jesacher · G. Singer · M.E. Höllwarth · R. Eberl
165 **Die traumatische posteriore Luxation im Sternoklavikulargelenk.
Fallpräsentation einer Stabilisierung mit Grazilissehnenplastik**
Traumatic posterior dislocation of the sternoclavicular joint.
A case report of joint stabilization with gracilis tendon graft
- A.L. Sander · H. Lauer · K. Sommer · H. Jakob · M. Lehnert · I. Marzi
169 **Ossäre Tuberkulose am distalen Radius in der Schwangerschaft**
Skeletal tuberculosis of the distal radius during pregnancy

In der Diskussion · Under discussion

- S. Peiniger · M. Maegele
173 **Traumaassoziierte Blutung beim Schwerverletzten.
Relevanz, Risikostratifizierung und aktuelle Therapieansätze**
Trauma-associated bleeding in the severely injured.
Relevance, risk stratification and current therapy approaches

Leserbriefe · Correspondence

- L. Krätzig · F. Gebhard
184 **Ambulante Versorgung operativer Sprunggelenkfrakturen**

Verschiedenes · Miscellaneous

- 186 **Termine · Forthcoming meetings**
- 188 **Impressum · Imprint**