

# Der Unfallchirurg

## Editorial

C. Krettek · F. Gebhard · T. Hüfner

### Stellenwert von Navigationssystemen

The role of navigational systems

897

## Leitthema Main Topic

M. Arand · M. Schempf · D. Hebold · S. Teller · L. Kinzl · F. Gebhard

### Präzision der navigationsgestützten Chirurgie an der Brust- und Lendenwirbelsäule

Accuracy of navigation-assisted surgery of the thoracic and lumbar spine

899

K. Wendl · J. von Recum · A. Wentzensen · P. A. Grützner

### Iso-C<sup>3D</sup>-gestützte navigierte Implantation von Pedikelschrauben an BWS und LWS

Iso-C3D-assisted navigated implantation of pedicle screws in the thoracic and lumbar spine

907

U. Stöckle · B. König · K. Schaser · I. Melcher · N. P. Haas

### CT- und fluoroskopiebasierte Navigation in der Beckenchirurgie

CT- and fluoroscopy-based navigation in pelvic surgery

914

N. Suhm · L. A. Jacob · I. Zuna · P. Regazzoni · P. Messmer

### Fluoroskopiebasierte chirurgische Navigation vs. mechanisches Zielsystem für perkutane Eingriffe. Eine kontrollierte prospektive Studie am Beispiel der distalen Verriegelung von Marknägeln

Fluoroscopy based surgical navigation vs mechanical guidance for percutaneous procedures. A controlled prospective study with distal locking of intramedullary nails as clinical model

921

J. von Recum · K. Wendl · J. Korber · A. Wentzensen · P. A. Grützner

### Die CT-freie bildgesteuerte Pfannennavigation in der klinischen Routine

CT-free image-guided navigation system for acetabular cup placement in routine clinical practice

929

H. Bähis · L. Perlick · C. Lüring · T. Kalteis · J. Grifka

### CT-basierte und CT-freie Navigation in der Knieendoprothetik. Ergebnisse einer prospektiven Studie

CT-based and CT-free navigation in total knee arthroplasty. Results of a prospective study

935

M. Oberst · C. Bertsch · S. Würstlin · U. Holz

### CT-Analyse der Beinachse nach konventioneller vs. navigierter Knieendoprothese. Erste Ergebnisse einer kontrollierten, prospektiven und randomisierten Studie

CT analysis of leg alignment after free-hand and navigated total knee arthroplasty. Preliminary results of a controlled, prospective, randomised study

941

F. Gebhard · L. Kinzl · E. Hartwig · M. Arand

### Navigation von Tumoren und Metastasen im Bereich der thorakolumbalen Wirbelsäule

Navigation of tumors and metastases in the thoracolumbar spine

949



Virtuell kontrollierte Reposition einer Acetabulumquerfraktur

► Seite 969