

Journal Club Journal Club

M.-A. Weber

- 5 Vertebroplastie zur lang anhaltenden Schmerzreduktion
bei osteoporotischen Wirbelkörperkompressionsfrakturen. Was ist erwiesen, was ist unklar?
Vertebroplasty for long-term pain reduction in osteoporotic vertebral body compression fractures.
What is proven and what is unclear?**

Leithema · Main topic · Review articles

T. Helmberger, München

**Update: Minimalinvasive Interventionstechniken ·
Update: Minimally invasive intervention techniques**

T. Helmberger

- 8 Einführung zum Thema:
Update: Minimalinvasive Interventionstechniken
Introduction to the topic:
Update: minimally invasive intervention techniques**
- 9 Radiofrequenzablation – ist eine Technik am Ende?
Radiofrequency ablation – is a technique finished?**
- 15 Laserablation. Brauchen wir sie noch?
Laser ablation. Do we still need it?**
- 22 Mikrowellenablation. Neue Systeme, neue Einsatzgebiete?
Microwave tumor ablation. New devices, new applications?**

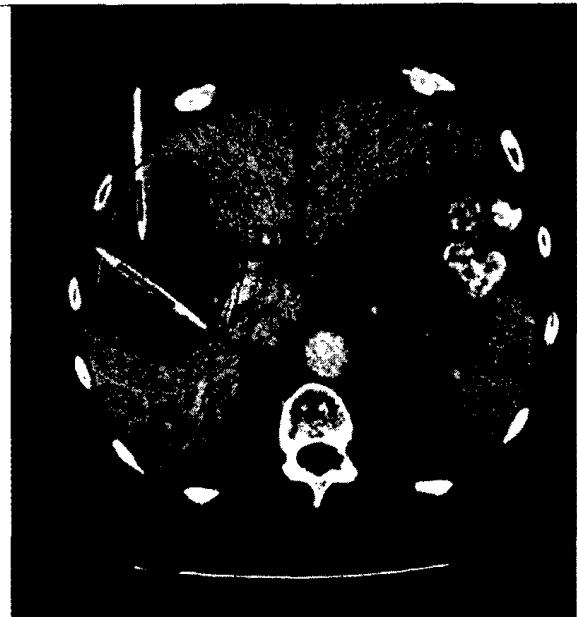
- 29 Kryoablation – wieder da?
Cryoablation – back again?**

- 38 Irreversible Elektroporation – „a new kid on the block?“
Irreversible electroporation – a new kid on the block?**

- 44 Transvaskuläre Ablation des hepatzellulären Karzinoms. Ist Chemotherapie alles?
Transarterial ablation of hepatocellular carcinoma. Status and developments**

- 56 Stereotaxie und Robotik zur Ablation – Spielzeug oder Werkzeug?
Stereotaxy and robotics for ablation – toy or tool?**

- 63 Ultraschallgestützte Bildfusion mittels CT und MRT.
Klinische Bedeutung für die bildgebende und interventionelle Diagnostik von Leberläsionen
Ultrasound-guided image fusion with computed tomography and magnetic resonance imaging.
Clinical utility for imaging and interventional diagnostics of hepatic lesions**



Perkutane Positionierung von Brachytherapiekathetern unter CT-Fluoroskopie ► Seite 70

Leitthema · Main topic · Review articles

- 70 *T. Bretschneider · N. Peters · P. Hass · J. Ricke*
Update interstitielle Brachytherapie
Update on interstitial brachytherapy
- 74 *A.H. Mahnken · P. Bruners · R.W. Günther · C. Rasche*
Prozessorientierte Kostenrechnung in der Interventionellen Radiologie. Eine Fallstudie
Process-oriented cost calculation in interventional radiology. A case study

CME Weiterbildung · Zertifizierte Fortbildung · Continuing education

- 81 *G. Weisser · V. Steil · K.W. Neff · K.A. Büsing*
Radiologie und Schwangerschaft.
Grundlagen, Rahmenbedingungen und Belastungen
Radiology and pregnancy. Principles, general requirements and exposure
- 91 **Fragebogen**
Questionnaire



Mitteilungen des BDR News from the BDR

- 93 **Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**
News from the BDR

Verschiedenes · Miscellaneous

- 43 **Termine** Forthcoming meetings
- 100 **Impressum** Imprint