

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?

Leitthema · 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

P. Wiggermann · E.M. Jung · C. Stroszczyński

- 9 **Radiofrequenzablation – ist eine Technik am Ende?**
Radiofrequency ablation – is a technique finished?

C. Rosenberg · C.O.M. Hoffmann · B. Mensel · R. Puls · N. Hosten

- 15 **Laserablation. Brauchen wir sie noch?**
Laser ablation. Do we still need it?

R. Hoffmann · H. Rempp · S. Clasen

- 22 **Mikrowellenablation. Neue Systeme, neue Einsatzgebiete?**
Microwave tumor ablation. New devices, new applications?

P. Isfort · T. Penzkofer · A.H. Mahnken

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

O. Kosiek · K. Strach · J. Ricke · M. Pech

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

B.A. Radeleff · U. Stampfl · C.M. Sommer · N. Bellemann · K. Hoffmann · T. Ganten · R. Eehalt · H.U. Kauczor

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

R. Bale · G. Widmann · W. Jaschke

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

D.-A. Clevert · A. Helck · P.M. Paprottka · P. Zengel · C. Trumm · M.F. Reiser

- 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 Brachytherapie-kathetern 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