
Bildessay | Pictorial Essay

- 445 Imaging findings in Wegener's Granulomatosis – Bildgebung der Wegener-Granulomatose

Brennpunkt

- 450 Extrakranielle ACI-Stenosen – MRA und Ultraschall ergänzen sich bei unklaren Fällen
452 Koronare Herzkrankheit – Dobutaminstress-MRT mit k-t-BLAST ist schnell und effizient
453 Anastomoseninsuffizienz nach Darmoperation – Diagnose allein durch CT schwierig
454 Brucellose – Kernspin ist Diagnostik der Wahl
455 CT-gesteuerte Lungenpunktion – Neue Technik senkt Komplikationsrate
456 Vaskuläre Komplikationen nach Lebertransplantationen – Sonografie mit Kontrastmittel bringt Vorteile
457 Ösophaguskarzinom – Höheres kardiotoxisches Risiko durch präoperative Radiotherapie?
458 American College of Radiology Appropriateness Criteria – Leitlinien helfen, unnötige Untersuchungen zu vermeiden
459 Trends der Untersuchungshäufigkeit – Filmverbrauch in der diagnostischen Radiologie 2005
460 Blasenruptur – CT-Zystografie ermöglicht präzise Diagnose
461 Von Bildern und Büchern

Übersicht | Review

- 463 ▶ Die Analyse aortaler Hämodynamik und Gefäßwandparameter mittels fluss-sensitiver *in-vivo* 4D-MRT bei 3 Tesla
Flow-Sensitive *in-vivo* 4D MR Imaging at 3T for the Analysis of Aortic Hemodynamics and Derived Vessel Wall Parameters
A. Frydrychowicz, M. Markl, A. Harloff, A. F. Stalder, J. Bock, T. A. Bley, A. Berger, M. F. Russe, C. Schlensak, J. Hennig, M. Langer

Experimentelle Radiologie | Experimental Radiology

- 473 ▶ Magnetresonanztomographie-Bildgebung von einzelnen SPIO-markierten mesenchymalen Stammzellen bei 3 Tesla
Magnetic Resonance Imaging of Single SPIO Labeled Mesenchymal Stem Cells at 3 Tesla
K. Peldschus, M. Kaul, C. Lange, C. Nolte-Ernsting, G. Adam, H. Ittrich
480 ▶ Schnelle Ganzkörperfettmessung mittels MRT: Quantifizierung und Topografie
Rapid Total Body Fat Measurement by Magnetic Resonance Imaging: Quantification and Topography
F. M. Vogt, S. Ruehm, P. Hunold, A. de Greiff, M. Nuefer, J. Barkhausen, S. C. Ladd

Mamma | Breasts

- 487 Experimentelle Untersuchungen zur Dosisreduktion durch Optimierung der Strahlungsqualität bei digitaler Vollfeldmammografie mit einem Detektor auf Selenbasis
Experimental Investigations for Dose Reduction by Optimizing the Radiation Quality for Digital Mammography with an a-Se Detector
R. Schulz-Wendtland, K.-P. Hermann, E. Wenkel, C. Böhner, M. Lell, M.-S. Dassel, W. A. Bautz