

Bildessay

- 1 Radiologic findings in patients with Common Variable Immunodeficiency (CVID) –
Radiologische Befunde bei Patienten mit Common Variable Immunodeficiency (CVID)

Brennpunkt

- 5 Neoplasien des Dünndarms – MRT-Enteroklyse von hoher diagnostischer Qualität
- 6 CT-Angiografie der Niere – Kontrolle der Stentdurchgängigkeit verbessern?
- 6 Gliome – Exakte Diagnose mit Fusion aus ¹⁸F-FDOPA PET und MRT
- 7 Strahlung – Sehr hohe Strahlenbelastung durch bildgebende Verfahren
- 8 Nicht kalzifiziertes Plaquevolumen in CTA – Prädiktor für Ischämie in SPECT
- 9 Kniegelenk – Routine-MRT und 3-D-FSE mit isotroper Auflösung vergleichbar
- 9 CT bei hepatozellulärem Karzinom – Hohe oder niedrige Kontrastmittelkonzentration?
- 10 Bronchialkarzinom – Bessere Prognose mit multimodaler Therapie?
- 11 Neuroendokrine Tumoren – PET zur Detektion von Knochenmetastasen gut geeignet
- 12 Brustkrebs-Screening – Dichte Brust: MR-Mammografie überlegen
- 13 CT-Koronarangiografie – Gute Sensitivität bei begrenzter Spezifität

Qualität/Qualitätssicherung | Quality/Quality Assurance

- 14 Risk of Extravasation after Power Injection of Contrast Media via the Proximal Port of
Multilumen Central Venous Catheters: Case Report and Review of the Literature
Risiko der Extravasation nach Powerinjektion von Kontrastmittel durch den proximalen
Port eines zentralen Venenkatheters: Fallbericht und Review der Literatur
C. Schummer, Y. Sakr, J. Steenbeck, M. Gugel, K. Reinhart, W. Schummer

Interventionelle Radiologie | Interventional Radiology

- 20 ► Radiologische Implantation zentralvenöser Portsysteme am Unterarm – Implantations-
ergebnisse und Langzeit-Follow-up bei 391 Patienten
Radiological Placement of Peripheral Central Venous Access Ports at the Forearm –
Technical Results and Long Term Outcome in 391 Patients
*M. Lenhart, S. Schätzler, C. Manke, M. Strotzer, J. Seitz, J. Gmeinwieser, M. Völk, N. Zorger,
S. Feuerbach, T. Herold, C. Paetzel*

Herz | Heart

- 29 Delayed-Enhancement Magnetic Resonance Imaging in Patients with Clinically Suspected
Stress Cardiomyopathy (Tako-Tsubo)
Delayed Enhancement Magnetresonanztomografie bei Patienten mit klinischer
Verdachtsdiagnose „Stress-Kardiomyopathie“ (Tako-Tsubo)
*K. Muellerleile, G. Lund, M. Groth, A. Barmeyer, A. Sultan, T. Heitzer, S. Willems, G. Adam,
T. Meinertz, R. Koester*

Januar 2010 · Seite 1–102 · Band 182

Kinderradiologie | Pediatric Radiology

- 36 ► Vergleich magnetresonanztomografischer und klinischer Befunde von
Follow-up-Untersuchungen bei Kindern und Jugendlichen mit
rheumatischer Temporomandibulararthrititis
Comparison of Magnetic Resonance Imaging Signs and Clinical Findings in Follow-up
Examinations in Children and Juveniles with Temporomandibular Joint Involvement in
Juvenile Idiopathic Arthritis
A. Mußler, B. Allozy, H. Landau, T. Kallinich, R. Trauzeddel, R. J. Schröder

Thorax | Chest

- 45 A Hybrid Breath Hold and Continued Respiration-Triggered Technique for Time-Resolved
3D MRI Perfusion Studies in Lung Cancer
Eine hybride, atemangehaltene und atemgetriggerte Technik zu zeitaufgelösten
3-D-MRT-Perfusionsstudien beim Lungenkarzinom
*C. Hintze, A. Stemmer, M. Bock, T. A. Kuder, F. Risse, J. Dinkel, H. Prüm, M. Puderbach, C. Fink,
J. Biederer, H.-U. Kauczor*

Neuroradiologie | Neuroradiology

- 53 ► Verbesserte Lokalisationsdiagnostik der spinalen duralen AV-Fistel durch die CE-MRA
bei 3 T
Improved Localization of Spinal AV Fistulas using Contrast-Enhanced MR Angiography
at 3 T
T. Boeckh-Behrens, H. Bitterling, C. Schichor, H. Brückmann, K. Seelos

Experimentelle Radiologie | Experimental Radiology

- 58 Development of a Permanently Controllable Rotating Biopsy Device, Part II: Competitive
In-Vitro Testing of a Cannula-like Prototype Compared to Established End-Cut and Side-
Notch Biopsy Devices
Entwicklung eines steuerbaren Rotationsbiopsie-Instruments, Teil II: In-vitro-Vergleich
eines Biopsiekanülen-Prototyps mit etablierten End-cut- und Side-notch-Stanzbiopsie-
systemen
P. J. Schaefer, B. Kurz, F. K. Schaefer, J. Hedderich, A. Strutz, M. Heller, T. Jahnke

Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics

- 66 Medizinische Strahlenexposition und ihre Rechtfertigung an einem Großklinikum:
Vergleich von strahlungs- und krankheitsbedingtem Risiko
Medical Radiation Exposure and Justification at a Large Teaching Hospital: Comparison
of Radiation-Related and Disease-Related Risks
R. W. Loose, U. Popp, M. Wucherer, R. Adamus

Der interessante Fall

- 71 Rosai-Dorfman-Erkrankung mit bilateralem Nierenbefall: Bildmorphologische
Charakteristika einer sehr seltenen Organmanifestation
A.-K. Possekel, S. Feuerlein, M. S. Juchems
- 73 CT-Diagnostik einer Dünndarminvagination aufgrund eines Dünndarmlipoms bei einem
erwachsenen Patienten
M. Nußbaumer, J. Hierholzer