
Bildessay

- 209 ► HRCT-Findings in Patients With Pulmonary Involvement by Systemic Scleroderma – Radiologische Diagnostik der pulmonalen Manifestation der progressiven systemischen Sklerose

Brennpunkt

- 213 Lungenembolie – Welche Methode wird bevorzugt?
214 CT-Angiografie – Prospektive EKG-Triggerung senkt Strahlenbelastung
214 Neuroborreliose – MRT kann auf Erkrankung hinweisen
215 Vertebralarterienstenose – Farbdoppler verlässliches Diagnostikinstrument
215 Mamma-MRT – Hilfreich bei unklaren Mammografiebefunden
216 Morbus Crohn – Aktivität mit MRT gut bestimmbar
217 Glioblastoma multiforme – Unterscheidung von Rezidiv und Nekrose mittels DSC-Perfusions-MRT
218 Verletzungen des atlantoaxialen Gelenks – Normwerte für knöcherne Distanzen bei Erwachsenen und Kindern
218 CT-Diagnostik bei Appendizitis – Welche Rolle spielt die Kontrastmittelapplikation?
219 Digitale Mammografie – Detektionsrate verbessert
220 Kolorektale Polypen – Hyperplastische Polypen flacher als adenomatöse Polypen

Übersicht | Review

- 221 Benchmarking radiologischer Abteilungen – Startpunkt einer erfolgreichen Prozessoptimierung
Benchmarking of Radiological Departments – Starting point for successful process optimization
H.-P. Busch

Abdomen | Abdomen

- 229 Dignitätsbeurteilung von abdominalen Lymphadenopathien in der Powerdoppler-Sonografie
Differentiation of Abdominal Lymphadenopathy with Power Doppler Sonography
H. Neumann-Silkow, C. Görg

Thorax | Chest

- 235 Detection of Artificial Air Space Opacities with Digital Radiography: Ex Vivo Study on Enhanced Latitude Post-Processing
Detektion artifizierlicher alveolärer Verschattungen in der digitalen Übersichtsradiografie: Ex-vivo-Studie zur Bildnachverarbeitung mit erweiterter Latitude
J. Biederer, H. Bolte, T. Schmidt, N. Charalambous, M. Both, U. Kopp, B. Hoffmann, S. Freitag-Wolf, R. Van Metter, M. Heller

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen
und der bildgebenden Verfahren

März 2010 · Seite 209–298 · Band 182

Techniken und Medizinphysiken | Techniques and Medical Physics

- 243 ► Computer-Aided Detection (CAD) and Assessment of Malignant Lesions in the Liver and Lung using a Novel PET/CT Software Tool: Initial Results
Automatische Erkennung und Auswertung von malignen Leber- und Lungenläsionen in der PET/CT: erste Ergebnisse
S. Hahn, T. Heusner, X. Zhou, Y. Zhan, Z. Peng, M. Hamami, M. Forsting, A. Bockisch, G. Antoch
- 248 ► Dosisreduktion und Bildqualität in der MDCT des Oberbauchs: Potenzial eines adaptiven Nachverarbeitungsfilters
Dose Reduction and Image Quality in MDCT of the Upper Abdomen: Potential of an Adaptive Post-Processing Filter
P. Kröpil, R. S. Lanzman, C. Walther, S. Röhlen, E. Godehardt, U. Mödder, M. Cohnen

Mamma | Breast

- 254 Can Color-Coded Parametric Maps Improve Dynamic Enhancement Pattern Analysis in MR Mammography?
Können farbkodierte parametrische Karten die Analyse dynamischer Anreicherungsmuster in der MR-Mammografie verbessern?
P. A. Baltzer, M. Dietzel, T. Vag, S. Beger, C. Freiberg, A. B. Herzog, M. Gajda, O. Camara, W. A. Kaiser

Muskuloskelettales Systeme | Musculoskeletal Systems

- 261 Dual Energy CT – eine neue Perspektive in der Gicht-Diagnostik
Dual Energy CT – a New Perspective in the Diagnosis of Gout
A. Artmann, M. Ratzenböck, I. Noszian, K. Trieb
- 267 Ultraschallgesteuerte intraartikuläre Kontrastmittelapplikation für die MR-Arthrografie der Schulter
Ultrasound-Guided Intraarticular Injection for MR Arthrography of the Shoulder
C. Schaeffeler, M. Brügel, S. Waldt, E. J. Rummeny, K. Wörtler

Der interessante Fall

- 274 Stentimplantation Vena cava superior: Schonung eines einliegenden Portkatheters durch passagere Verlagerung in die V. brachiocephalica
H. Bovenschulte, C. Bangard, K.-J. Lackner
- 276 Eine seltene Form der zerebralen Vaskulitis: Amyloid-b-Peptid-assoziierte Angiitis
M. Lettau, B. Ludescher, A. Bornemann
- 277 Okkulte zervikale Dysraphie mit Tethered-Cord-Syndrom
R. M. Ritzel, M. Bonacker

Danksagung

- 280 Dank an die Gutachter des Jahres 2009

Laudatio

- 282 Zum 90. Geburtstag von Professor Dr. med. h.c. Wilhelm Oelßner
T. Kahn, F. Schmidt