

RöFo

Fortschritte auf dem Gebiet der Röntgenstrahlen
und der bildgebenden Verfahren

Dezember 2008 · Seite 1031-1148 · Band 180

12-2008

Bildessay

- 1031 CT cholangiography – potential applications and image findings – CT-Cholangiografie
Einsatzmöglichkeiten und Bildgebung

Brennpunkt

- 1036 Nicht kleinzelliges Bronchialkarzinom – Will-Rogers-Phänomen für Verbesserung des
Überlebens mit verantwortlich
- 1038 Adnextumoren – Präzise Diagnose mit MDCT
- 1038 Hypertensive Gastropathie – Was kann die CT zur Diagnostik beitragen?
- 1039 Nasopharynxkarzinom – Retropharyngeale Lymphknotenmetastasen maßgeblich für
Prognose
- 1040 Multiple Sklerose – Zerebrale Läsionen in der MRT durch Laquinimod vermindert
- 1042 Akutes nicht traumatisches Knochenmarködem – Was beeinflusst das Endergebnis?
- 1043 Peripheres Lungenkarzinom – Erfassung der gesamten Tumorperfusion möglich
- 1044 EKG-abhängige Röntgenstrommodulation – Strahlendosisabschätzung verbessert
- 1045 MDCT – Oberflächendosis durch korrekte Positionierung reduzieren
- 1045 Mammakarzinom – Hilft die Szintigrafie bei der Diagnose?
- 1046 Bronchialkarzinom – Niedrigdosis-CT zur Früherkennung?

Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics

- 1047 ► Schutz der Augenlinse in der Computertomografie – Dosisbewertung an einem antropo-
morphen Phantom mittels Thermolumineszenzdosimetrie und
Monte-Carlo-Simulationen
- Protection of Eye Lens in Computed Tomography – Dose Evaluation on an Anthropo-
morphic Phantom using Thermo-Luminescent Dosimeters and Monte-Carlo Simulations
*B. Keil, J. Wulff, R. Schmitt, D. Auvanis, D. Danova, J. T. Heverhagen, M. Fiebich, B. Madsack,
R. Leppke, K. J. Klose, K. Zink*

Herz | Heart

- 1054 Detection of Myocardial Fibrosis in Systemic Sclerosis by Contrast-Enhanced Magnetic
Resonance Imaging
- Darstellung einer Myokardfibrose bei systemischer Sklerodermie mittels
kontrastverstärkter Magnetresonanztomografie
K. Naßenstein, F. Breuckmann, M. Huger, S. C. Ladd, T. Schlosser, A. Kreuter, J. Barkhausen

Kinderradiologien | Pediatric Radiologies

- 1061 ► Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie.
Teil 3: Konversionsfaktoren zur Rekonstruktion von Organdosen bei Thoraxaufnahmen
Radiation Exposure of Children in Pediatric Radiology. Part 3: Conversion Coefficients for
Reconstruction of Organ Doses Achieved During Chest X-ray Examinations
M. C. Seidenbusch, D. Regulla, K. Schneider
- 1082 ► Zur Strahlenexposition von Kindern in der pädiatrischen Radiologie – Teil 4: Einfallsdosen
bei der Röntgenuntersuchung des Thorax.
Radiation Exposure of Children in Pediatric Radiology – Part 4: Entrance Doses Achieved
During the X-Ray Examination of the Chest
M. C. Seidenbusch, K. Schneider



MRT einer Osteochondrosis
dissecans (Seite 1042).