

3

Band 178 · März 2006 · Seiten 249 – 358

Bildessay

- 249 CT- und MRT-Diagnostik der Eosinophilen Fasziitis

Brennpunkt

- 254 Trends der Untersuchungshäufigkeit – Filmverbrauch in der diagnostischen Radiologie 1990–2004
- 256 Kolonläsionen – FDG-PET/CT diagnostiziert inzidente Fokalläsionen im Kolon
- 257 Mitralklappeninsuffizienz – Elektronenstrahltomographie nur bedingt zur Abschätzung geeignet
- 258 MRT-Diagnostik – Kreuzbandläsionen bei Kindern von Skelettreife abhängig
- 259 Diagnostik von Lungenerkrankungen – Qualität von MDCT und hochauflösender CT vergleichbar

Pictorial Essay

- 249 CT and MRI Diagnosis of Eosinophilic Fasciitis
- 260 Stereotaktische Stanzbiopsie der Mamma – Wie viele Proben sind für eine verlässliche Diagnose nötig?
- 260 Tiefe Beinvenenthrombose – Diagnostische Alternative zum Doppler
- 261 PET/CT beweist: Vaskuläre Entzündung und Gefäßkalk repräsentieren unterschiedliche Atherosklerosestadien
- 262 Patienten mit Diabetes mellitus – Stressinduzierte Ischämie in SPECT ist ein Prädiktor für Tod jeglicher Ursache

Übersicht

- 263 Molekulare Bildgebung von Apoptose und Nekrose – Zellbiologische Grundlagen und Einsatz in der Onkologie
I. Böhm, F. Träber, W. Block, H. Schild

Technik und Medizinphysik

- 272 MRT-Sicherheitsaspekte und -Artefakte von Vorhofseptum-Okkludersystemen bei 1,5 Tesla: eine Phantomstudie
M. Bock, O. K. Mohrs, T. Voigtlaender, H.-U. Kauczor, W. Semmler
- 278 Dosisvariation mit einem direkten Selen-Flachbilddetektor – Eine Studie zur Dosisreduktion bis an die Grenzen der diagnostischen Verwertbarkeit
T. Lehnert, J. Wohlers, W. Streng, K. Manegold, A. Wetter, V. Jacobi, M. G. Mack, T. J. Vogl
- 287 Optimierung des Strahlenschutzes für das Personal in der Radiologie auf Grundlage der effektiven Dosis
H. von Boetticher, J. Lachmund, W. Hoffmann, G. Luska

Review

- 263 Molecular Imaging of Apoptosis and Necrosis – Basic Principles of Cell Biology and Use in Oncology
I. Böhm, F. Träber, W. Block, H. Schild

Medical Physics and Technique

- 272 MRI Safety Aspects and Artifacts of Atrial Septal Defect and Patent Foramen Ovale Occluders at 1.5 Tesla: A Phantom Study
M. Bock, O. K. Mohrs, T. Voigtlaender, H.-U. Kauczor, W. Semmler
- 278 Variation in X-Ray Dose Quantity Using an Amorphous Selenium Based Flat-panel Detector – A Study on the Dose Reduction Rate up to the Limit of Diagnostical Utilization
T. Lehnert, J. Wohlers, W. Streng, K. Manegold, A. Wetter, V. Jacobi, M. G. Mack, T. J. Vogl
- 287 Optimizing Staff Radiation Protection in Radiology by Minimizing the Effective Dose
H. von Boetticher, J. Lachmund, W. Hoffmann, G. Luska