
Bildessay

- 1109 Pilocytic astrocytoma: imaging findings – Pilozytisches Astrozytom: Bildgebende Diagnostik
-

Brennpunkt

- 1114 Lungenkrebsdiagnostik mittels CAD – 50 % der übersehenen Karzinome detektiert
- 1116 Sakroiliitis – MRT ohne Gadolinium aussagekräftig
- 1116 Hepatozelluläre Karzinome – MDCT und Kontrast-MRT mit Gadoxetsäure vergleichbar
- 1117 Migräne mit Aura – Infarktähnliche Kleinhirnläsionen als Spätfolge
- 1118 Rektumkarzinom – MRT zur Beurteilung nach neoadjuvanter Therapie hilfreich
- 1118 Ellenbogennerven – Variable Befunde bei asymptomatischen Personen
- 1119 CT-Angiografie – Strahlenexposition und Krebsrisiko vermindern?
- 1120 Stenosen im arteriellen Stromgebiet – Ganzkörper-MRT-Angiografie sinnvolle Ergänzung
- 1121 Monoklonale Plasmazellerkrankungen – MRT des Achsenskeletts nicht ausreichend für Diagnose
- 1122 Mammakarzinom – MRT-morphologische Kriterien bei BRCA1- und BRCA2-Trägerinnen
- 1123 Pädiatrische CT-Bildgebung – Effektive Dosisreduktion mit kombiniertem Untersuchungsprotokoll
-

Kongressbericht

- 1124 Neuroradiologen beenden Jahrestagung mit Teilnehmerrekord
-

Übersicht | Review

- 1127 ► Inzidentelle Pathologien des Herzens im Thorax-CT
Cardiac Pathologies Incidentally Detected with Non-Gated Chest CT
A. Scherer, G. Choy, P. Kröpil, R. S. Lanzman, U. Mödder, S. Abbara

Herz | Heart

- 1135 Survey regarding the Clinical Practice of Cardiac CT in Germany: Indications, Scanning Technique and Reporting
Umfrage zur klinischen Anwendung der CT des Herzens in Deutschland: Indikationen, Durchführung und Befundung
M. H. Maurer, B. Hamm, M. Dewey

Rapid Kommunikationen | Rapid Communications

- 1144 ► First Epidemiological Analysis of Breast Cancer Incidence and Tumor Characteristics after Implementation of Population-Based Digital Mammography Screening
Erste epidemiologische Analyse der Brustkrebsinzidenz und der Tumorcharakteristika nach Implementierung des populationsbezogenen digitalen Mammografie-Screening-Programms
S. Weigel, W. U. Batzler, T. Decker, H. W. Hense, W. Heindel

- 1151 ► Lung Nodule Assessment in Computed Tomography: Precision of Attenuation Measurement Based on Computer-Aided Volumetry
Pulmonale Rundherde in der Computertomografie: Reproduzierbarkeit der CT-Wertbestimmung mittels computergestützter Volumetrie
N. KnöB, B. Hoffmann, M. Fabel, C. Wiese, A. Jochens, H. Bolte, M. Heller, J. Biederer

GefäÙe | Vessels

- 1157 Blood Oxygenation Level-Dependent MRI of the Skeletal Muscle during Ischemia in Patients with Peripheral Arterial Occlusive Disease
BOLD-MRI der Skelettmuskulatur von PAVK-Patienten während einer Ischämie
S. Potthast, A. Schulte, S. Kos, M. Aschwanden, D. Bilecen

Urogenitaltrakt | Urogenital Tract

- 1162 Funktionelle MRT der Transplantatnieren: klinische Wertigkeit der Diffusionsbildgebung
Functional MRI of Transplanted Kidneys using Diffusion-Weighted Imaging
D. Blondin, R. S. Lanzman, C. Mathys, D. Grotemeyer, A. Voiculescu, W. Sandmann, L. C. Rump, U. Mödder, H.-J. Wittsack

Abdomen | Abdomen

- 1168 Value of MDCT in Preoperative Local Staging of Rectal Cancer for Predicting the Necessity for Neoadjuvant Radiochemotherapy
Wertigkeit der MDCT im präoperativen Staging des Rektumkarzinoms zur Selektion von Patienten, die von einer neoadjuvanten Radiochemotherapie profitieren würden
M. S. Juchems, A. S. Ernst, M. Kornmann, T. F. Barth, K. Kramer, H.-J. Brambs, A. J. Aschoff

Experimentelle Radiologie | Experimental Radiology

- 1175 Development of a Permanently Controllable Rotating Biopsy Device, Part I: Theoretical Considerations and In-Vitro Results for Five Different Prototypes
Entwicklung eines steuerbaren Rotationsbiopsie-Instruments, Teil I: Theoretischer Ansatz und In-vitro-Ergebnisse zu fünf verschiedenen Prototypen
P. J. Schaefer, T. Jahnke, J. Hedderich, H. Andres, M. Heller, F. K. Schaefer

Qualität/Qualitätssicherung | Quality/Quality Assurance

- 1180 Interdisciplinary Expert Consultation via a Teleradiology Platform – Influence on Therapeutic Decision-Making and Patient Referral Rates to an Academic Tertiary Care Center
Einfluss teleradiologisch gestützter Konsilleistungen auf Therapieentscheidung und zielgerichtete Patienteneinweisung in ein Haus der Maximalversorgung
A. Helck, M. Matzko, C. G. Trumm, C. Grosse, S. Piltz, M. Reiser, B. Ertl-Wagner

Der interessante Fall

- 1185 Epulis – Eine seltene kongenitale Malformation
T. Vag, R.-D. Bader, H.-J. Mentzel
- 1187 MR-urografischer Nachweis eines Urinoms infolge einer iatrogenen Harnleiterverletzung bei Kontraindikationen gegen Röntgenkontrastmittel
R. Schubert
- 1189 Spondylodiszitis durch Brucellose: Wertigkeit der TIRM-MR-Bildgebung
E. Amarteifio, K. Schöler, M.-A. Weber