

Bildessay

- 1 ► Lymphocytic Interstitial Pneumonia – Lymphozytäre interstitielle Pneumonie
-

Brennpunkt

- 3 Mammografie – CAD und Zweitbegutachtung vergleichbar
 - 4 COPD – CT-Messung der maximalen Wanddicke ein weiterer Bronchialindikator?
 - 4 Zöliakie – Eignet sich die MRT als Verlaufsparemeter?
 - 5 Chronische Hepatitis C – Fibrosegrad im Perfusions-CT differenzierbar
 - 6 Kostenanalyse – Welcher Gerätetyp für Kombinationsuntersuchungen?
 - 6 Mammaläsionen – Diffusionsgewichtete MRT verbessert Diagnose
 - 7 Gonarthrose – Sonografischer Befund: Prädiktor für Gelenkersatz
 - 8 Koronare Herzkrankheit – Risikobeurteilung mit üblichen Algorithmen und koronarer CTA
 - 9 Kardiologie – Iterative Rekonstruktion verbessert die Bildqualität
 - 10 Schmerzen bei MR-Arthrografie des Schultergelenks – Strukturschaden hat keinen Einfluss
 - 11 Rheumatische Erkrankungen – Anti-CD3-Szintigrafie einsetzbar zur Differenzialdiagnose
-

Übersichten | Reviews

- 12 ► Chemoperfusion und -embolisation von Lebermetastasen
Chemoperfusion and Embolization in the Treatment of Liver Metastases
T. J. Vogl, M. G. Mack, K. Eichler, S. Zangos, N. N. Naguib, T. Gruber-Rouh
- 24 Ganzkörper-MRT bei Kindern und Jugendlichen
Whole-Body MRI in Children and Juveniles
J. F. Schaefer, U. Kramer

Gastrointestinaltrakt | Gastrointestinal Tract

- 37 ► Multidetector Computed Tomography Mesentericography for the Diagnosis of Obscure Gastrointestinal Bleeding
Mehrzeilen CT-Mesenterikografie zur Diagnostik obskurer gastrointestinaler Blutungen
P. Heiss, C. E. Wrede, O. W. Hamer, R. Mueller-Wille, J. Rennert, S. Siebig, J. Schoelmerich, S. Feuerbach, N. Zorger

Gefäße | Vessels

- 47 Intraindividual Comparison of Contrast-Enhanced MRI and Unenhanced SSFP Sequences of Stenotic and Non-stenotic Pulmonary Artery Diameters
Intraindividueller Vergleich von nativen SSFP-Sequenzen und kontrastmittellangehobenen MRT-Sequenzen zur Bestimmung der Diameter stenotischer und nicht stenotischer Pulmonalarterien
M. Groth, F. O. Henes, P. Bannas, K. Muellerleile, G. Adam, M. Regier

Herz | Heart

- 54 Whole-Heart 320-Row Computed Tomography: Reduction of Radiation Dose via Prior Coronary Calcium Scanning
Dosisreduktionsmöglichkeiten in der 320-Zeilen-CTA der Koronararterien mittels vorherigen Kalziumscorings
E. Zimmermann, M. Dewey

Technik und Medizinphysik | Technique and Medical Physics

- 60 Performance of an Automatic Dose Control System for CT: Specifications and Basic Phantom Tests
Praxistauglichkeit eines Systems zur automatischen Dosisregelung für CT: Spezifikationen und grundlegende Phantomtests
H. D. Nagel, P. Stumpp, T. Kahn, D. Gosch

Technische Innovationen | Technical Innovations

- 68 Ein kabelloses Kommunikationssystem für die interventionelle MRT
A Wireless Communication System for Interventional MRI
F. V. Güttler, J. Rump, C. Seebauer, U. Teichgräber

Der interessante Fall | Der interessante Fall

- 71 Rasmussen-Enzephalitis
M. Lettau, M. Laible
- 73 Lipidrescue-Therapie toxischer Effekte von Lokalanästhetika in der interventionellen Radiologie
F. Schellhammer, A. Milde
- 74 Treatment of Biliary Leakage by an Adjoined Antegrade and Retrograde Percutaneous Transhepatic Cholangio Drainage Approach: A Case Report
G. T. Quintana Osuna, K. B. Krug, K. Lackner

Mitteilungen der Deutschen Röntgengesellschaft ←

- 77 Die MTRA-Aktionstage 2010 zogen an elf Standorten mehr als 500 Besucher an – „Das ist wirklich ein spannender Beruf!“
- 78 Radiologie und Recht – Sind Zuwendungen an niedergelassene Radiologen zukünftig strafbar?
- 81 Akademiekalender

87 **Stellenmarkt/Fortbildung**

88 **Medizin & Markt**

90 **Impressum**