

RöFo

Technische Entwicklung

- 839 Neue technische Entwicklungen in der Mehrschicht-CT: Teil 1: Auf dem Weg zu isotroper räumlicher Auflösung mit 16 Sub-Millimeter-Schichten
T. Flohr, K. Stierstorfer, H. Bruder, J. Simon, S. Schaller

Lunge

- 846 Zusammenhang zwischen Emphyse Typ und Schweregrad der Pneumokoniose bei Bergleuten: Korrelation von HR-CT-Befunden und ILO-Klassifikation
R. Eibel, A. Weber, S. Stolpe, U. Hellenbrand, T. Bauer
- 854 Prospektive Machbarkeitsstudie zum Vergleich von Röntgenübersichtsaufnahme und Thorax-MRT in Atemanhalte-Technik am offenen Niederfeldgerät
C. P. Heußel, A. Sandner, T. Voigtländer, M. Heike, M. Deimling, R. Kuth, T. Rupprecht, W. G. Schreiber, H.-U. Kauczor

- 862 Häufigkeit und Verteilungsmuster pulmonaler Sattel-Embolien: Diagnostik mittels Elektronenstrahl-Computertomographie (EBT)
C. N. H. Enzweiler, A. E. Lembcke, T. H. Wiese, A. Grohmann, P. Rogalla, M. Bollow, L. Kopka, B. Hamm

Herz

- 867 Myokardiale Vitalitätsdiagnostik mit kontrastverstärkter Magnetresonanztomographie – Vergleich des „late enhancement“-Konzepts mit der Positronen-Emissions-Tomographie
P. Hunold, K. Brandt-Mainz, L. Freudenberg, F. M. Vogt, T. Neumann, S. Knipp, J. Barkhausen

Skelett

- 874 Mehrschicht-Spiral-CT (MSCT) beim Mittelgesichts-trauma: Optimierung der Aufnahme- und Rekonstruktionsparameter
S. Dammert, M. Funke, H.-A. Merten, S. Obernauer, E. Grabbe
- 880 Beurteilung der ventralen Stabilisierungstechniken thorakolumbalen Wirbelsäulenverletzungen mit Hilfe der Computertomographie
R. Moll, G. Schindler, A. Weckbach

Technical Development

- 839 New technical developments in multislice CT. Part 1: approaching isotropic resolution with sub-millimeter 16-slice scanning
T. Flohr, K. Stierstorfer, H. Bruder, J. Simon, S. Schaller

Lung

- 846 Correlation of different types of emphysema in high-resolution computed tomography (HR-CT) with the ILO-classification of coal workers pneumoconiosis
R. Eibel, A. Weber, S. Stolpe, U. Hellenbrand, T. Bauer
- 854 Prospective feasibility study of chest X-ray vs. thoracic MRI in breath-hold technique at an open low-field scanner
C. P. Heußel, A. Sandner, T. Voigtländer, M. Heike, M. Deimling, R. Kuth, T. Rupprecht, W. G. Schreiber, H.-U. Kauczor

- 862 Incidence and distribution pattern of pulmonary saddle emboli: Diagnosis by electron beam tomography (EBT)
C. N. H. Enzweiler, A. E. Lembcke, T. H. Wiese, A. Grohmann, P. Rogalla, M. Bollow, L. Kopka, B. Hamm

Heart

- 867 Evaluation of myocardial viability with contrast-enhanced magnetic resonance imaging – comparison of the late enhancement technique with positron emission tomography
P. Hunold, K. Brandt-Mainz, L. Freudenberg, F. M. Vogt, T. Neumann, S. Knipp, J. Barkhausen

Skeleton

- 874 Multislice helical CT (MSCT) for mid-facial trauma: Optimization of parameters for scanning and reconstruction
S. Dammert, M. Funke, H.-A. Merten, S. Obernauer, E. Grabbe
- 880 Evaluation of ventral stabilization techniques for thoracolumbar fractures by helical computer tomography
R. Moll, G. Schindler, A. Weckbach