



Ausgeprägte Wandausdünnung nach Myokardinfarkt. *Oben:* Real-time-true FISP, *unten:* segmentierte true FISP.
 ▶ Seite 152

Leitthema Main topics

<p>Schnittbilddiagnostik des Herzens Plane imaging diagnosis of the heart Redaktion: M. Reiser · C. Becker</p>	
<p>T. Flohr · B. Ohnesorge · S. Schaller Heutiger Stand und zukünftige Entwicklungen in der Mehrschichtcomputertomographie Present status and future potential of multislice computed tomography</p>	113
<p>C. Rist · K. Nikolaou · B. J. Wintersperger · G. Bastarrika · M. F. Reiser · C. R. Becker Indikationen für die Mehrschicht-CT-Angiographie der Koronararterien Indications for multislice CT angiography of coronary arteries</p>	121
<p>K. Nikolaou · C. R. Becker · B. J. Wintersperger · C. Rist · C. Trumm · A. Leber G. Babaryka · M. F. Reiser Evaluierung der Mehrzeilendetektorcomputertomographie zur Darstellung der koronaren Atherosklerose Multidetector-row computed tomography of coronary atherosclerosis</p>	130
<p>B. J. Wintersperger · G. Bastarrika · K. Nikolaou · C. Rist · A. Huber · A. Knez · M. F. Reiser C. R. Becker · C. Vicol EKG-gesteuerte Bypass-CT-Angiographie – Einsatz in der Darstellung arterieller Bypässe ECG-guided bypass CT angiography – use in imaging of arterial bypasses</p>	140
<p>A. Huber · S. O. Schoenberg · B. Spannagl · J. Rieber · V. Klauss · M. F. Reiser Bestimmung der Vitalität beim Myokardinfarkt. Vergleich von Einzel- und Mehrschicht-MRT-Techniken mit TurboFlash- und TrueFISP-Sequenzen Determination of vitality in myocardial infarction. Comparison of single- and multi-slice MRI techniques with TurboFlash and TrueFISP sequences</p>	146
<p>B. J. Wintersperger · K. Nikolaou · O. Mühling · A. Huber · O. Dietrich · M. Nittka · B. Kiefer M. F. Reiser · S. O. Schoenberg Erfassung der globalen Herzfunktion mit Real-time-trueFISP in einer Atemphase Registration of global cardiac function with real-time trueFISP in one respiratory cycle</p>	152
<p>T. Johnson · D. Hahn · J. Sandstede Quantitative Analyse der linksventrikulären Wandbewegung mit MR-tagging Quantitative evaluation of left ventricular wall motion by MRI tagging</p>	158

Freies Thema Free topic

<p>M.-A. Weber · A. Kroll · M. Günther · S. Delorme · J. Debus · F. L. Giesel · M. Essig H.-U. Kauczor · L. R. Schad Nichtinvasive Messung des relativen zerebralen Blutflusses mit der MR-Blutbolusmarkierungstechnik (arterial-spin-labeling): Physikalische Grundlagen und klinische Anwendungen Noninvasive measurement of relative cerebral blood flow using arterial spin labeling techniques: physical basics and clinical applications</p>	164
--	-----

Essay Essay

<p>R. Behrens · J. Normann Nobelpreis Medizin/Physiologie 2003. Forschung mit Resonanz Nobel Prize Medicine/Physiology 2003. Research with resonance</p>	175
---	-----