



3D-CTA-Rekonstruktion eines abdominellen Aortenaneurysmas Typ I ▶ S. 968

Journal Club Journal club

J. Kramer
MRT-/CT-Arthrographie: Keine unnötige Untersuchung 959

G. Schulte-Altedorneburg
Die nichtinvasive Quantifizierung der Karotisstenose: CT-, MR-Angiographie oder Ultraschall? 960

Leitthema Main topic

Aorta

Aorta

Redaktion: H. von Tengg-Kobligk · S. Delorme

D. Böckler · A. Hyhlik-Dürr · H. von Tengg-Kobligk · R. Lopez-Benitez
 H.-U. Kauczor · K. Klemm
Klinische Anforderungen an die Bildgebung der Aorta 962
 Clinical requirements of aortic imaging

J.G. Eichhorn · S. Ley
Angeborene Fehlbildungen der Aorta im Kindes- und Jugendalter 974
 Congenital abnormalities of the aorta in children and adolescents

D. Theisen · H. von Tengg-Kobligk · H. Michaely · K. Nikolaou · M.F. Reiser
 B.J. Wintersperger
CT Angiographie der Aorta 982
 CT angiography of the aorta



G. Schneider · A. Massmann · K. Altmeyer · M. Katoh · A. Bücker
Magnetresonanztomographie und -angiographie der Aorta 993
 MR imaging and MR angiography of the aorta

H. von Tengg-Kobligk · T.F. Weber · F. Rengier · D. Böckler · H. Schumacher
 H.-U. Kauczor
Aktuelle Bildnachverarbeitung der aortalen CTA und MRA 1003
 Image postprocessing of aortic CTA and MRA

R. Unterhinninghofen · S. Ley · A. Frydrychowicz · M. Markl
MRT-basierte tridirektionale Flussbildgebung. Aufnahme und 3D-Analyse von Strömungen in der thorakalen Aorta 1012
 MR-based tridirectional flow imaging. Acquisition and 3D analysis of flows in the thoracic aorta



T. Frauenfelder · E. Boutsianis · H. Alkadhi · B. Marincek · T. Schertler
Simulation des Blutflusses in der abdominellen Aorta. Die numerische Simulation des Blutflusses in abdominellen Aortenaneurysmen vor und nach Intervention 1021
 Simulation of blood flow within the abdominal aorta. Computational fluid dynamics in abdominal aortic aneurysms before and after interventions

Originalien Original papers

M. Grunewald · M. A. Kuefner · D. Ketelsen · S. Alibek · W. N. Neuhuber · W. A. Bautz
 H. Greess
Wie wir die Herausforderungen der neuen Approbationsordnung (AO) durch neue computergestützte radiologisch-interdisziplinäre Programme bewältigen können. Das Erlanger Modell 1029
 How to cope with the demands of the new "Approbation Regulation" (AR) by radiology-related interdisciplinary courses. The Erlangen model

Titelbild: aus Beitrag G. Schneider et al., S. 993–1002