

RöFo

- 43 Klinische funktionelle Magnetresonanztomographie (fMRT): Physiologische Grundlagen, technische Aspekte und Anforderungen für die klinische Anwendung
C. Stippich, S. Heiland, V. Tronnier, A. Mohr, K. Sartor

Kopf und Hals

- 50 Kapseldurchbrüche zervikaler Lymphknotenmetastasen: Diagnostischer Stellenwert der Magnetresonanztomographie
H. J. Steinkamp, A. Beck, M. Werk, R. Felix

Gefäße

- 56 Einsatz von niederosmolarem Gadolinium zur angiographischen Darstellung und bei interventionell-radiologischen Eingriffen bei niereninsuffizienten Patienten
H.-P. Dinkel, H. Hoppe, I. Baumgartner, D. D. Do, J. Triller
- 62 B-Flow und kontrastmittelverstärkter Power Mode mit Optison® – Präoperative Diagnostik der hochgradigen Stenose der A. carotis interna
E. M. Jung, R. Kubale, D.-A. Clevert, R. Lutz, N. Rupp

Skelett

- 70 Differenzierung osteoporotischer und tumoröser Wirbelkörperfrakturen mit einer diffusionsgewichteten steady-state free precession-sequenz
A. Baur, A. Huber, H. R. Dürr, K. Nikolaou, A. Stäbler, M. Deimling, M. Reiser
- 76 Pelvine Osteoradionekrosen: Magnetresonanztomographische Charakteristika
J. Schmitt, N. D. Abholmaali, U. Höller, M. Schiemann, K. Obert, V. Jacobi, T. J. Vogl
- 82 Frakturdiagnostik am Kniegelenk mit einem neuen mobilen CT-System (ISO-C-3D): Vergleich mit konventionellem Röntgen und Spiral-CT
D. Kotsianos, C. Rock, S. Wirth, U. Linsenmaier, R. Brandl, T. Fischer, E. Euler, W. Mutschler, K. J. Pfeifer, M. Reiser

Mamma

- 88 MRT-geführte Vakuumbiopsie bei 206 kontrastmittelanreichernden Läsionen der Mamma
C. Perlet, P. Schneider, B. Amaya, A. Grosse, H. Sittek, M. F. Reiser, S. H. Heywang-Köbrunner

- 43 Functional magnetic resonance imaging: Physiological background, technical aspects and prerequisites for clinical use
C. Stippich, S. Heiland, V. Tronnier, A. Mohr, K. Sartor

Head and neck

- 50 Extracapsular spread of cervical lymph node metastases: Diagnostic value of magnetic resonance imaging
H. J. Steinkamp, A. Beck, M. Werk, R. Felix

Vessels

- 56 Low-osmolar gadodiamide as alternative contrast agent for diagnostic angiography and angiographic interventions in patients with renal insufficiency
H.-P. Dinkel, H. Hoppe, I. Baumgartner, D. D. Do, J. Triller
- 62 B-flow and contrast medium-enhanced power Doppler (Optison®) – preoperative diagnosis of high-grade stenosis of the internal carotid artery
E. M. Jung, R. Kubale, D.-A. Clevert, R. Lutz, N. Rupp

Skeleton

- 70 Differentiation of benign osteoporotic and neoplastic vertebral compression fractures with a diffusion-weighted, steady-state free precession sequence
A. Baur, A. Huber, H. R. Dürr, K. Nikolaou, A. Stäbler, M. Deimling, M. Reiser
- 76 MR imaging characteristics of osteoradionecrosis of the pelvis after radiation therapy on gynecological tumors
J. Schmitt, N. D. Abholmaali, U. Höller, M. Schiemann, K. Obert, V. Jacobi, T. J. Vogl
- 82 Detection of tibial condylar fractures using 3D imaging with a mobile image amplifier (Siemens ISO-C-3D): Comparison with plain films and spiral CT
D. Kotsianos, C. Rock, S. Wirth, U. Linsenmaier, R. Brandl, T. Fischer, E. Euler, W. Mutschler, K. J. Pfeifer, M. Reiser

Mamma

- 88 MR-Guided vacuum biopsy of contrast-enhancing breast lesions
C. Perlet, P. Schneider, B. Amaya, A. Grosse, H. Sittek, M. F. Reiser, S. H. Heywang-Köbrunner