

**Journal Club** Journal club*S.M. Kirchoff*

- 701 **Differenzierung zystischer Pankreasläsionen durch MR-Diffusionsbildgebung**  
Differentiation of cystic pancreas lesions by magnetic resonance diffusion imaging

*M. Avanesov · M. Karul · J. Yamamura*

- 703 **Brandneuer „Fitnessstest“ im MRT**  
Brand-new fitness test in magnetic resonance imaging

**Leitthema** · Main topic · Review articles*Redaktion: T. Helmberger, München*

## Diffuse Lebererkrankungen

### Diffuse liver diseases

*T. Helmberger*

- 705 **Einführung zum Thema:**  
**Diffuse Lebererkrankungen**  
Introduction to the topic:  
Ultrasound diagnostics of diffuse liver diseases

*E.M. Jung · P. Wiggermann · C. Stroszczyński · M.F. Reiser · D.-A. Clevert*

- 706 **Sonographische Diagnostik diffuser Lebererkrankungen**  
Ultrasound diagnostics of diffuse liver diseases

*S.A. Schmidt · M.S. Juchems*

- 717 **Perfusions-CT bei diffusen Lebererkrankungen**  
Perfusion computed tomography for diffuse liver diseases

*M. Dobritz*

- 722 **Pitfalls in der CT bei diffusen Lebererkrankungen**  
Pitfalls in computed tomography for diffuse liver diseases

*N. Schramm · M. D'Anastasi · M.F. Reiser · C.J. Zech*

- 727 **Stellenwert der MRT bei diffusen Lebererkrankungen**  
Value of magnetic resonance imaging in diffuse liver diseases

*I. Sack · T. Fischer · A. Thomas · J. Braun*

- 738 **Magnetresonanzelastographie der Leber**  
Magnetic resonance elastography of the liver

*L.M. Dendl · A.G. Schreyer*

- 745 **Steatosis hepatis – eine Herausforderung?**  
Steatohepatitis – a challenge?



MR-Elastographie der Leber bei einem Zirrhosepatienten ▶ Seite 738

**Quiz** Quiz*M. Neubacher · V. Hingst · H.E. Bernd · K. Hauenstein*

- 753 **Patient mit Wangenschwellung und Otalgie**  
Patient with swollen left cheek and otalgia

*T. Burkhard · J. Peveling-Oberhag · T.J. Vogl*

- 756 **Schmerzloser Ikterus: ein klarer Fall?**  
Painless jaundice: a clear case?

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

C.M. Zechmann · S. Haufe

- 761 **Radiologische und nuklearmedizinische Diagnostik und Therapie der Schilddrüsenerkrankungen. Teil II: Maligne Erkrankungen der Schilddrüse**  
Radiologic and nuclear medicine diagnosis and therapy of thyroid disorders. Part II: Malignant thyroid diseases

- 773 **Fragebogen**  
Questionnaire



## Mitteilungen des BDR News from the BDR

- 775 **Mitteilungen des Berufsverbandes der Deutschen Radiologen**  
News from the BDR

## Verschiedenes · Miscellaneous

- 787 **Akademiekalender** Academy calendar  
796 **Impressum** Imprint

Titelbild: aus dem Beitrag von N. Schramm et al., S. 727–737

## Zielsetzung der Zeitschrift

*Der Radiologe* ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Radiologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Radiologen. Das inhaltliche Spektrum umfasst u. a. Röntgendiagnostik, Angiographie, Computertomographie, interventionelle Radiologie, Magnetresonanztomographie, digitale Bildverarbeitung, Radioonkologie und Nuklearmedizin.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

## Aims &amp; Scope

*Der Radiologe* is an internationally recognized journal dealing with all aspects of radiology and serving the continuing medical education of radiologists in clinical and practical environments. The focus is on x-ray diagnostics, angiography computer tomography, interventional radiology, magnet resonance tomography, digital picture processing, radio oncology and nuclear medicine.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve the scientific exchange.

Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** All articles of *Der Radiologe* are reviewed. Original papers undergo a peer review process.

**Declaration of Helsinki:** All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus