

Journal Club Journal club*M. Karul · A. Neumann · J. Yamamura*

- 501 **MR-gesteuerter „high intensity focused ultrasound“ (MR-HIFU). Die Allroundtherapie der Zukunft?**
Magnetic resonance-guided high intensity focused ultrasound (MR-HIFU).
The all-round therapy of the future?

Leitthema · Main topic · Review articles*Redaktion: A. Graser, München · M.F. Reiser, München*

Kolorektales Karzinom

Colorectal cancer

A. Graser · M.F. Reiser

- 503 **Einführung zum Thema: Kolorektales Karzinom: Neue Herausforderungen für Radiologen**
Introduction to the topic:
Colorectal cancer: new challenges for radiologists

F.T. Kolligs

- 504 **Screening auf kolorektale Neoplasien. Aktuelle Evidenz und neue Entwicklungen**
Screening for colorectal cancer.
Current evidence and novel developments

G. Böhm · T. Mang · M. Gschwendtner

- 511 **CT-Kolonographie in der täglichen Praxis**
CT colonography as routine method

M. Karpitschka

- 519 **Rektumkarzinom – Lokales Staging und Bildgebung unter neoadjuvanter Therapie**
Rectal cancer – local staging and imaging under neoadjuvant therapy

F.G. Meinel · N. Schramm · A.R. Haug · A. Graser · M.F. Reiser · C. Rist

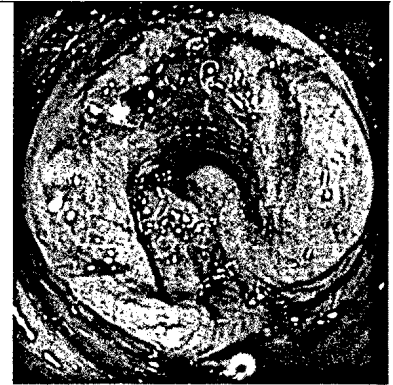
- 529 **Stellenwert der PET/CT zur Bildgebung des kolorektalen Karzinoms**
Importance of PET/CT for imaging of colorectal cancer

G. Schmidt

- 537 **Bedeutung der Ganzkörper-MRT beim Staging des kolorektalen Karzinoms**
Importance of whole body MRI for staging of colorectal cancer

M. Wolf · F. Zehentmayr · C. Belka

- 545 **Strahlentherapie des Rektumkarzinoms**
Radiotherapy of rectal cancer



Zirkulär stenosierender Tumor in der optische Koloskopie ► Seite 511

Übersichten Review articles*D. Daubner · S. Spieth · K. Engellandt · R. von Kummer*

- 550 **Diagnose und Differenzialdiagnose der endokrinen Orbitopathie in der MRT**
Diagnosis and differential diagnosis of Graves' orbitopathy in MRI

Quiz Quiz*M. Simon · R. Hörster · K. Dalhoff · T. Eckey · P. Hunold*

- 560 **Tumor und Zysten in der Lunge – Läuse, Flöhe oder beides?**
Tumor and pulmonary cysts – Lice, fleas or both?

Aspekte Aspects

A. Weirich · G.F. Hoffmann

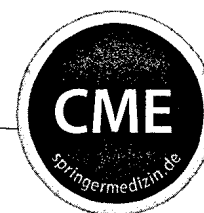
- 564 **Erich von Baeyer: Das bewegte Leben eines herausragenden deutschamerikanischen Radiologen**
 Erich von Baeyer: the turbulent life of an outstanding German-American radiologist

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

P. Papanagiotou

- 567 **Intraaxiale Hirntumoren**
 Intra-axial brain tumors

- 582 **Fragebogen**
 Questionnaire

**Mitteilungen des BDR News from the BDR**

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

Verschiedenes · Miscellaneous

- 593 **Akademiekalender Academy calendar**
 U3 **Impressum Imprint**

Titelbild: aus dem Beitrag von G. Böhm et al., S. 511–518

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 & 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