

■ **Leitthema** Main topic • Review articles

Vergleichende Wertigkeit bildgebender Verfahren in der Onkologie

Imaging procedures in oncology

Redaktion: K.-J. Lackner, Köln • W.H. Knapp, Hannover • B. Krug, Köln

455 Einführung zum Thema: Bildgebende Verfahren in der Onkologie

Introduction to the topic: Imaging procedures in oncology
K.-J. Lackner • W.H. Knapp • M. Bamberg

457 Therapiemonitoring mittels CT und MRT: methodische Grundlagen

Monitoring of treatment response with CT and MRI: basic principles
C. Bangard • B. Krug • K.J. Lackner

465 Bildfusionen: Integriertes PET-CT versus sekundäre Bildfusion

Image fusion: integrated PET-CT versus secondary image fusion
B. Krug • K. Lackner

474 Szintigraphie und Single-Photon-Emissions-Computertomographie (SPECT und PET)

Scintigraphy and single photon emission computed tomography (SPECT and PET)
W.H. Knapp

487 Bildgebende Verfahren in der Primär- und Rezidivdiagnostik. Beurteilung des Therapieansprechens beim kolorektalen Karzinom aus chirurgisch-onkologischer Sicht

Imaging procedures for primary and recurrent diagnostics. Assessment of therapy response of colorectal cancer from a surgical-oncological viewpoint
P.M. Schlag • S. Dresel • B. Gebauer

496 Aktuelle Entwicklungen in der Bildgebung beim nichtkleinzelligen Bronchialkarzinom. Aus der Sicht des internistischen Onkologen

Current trends in imaging of non-small cell lung cancer. From the oncologist's perspective
M. Scheffler • J. Wolf

502 Primärdiagnostik, Therapieansprechen und Rezidivdiagnostik maligner Lymphome. Sicht der Strahlentherapie

Initial staging, treatment response, and relapse analysis of malignant lymphoma. A radiation oncology perspective
H.T. Eich • B. Krug

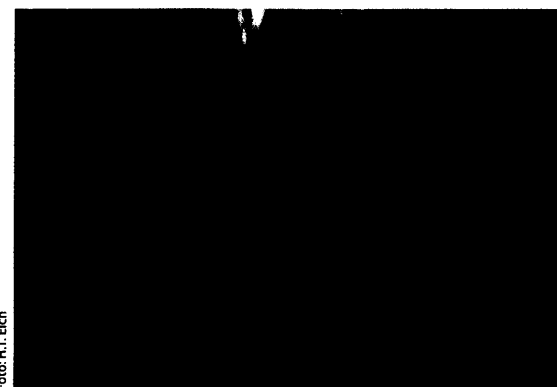


Foto: H.T. Eich

Die 3D-CT-gestützte Bestrahlungsplanung ermöglicht eine präzise Dosisapplikation ► Seite 502

■ **Aktuelle Therapie** Current therapy/Review Article

512 Einsatz von RAD001 bei Patienten mit metastasiertem Nierenzellkarzinom. Übersicht über die klinische Entwicklung eines oralen mTOR-Inhibitors

Administration of RAD001 in patients with metastasized renal cell carcinoma. Review of the clinical development of an oral mTOR inhibitor
V. Grünwald • J. Gschwend