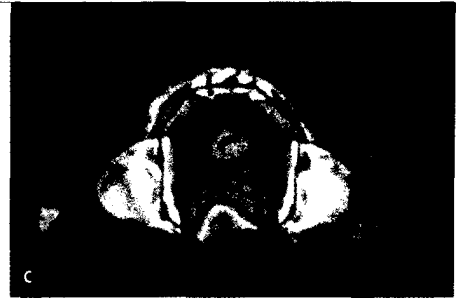


## Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: R.-D. Hofheinz, Heidelberg · C. Roedel, Frankfurt · J. Weitz, Dresden · P.M. Schlag, Berlin

## Rektumkarzinom

### Rectal cancer



**Volumetric Modulated Arc Therapy, VMAT: Dosisverteilung in Form einer Falschfarbendarstellung. Lesen Sie mehr zu modernen Bestrahlungstechniken ab ► Seite 111**

- 98 *C. Rödel · R.-D. Hofheinz · J. Weitz · P.M. Schlag*  
**Einführung zum Thema: Rektumkarzinom – Interdisziplinarität im Mittelpunkt**  
 Introduction to the topic: Rectal cancer – Focus on interdisciplinarity
- 101 *C. Rödel · R.-D. Hofheinz · J. Weitz · P.M. Schlag*  
**Behandlungsalgorithmus zum Rektumkarzinom**  
 Treatment algorithm for rectal cancer
- 103 *U. Bork · A. Bogner · N.N. Rahbari · J. Weitz · M. Koch · C. Reissfelder*  
**Chirurgie des Rektumkarzinoms. Aktuelle Konzepte**  
 Surgery of rectal cancer. Current concepts
- H.A. Wolff*  
 111 **Moderne Bestrahlungstechniken. Was bringt die intensitätsmodulierte Radiotherapie (IMRT) beim Rektumkarzinom?**  
 Modern irradiation techniques. What is the benefit of intensity modulated radiotherapy (IMRT) for rectal cancer?
- R.-D. Hofheinz*  
 117 **Perioperative (Radio-)Chemotherapie des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms**  
 Perioperative (radio)chemotherapy for locally advanced rectal cancer
- U.I. Attenberger · B. Wichtmann*  
 129 **MR-Bildgebung des Rektumkarzinoms. Bedeutung der MRT für Staging, Therapie-Monitoring und potenzielle Therapiestratifizierung**  
 Magnetic resonance imaging of rectal cancer. Relevance of MRI for staging, therapy monitoring and potential therapy stratification
- C. Wittekind · P. Ströbel*  
 136 **Rektumkarzinom – Besondere Aspekte der Pathologie**  
 Rectal cancer – special aspects of pathology

#### Psychoonkologie · Psycho-oncology

- U. Goerling · U. Liebeskind*  
 143 **Psychische Belastungen bei Patienten mit einem Rektumkarzinom – ein Exkurs**  
 Psychological distress for patients with rectum cancer

#### Außer der Reihe · Special contribution

- D. Lewers · M. Geraedts*  
 148 **Konzentration der stationären Krebsversorgung in zertifizierten Zentren**  
 Concentration of inpatient cancer care in certified centers in Germany

**Journal Club · Journal club***A. Stange · C. Reißfelder*

- 156 **Stellenwert der PET-CT vor Lebermetastasen Chirurgie kolorektaler Karzinome**  
Importance of PET-CT in surgery of liver metastases from colorectal cancer

*M. Schmelzle · I. Gockel*

- 158 **Adjuvante Chemotherapie mit Capecitabin und Oxaliplatin nach Gastrektomie und D2-Lymphadenektomie beim Magenkarzinom. Fünfjahresergebnisse der CLASSIC-Studie**  
Adjuvant chemotherapy with capecitabine and oxaliplatin after gastrectomy and D2 lymphadenectomy for gastric cancer. CLASSIC study 5-year results

*U.T. Hacker*

- 160 **Cetuximab oder Bevacizumab in der Erstlinientherapie des metastasierten kolorektalen Karzinoms?**  
Cetuximab or bevacizumab as first line therapy of metastasized colorectal cancer?

**Onkologiekongresse · Oncology congresses***K. Schultheis · J. Birk · M. Meissner*

- 162 **24. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft Dermatologische Onkologie (ADO). Deutscher Hautkrebskongress in Frankfurt am Main vom 11.–13. September 2014**  
24th Annual congress of the working group on dermatological oncology (ADO). German skin cancer congress in Frankfurt, 11-13 September 2014

*A. Junker*

- 164 **Europäischer Krebskongress – ESMO 2014. 26. bis 30. September, Madrid**  
European cancer congress – ESMO 2014. 26–30 September Madrid

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles***J. op den Winkel · S. Safi · H. Dienemann*

- 169 **Lungenmetastasen und Ansatzpunkte der chirurgischen Therapie**  
Lung metastases and starting points of surgical therapy

- 178 **Fragebogen**  
Questionnaire

**CME****Verschiedenes · Miscellaneous**

- 191 **Termine** Forthcoming meetings

- 192 **Impressum** Imprint

Titelbild: © Gschmeissner / SPL / Ag.Focus

**Zielsetzung der Zeitschrift**

*Der Onkologe* behandelt praxisnah Fragen zu Diagnose und Therapie onkologischer Erkrankungen. Besondere Berücksichtigung finden dabei die onkologisch arbeitenden Fachrichtungen Innere Medizin, Radiologie und Chirurgie. Die interdisziplinäre Zeitschrift richtet sich an onkologisch tätige Ärzte in Praxis und Klinik.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei evidenzbasiertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen. Die Schwerpunktthemen werden von einem unabhängigen Herausgeberboard geplant. Ausgewiesene Experten verfassen anschließend die aufeinander abgestimmten Beiträge.

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.

**Aims & Scope**

*Der Onkologe* deals with relevant issues concerning the diagnosis and therapy of oncological diseases. Special emphasis is placed on oncology's interfaces with the fields of internal medicine, radiology and surgery. This interdisciplinary journal addresses the needs of researchers and doctors working in the field of oncology.

The core of each issue consists of comprehensive reviews on a specific topical issue. Here the focus is on providing evidenced based information on diagnostics and therapy relevant for daily practice. After the topics are selected by an independent editorial board, established experts prepare the articles for each issue.

Contributions under the rubric "Continuing Medical Education" present the verified results of scientific research and their integration into daily practice.

**Review:** The review articles published in *Der Onkologe* undergo a peer review process; all other articles are reviewed by at least two experts.

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