

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: P. Vajkoczy, Berlin · W. Wick, Heidelberg ·
M. Bamberg, Tübingen

Hirnmetastasen

Brain metastases

P. Vajkoczy · W. Wick · M. Bamberg

- 6 **Einführung zum Thema: Zerebrale Metastasen**
Introduction to the topic: Cerebral metastases

G. Schackert · P. Vajkoczy

- 9 **Therapeutisches Vorgehen bei Patienten mit zerebralen Metastasen**
Therapeutic approach in patients with cerebral metastases

F. Winkler · W. Wick

- 10 **Biologische Grundlagen der Gehirnmetastasierung**
Biological principles of brain metastasis

T. Engelhorn · A. Dörfler

- 20 **Radiologische Diagnostik zerebraler Metastasen**
Radiological diagnosis of cerebral metastases

PG. Schackert · T.A. Juratli

- 31 **Chirurgische Therapie von Hirnmetastasen**
Surgical treatment of brain metastases

S.M. Krieg · T. Obermüller · I. Janssen · C. Negwer · F. Ringel · B. Meyer

- 39 **Präoperative und intraoperative Funktionslokalisierung bei eloquenten Metastasen**
Preoperative and intraoperative functional localization of eloquent metastases

J. Dunst · D. Rades

- 45 **Hirnmetastasen. Konventionelle Strahlentherapie**
Brain metastases. Conventional radiation therapy

M. Kufeld · V. Budach · P. Vajkoczy

- 50 **Radiochirurgie zerebraler Metastasen**
Radiosurgery of cerebral metastases

A. Korfel · U. Schlegel

- 56 **Systemische Therapie von Hirnmetastasen**
Systemic therapy of brain metastases



Gegen die nach Ganzhirnbestrahlung auftretenden Merkstörungen hilft eine Ganzhirnbestrahlung (grün) mit Boost auf die Metastase (rot) und Schonung des Hippocampus beidseits (blau/lila) ▶ Seite 45

Editorial · Editorial

U. Wedding · K.K. Richter · B. van Oorschot · K. Höffken · P.M. Schlag · M. Bamberg

- 64 **Neue Rubrik – Palliativmedizin und Supportivtherapie**
New Category – Palliative medicine and supportive therapy

Palliativmedizin und Supportivtherapie · Palliative medicine and supportive therapy

U. Wedding

- 66 **Palliative und supportive Betreuung onkologischer Patienten**
Palliative and supportive care for cancer patients

Onkologiekongresse · Oncology congresses

A. Junker

- 72 **Europäischer Krebskongress (ECC) 2013. Gemeinsame Tagung von ECCO, ESMO und ESTRO – Amsterdam, 27.09.–01.10.**
European Cancer Congress (ECC) 2013. Joint meeting of the ECCO, ESMO and ESTRO – Amsterdam, 27 September–01 October

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- 75 **Primäre Zentralnervensystemlymphome (PZNSL)**
Primary central nervous system lymphoma (PCNSL)
A. Korfel · U. Schlegel
- 85 **Fragebogen**
Questionnaire

CME**Verschiedenes · Miscellaneous**

- 63 **In eigener Sache** On our own behalf
- 103 **Termine** Forthcoming meetings
- 104 **Impressum** Imprint

Titelbild: © DU CANE MEDICAL IMAGING LTD / SPL / Agentur 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