

## Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: A. Grosu, Freiburg · M. Karthaus, München · M. Tatgiba, Tübingen · H. Schmidberger, Mainz

## Primäre Hirntumoren

### Primary brain tumors

A. Grosu · H. Schmidberger

**2 Einführung zum Thema: Gliome**

Introduction to the topic: Gliomas

A. Grosu

**4 Algorithmus und Klassifikation: Diagnostik und Therapie von Hirngliomen**

Algorithm and classification: Diagnosis and treatment of brain gliomas

K. Kraywinkel · C. Spix

**5 Epidemiologie: Epidemiologie primärer Hirntumoren bei Kindern und Erwachsenen in Deutschland**

Epidemiology: Epidemiology of primary brain tumors in children and adults in Germany

G. Reifenberger

**10 Aktueller Stand und Perspektiven der Klassifikation von Gliomen**

Current state and perspectives of the classification of gliomas

E. Hattingen

**22 Rolle der Magnetresonanztomographie bei Gliomen**

Role of magnetic resonance imaging in gliomas

B. Feurecker · I. Karimov · W. Weber · I. Yakushev

**31 Die Rolle der Positronenemissionstomographie bei Gliomen**

The role of positron emission tomography in gliomas

M. Skardelly · M. Tatgiba

**37 Die Rolle der Chirurgie bei Gliomen**

The role of surgery in gliomas

I. Popp · J. T. Fennell · A.-L. Grosu

**45 Strahlentherapie bei Gliomen. Aktuelle Leitlinien und Empfehlungen**

Radiation therapy for gliomas. Current guidelines and recommendations

J. Hoffmann · P. Hau · T. Pukrop · M. Karthaus

**53 Gliome und ihre medikamentöse Behandlung**

Drug treatment of gliomas

W. Wick

**60 Neue Behandlungsoptionen bei Gliomen**

New treatment options for gliomas

**Psychoonkologie · Psycho-oncology***D. Wiewrodt*

- 67 **Psychoonkologische Versorgung von Hirntumorpatienten**  
Psycho-oncological care of brain tumor patients

**Leserbriefe · Letters to the editor***F. Steger · P. Gierschik · G. Rubeis*

- 73 **Erwiderung zu den Leserbriefen zum Beitrag Steger et al. Methadon gegen Krebs**  
Reply to the letter to the editor: Steger et al. "Methadon gegen Krebs"

**CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles***J. Hübner · C. Dubois · F. Jahn · K. Jordan*

- 75 **Übelkeit und Erbrechen in der Onkologie. Ursachen, Diagnose, Therapie**  
Nausea and vomiting in oncology. Causes, diagnosis, and treatment

- 85 **Fragebogen**  
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous****Termine · Forthcoming meetings****Impressum · Imprint**