

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 141 **Kognitive Leistungsfähigkeit von Erwachsenen nach Chemo- und/oder kranialer Strahlentherapie\***  
G. Welzel, S. Steinvorth, F. Wenz

### ORIGINALARBEITEN

- 157 **Postoperative Radiochemotherapie mit Temozolomid beim malignen Gliom\***  
M. Kocher, S. Kunze, H.-T. Eich, R. Semrau, R.-P. Müller
- 164 **p53- und p21-Expression in primären Glioblastomen\***  
M.W. Gross, A. Kraus, K. Nashwan, H.-D. Mennel, R. Engenhardt-Cabillic, J. Schlegel
- 172 **Die Strahlenbelastung des Knochenmarks bei der intensitätsmodulierten Strahlentherapie des Prostatakarzinoms\***  
E. Gershkevitch, C.H. Clark, J. Staffurth, D.P. Dearnaley, K.-R. Trott
- 179 **Hodendosis in der Strahlentherapie des Prostatakarzinoms. Auswirkung auf die Beeinträchtigung der Zeugungsfähigkeit und der hormonellen Funktion\***  
D. Boehmer, H. Badakhshi, W. Kuschke, J. Bohsung, V. Budach
- 185 **Kann intensitätsmodulierte Radiotherapie der paraaortalen Region Probleme der Strahlentoleranz gefährdeter Organe überwinden?\***  
J. Hermesse, M. Devillers, J.-M. Deneufbourg, P. Nickers
- 191 **Selektive Radioprotektion von Normalgeweben durch den Bowman-Birk-Proteinase-Inhibitor bei Mäusen\***  
K. Dittmann, M. Toulany, J. Classen, V. Heinrich, L. Milas, H.P. Rodemann
- 197 **Strahlenempfindlichkeit von Tumorzelllinien nach Vorbehandlung mit dem EGFR-Tyrosinkinase-Inhibitor ZD1839 (Iressa®)\***  
S. Burdak-Rothkamm, C.E. Rube, T.P. Nguyen, D. Ludwig, K. Feldmann, T. Wiegel, C. Rube

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 205 **Prostatakarzinom – 5-Jahres-Ergebnisse nach Prostatektomie oder Strahlentherapie**  
V. Strnad, R. Sauer
- 206 **Ki-67 als Risikoindikator beim Prostatakarzinom**  
U.R. Kleeberg
- 207 **Langzeitüberlebende mit supraklavikulären Metastasen eines Mammakarzinoms**  
U.R. Kleeberg
- 208 **Der maximale standardisierte Uptake-Wert einer präoperativen <sup>18</sup>F-Fluorodesoxyglucose-Positronenemissionstomographie erlaubt eine Aussage über das Überleben nach Lungenkrebsresektion**  
W. Römer, T. Kuwert

### Informationen

- 210 Kommentar: Lebensverlängerung beim metastasierten Mammakarzinom durch Chemotherapie?
- 212 Erratum
- 212 Tagungen
- 213 Adressen

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 185–190.

STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE ist eine monatlich erscheinende wissenschaftliche Zeitschrift, die alle Aspekte der Onkologie und besonders Radioonkologie, Strahlenbiologie und Strahlenphysik behandelt. Die Beiträge sind nicht nur für Radioonkologen, sondern für alle onkologisch interessierten Ärzte, Strahlenbiologen und Strahlenphysiker von Bedeutung. Neben den Originalarbeiten, Übersichten und Kasuistiken, die einem strengen Peer-Review-Verfahren unterworfen werden, informieren wissenschaftliche Kurzmittelungen und die Rubrik „Literatur kommentiert“ über aktuelle Entwicklungen der verschiedenen Fachgebiete und geben einen fundierten Überblick über neue radioonkologische Forschungsergebnisse.

Bereits 1912 gegründet, ist STRAHLTHERAPIE UND ONKOLOGIE die älteste onkologische Zeitschrift der Welt. Heute werden Beiträge in englischer und deutscher Sprache publiziert, immer mit englischsprachigen Zusammenfassungen und Legenden. Die Zeitschrift ist das offizielle Organ verschiedener nationaler wissenschaftlicher radioonkologischer Gesellschaften und publiziert deren Mitteilungen.