

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 275 **Weiterbildung zum Facharzt für Strahlentherapie in Deutschland. Aktueller Status und notwendige Entwicklungen**  
T. Bölling, H. Seegenschmiedt, R. Semrau, C. Rödel

### ORIGINALARBEITEN

- 282 **MR-tomographische Beurteilung des Zervixkarzinoms für die adaptive Radiotherapie\***  
J.C.A. Dimopoulos, G. Schirl, A. Baldinger, T.H. Helbich, R. Pötter
- 288 **Behandlungsergebnisse und prognostische Faktoren nach Radiotherapie niedrigmaligner nodaler Non-Hodgkin-Lymphome in frühen Stadien\***  
H.T. Eich, M. Heimann, H. Stützer, J. Kriz, M. Reiser, R.-P. Müller
- 296 **Behandlungsergebnisse und histopathologische Regression bei oralen Plattenepithelkarzinomen nach neoadjuvanter Radiochemotherapie\***  
O. Driemel, T. Ettl, O. Kölbl, T.E. Reichert, B.V. Dresch, J. Reuther, H. Pistner
- 303 **Objektive und subjektive funktionelle Einschränkungen nach organerhaltender lasermikrochirurgischer Resektion und adjuvanter Radiotherapie bei lokal fortgeschrittenen Larynxkarzinomen\***  
A. Olthoff, A. Ewen, H. A. Wolff, R.M. Hermann, H. Vorwerk, A. Hille, R. Rödel, C.F. Hess, W. Steiner, O. Pradier, H. Christiansen
- 310 **Der Cyclooxygenase-2-Inhibitor Nimesulid, ein nicht-steroidales Analgetikum, vermindert den Effekt von Strahlentherapie in Kopf- und Halstumorzellen\***  
C. Czembirek, C. Eder-Czembirek, B.M. Erovic, D. Turhani, A. Spittler, E. Selzer, R. Pötter, D. Thurnher
- 318 **Einfluss von Röntgenkontrastmittel auf die Dosisberechnung bei der 3-D-Bestrahlungsplanung zur Radiochirurgie zerebraler arteriovenöser Malformationen\***  
A. Zabel-du Bois, B. Ackermann, H. Hauswald, O. Schramm, G. Sroka-Perez, P. Huber, J. Debus, S. Milker-Zabel
- 325 **Zur Genauigkeit der Isozentrumskontrolle mit kV-Bildgebung bei stereotaktischer Radiochirurgie\***  
R. Wiehle, H.-J. Koth, N. Nanko, A.-L. Grosu, N. Hodapp
- 331 **Additive Effekte von 5-Aza-2'-deoxycytidin und Bestrahlung auf das klonogene Überleben von humanen Medulloblastomzelllinien\***  
I. Patties, J. Jahns, G. Hildebrandt, R.-D. Kortmann, A. Glasow

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 339 **Vergleichende Phase-III-Studie beim „primär inoperablen“ Rektumkarzinom: Alleinige präoperative Radiotherapie oder kombinierte Radiochemotherapie?**  
A. Priske, C. Rödel
- 341 **Prognostische Bedeutung einer HER2/neu-Überexpression beim nodal negativen Mammakarzinom**  
S. Fetscher, J. Dunst
- 342 **Kritische Werte für zweistufige Phase-II-Studien mit multinomialem Endpunkt**  
T. Hothorn
- 343 **Randomisierte Studien in der Onkologie in den letzten 30 Jahren: Was hat sich verändert?**  
K. Mross

### INFORMATIONEN

- 346 K.A. Musshoff (1910–2009)
- 347 Buchbesprechung
- 347 Tagungen
- 348 Adressen

(8) Stellenmarkt

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 318–324.

**jobcenter-medizin.de**

Mit der ganzen Power der Springer Medizin Verlage

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 Kurzmitteilungen und die Rubrik „Literatur kommentiert“ über aktuelle Entwicklungen der verschiedenen Fachgebiete und geben einen fundierten Überblick über neue radioonkologische Forschungsergebnisse.

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