

## Inhalt

### ORIGINALARBEITEN

- 295 **Aktueller Stand und neue Entwicklungen in der Ionentherapie\***  
C.P. Karger, O. Jäkel
- 301 **Simultane Radiochemotherapie bei fortgeschrittenem Pankreaskarzinom. 1000 mg/m<sup>2</sup> Gemcitabin können zusammen mit begrenzter Radiotherapie verabreicht werden\***  
H. Yamazaki, K. Nishiyama, M. Koizumi, E. Tanaka, T. Ioka, H. Uehara, H. Iishi, A. Nakaizumi, H. Ohigashi, O. Ishikawa
- 307 **Präzision der bildgestützten Radiotherapie in sechs Freiheitsgraden und Limitierungen in der klinischen Routine\***  
M. Guckenberger, J. Meyer, J. Wilbert, K. Baier, O. Sauer, M. Flentje
- 314 **Versorgungsstrukturen in der Strahlentherapie des Prostatakarzinoms in Nordbayern 1998–2000\***  
D. Vordermark, D. Marold, S. Wirth, L. Keilholz, K. Pfänder, T. Schimpke, H.-J. Thiel, J. Willner, K. Ziegler, M. Guckenberger, M. Flentje
- 321 **Ergebnisse der primären perkutanen Radiatio in der Behandlung von T1–T3-Prostatakarzinomen\***  
W. Weiss, W. Horninger, B.C. Forthuber, H. Ulmer, P. Lukas, R.A. Sweeney
- 327 **Linearität des Dosismonitorsystems bei niedrigen Monitor-einheiten\***  
P. Mohr, S. Brieger, J. Stahl, G. Witucki
- 332 **Gonadendosis durch Streustrahlung und damit verbundene Risiken bei der Strahlentherapie häufiger maligner pädiatrischer Erkrankungen. Eine Phantomstudie\***  
M. Mazonakis, F. Zacharopoulou, S. Kachris, C. Varveris, J. Damilakis, N. Gourtsoyiannis

### FALLSTUDIE

- 338 **Intrazerebral lokalisiertes Sarkom NOS – eine interdisziplinäre Herausforderung**  
R. Holzmeister, C. Schindler, M. Aichholzer, J. Pichler, J. Trenkler, K. Spiegel, J. Hammer

### ZUSCHRIFT

- 344 **Zu W. Dörr: Effects of Selenium on Radiation Responses of Tumor Cells and Tissue**  
in: *Strahlenther Onkol* 2006;182:693–5 (No. 12)\*  
O. Micke, R. Mücke, F. Bruns, K. Kisters, J. Büntzel

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 346 **Neue experimentelle Daten zu Chemotherapieeffekten auf das normale Gehirn**  
C. Nieder
- 347 **Neu diagnostiziertes Glioblastoma multiforme: Was bringen Temozolomid und Lomustin „on Top“ zur Radiotherapie?**  
C. Ladar, A.-L. Grosu
- 348 **Studien zu Therapieerfolgen bei Prostatakarzinom: PSA allein ist kein geeigneter Surrogatparameter**  
C. Wunder, L. Edler
- 350 **Computergestützte Quantifizierung des Tumoransprechens bei Bronchialkarzinomen – erste Ergebnisse**  
M. Langer, A.-O. Schäfer

### Informationen

- 352 Personalien  
352 Buchbesprechung  
352 Tagungen  
354 Adressen  
356 Hinweise für Autoren

- (15) Stellenmarkt  
(16)

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 295–300.

**jobcenter-medizin.de**  
Mit der ganzen Power der Springer-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 Legenden. Die Zeitschrift ist das offizielle Organ verschiedener nationaler wissenschaftlicher radioonkologischer Gesellschaften und publiziert deren Mitteilungen.