

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 117 **Digitalisierung und Networking von Analogsimulatoren und Feldkontrollaufnahmen\***  
C. Pesznyák, P. Zaránd, Á. Mayer

### ORIGINALARBEITEN

- 121 **Wirksamkeit von Wobe-Mugos® E zur Reduzierung der oralen Mukositis nach Strahlentherapie. Ergebnisse einer prospektiven, randomisierten, plazebokontrollierten, multizentrischen Phase-III-Dreifachblindstudie\***  
W. Dörr, T. Herrmann on Behalf of the Study Group
- 128 **Phase-I-Studie zur Radiochemotherapie mit Bendamustin bei Rezidiven von Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region\***  
D. Bottke, K. Bathe, T. Wiegel, W. Hinkelbein
- 133 **Kurative Brachytherapie bei Rezidiv und/oder Resttumor eines Zungenkarzinoms\***  
F. Ayukawa, H. Shibuya, R. Yoshimura, H. Watanabe, M. Miura
- 138 **Häufigkeit und Topographie von Fernmetastasen bei Patienten mit HNO-Tumoren und ihre Konsequenzen für das prätherapeutische Staging**  
B. Dietl, J. Marienhagen, C. Schaefer, F. Pohl, O. Kölbl
- 144 **Veränderung der HIF-1 $\alpha$ -Expression in strahlengeschädigtem Gewebe durch topische Unterdruckbehandlung\***  
A. Grimm, A. Dimmler, S. Stange, A. Labanaris, R. Sauer, G. Grabenbauer, R.E. Horch
- 150 **Experimentelle Validierung eines Monte-Carlo-basierten Bestrahlungsplanungssystems für Elektronenstrahlung**  
S. Mika, G. Christ

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 157 **Adjuvante Strahlentherapie nach Mastektomie bei älteren Patientinnen mit Brustkrebs**  
W. Budach
- 158 **Die stereotaktische Bestrahlung ist der mikrochirurgischen Resektion bei der Behandlung kleiner und mittelgroßer Akustikusneurinome mittelfristig überlegen**  
S. Semrau, M. Schütze, R. Fietkau
- 160 **Biologische Bildgebung maligner Tumoren mit Magnetresonanztomographie**  
M. Langer, A.-O. Schäfer
- 161 **Positronenemissionstomographie als Bildgebung für Biomarker**  
O. Schober

### Informationen

- 162 Tagungen  
(15) Adressen  
(9) Stellenmarkt  
(10)

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 144–149.

Bitte beachten Sie die Beilage.

**jobcenter-medizin.de**  
Mit dem 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 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 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.