

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 1 **Frühe Strahleneffekte am Darm nach abdomineller Strahlentherapie. Vergleich verschiedener Endpunkte\***  
W. Dörr, S. Köst, K. Keinert, F.-H. Glaser, G. Endert, T. Herrmann

### ORIGINALARBEITEN

- 9 **Intrakoronare Hochdosisbestrahlung nach De-novo-Stent-implantation. Ergebnisse der EVEREST-Studie\***  
M.H. Geiger, J. Ludwig, R. Burckhard, D. Scheinert, R.G. Müller, W.G. Daniel, R. Sauer, V. Strnad
- 16 **Reoxygenierung humaner koronarer glatter Muskelzellen inhibiert die HIF-1 $\alpha$ -Genexpression und steigert die radiogene Wachstumsverzögerung und Apoptose\***  
T. Grumann, A. Arab, C. Bode, R. Guttenberger, C. Hehrlein
- 22 **Neoadjuvante interstitielle HDR-Brachytherapie in Kombination mit Chemotherapie bei Patientinnen mit Mammakarzinom\***  
S.J. Roddiger, C. Kolotas, I. Filipowicz, R. Kurek, R.P. Kuner, T. Martin, D. Baltas, B. Rogge, M. Kontova, G. Hoffmann, B. Pollow, N. Zamboglou
- 30 **Anstieg des Radiojod-Uptakes von Schilddrüsenzellen nach externer Bestrahlung\***  
B. Meller, W. Deisting, B.E. Wenzel, A. Pethe, R. Nadrowitz, J. Meller, E. Richter, M. Baehre
- 37 **Verifikation der Form hochenergetischer Elektronenfelder mit deren Bremsstrahlungsuntergrund und Film-Kassetten-Systemen\***  
P. Geyer, W.W. Baus, M. Baumann

### FALLBERICHT

- 45 **Uterusnekrose nach Radiochemotherapie lokal fortgeschrittener Zervixkarzinome\***  
S. Marnitz, C. Köhler, J. Füller, W. Hinkelbein, A. Schneider

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 52 **Eine Krebserkrankung als Risikofaktor für die Entwicklung von kognitiven Defiziten und Demenz**  
C. Nieder, S. Astner
- 53 **Wirkung der Chemo- und Hormontherapie auf die Rezidive und das 15-Jahres-Überleben des frühen Mammakarzinoms**  
M. Fink
- 55 **Erlotinib bei nichtkleinzelligen Bronchialkarzinomen (NSCLC)**  
M. Krause, M. Baumann
- 57 **Effektivität und Tolerabilität einer Radiotherapie der Brustdrüsen im Rahmen der Hormontherapie bei Prostatakarzinom**  
D. Zaak
- 58 **Einsatz antioxidativer Vitamine während der Strahlentherapie von Kopf-Hals-Tumoren**  
C. Nieder, N. Andratschke

### Informationen

- 60 Mitteilungen des Bundesamtes für Strahlenschutz zum Genehmigungsverfahren nach § 23 StrlSchV und § 28a RöV
- 61 Personalia
- 61 Buchbesprechung
- 61 Tagungen
- 62 Adressen
- (9) Stellenmarkt
- (10) Kleinanzeigen

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 22–29.

Bitte beachten Sie die Beilage.

**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 Legenden. Die Zeitschrift ist das offizielle Organ verschiedener nationaler wissenschaftlicher radioonkologischer Gesellschaften und publiziert deren Mitteilungen.