

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 187 **Antitumorale Wirkung von Interferonen und Interleukinen in Kombination mit Strahlentherapie. Teil I: Immunologische Grundlagen**  
C. Herskind, K. Fleckenstein, J. Lohr, C.-Y. Li, F. Wenz, F. Lohr

### ORIGINALARBEITEN

- 194 **Die Induktion von TGF- $\beta$ , und NF- $\kappa$ B verläuft parallel zu einer biphasischen Zeitabhängigkeit der Leukozyten/Endothelzelladhäsion nach niedrig dosierter Strahlentherapie\***  
F. Rödel, U. Schaller, S. Schultze-Mosgau, H.-U. Beuscher, L. Keilholz, M. Herrmann, R. Voll, R. Sauer, G. Hildebrandt
- 201 **Potentieller Stellenwert der TGF $\beta$ 1-, TGF $\beta$ 2- und TGF $\beta$ 3-Expression bei Kolorektalkarzinomen. Korrelation mit klassischen histopathologischen Faktoren und Überleben\***  
A.C. Tsamandas, D. Kardamakis, P. Ravazoula, V. Zolota, S. Salakou, K. Tepetes, C. Kalogeropoulou, I. Tsota, T. Kourelis, T. Makatsoris, D. Karavias, C.D. Scopa, D.S. Bonikos, H.P. Kalofonos, T. Petsas
- 209 **Primäre Strahlentherapie des Zervixkarzinoms im Stadium IIA/B-III B. Vergleich kontinuierlicher und sequentieller Behandlungsschemata\***  
Á. Mayer, C. Nemeskéri, C. Petneházi, G. Borgulya, S. Varga, A. Naszály
- 216 **Lagevariabilität des Ring-Stift-Applikators bei der HDR-Brachytherapie zur Primärbestrahlung des Zervixkarzinoms. Analyse der anatomischen Lage im Becken sowie Vergleich der Applikatorlage im Verlauf von fünf Einlagen\***  
J. Wulf, K. Popp, U. Oppitz, K. Baier, M. Flentje
- 225 **Konformale 3-D-HDR-Brachytherapie als Monotherapie beim lokal begrenzten Prostatakarzinom. Eine Pilotstudie\***  
T. Martin, D. Baltas, R. Kurek, S. Röddiger, M. Kontova, G. Anagnostopoulos, T. Dannenberg, T. Buhleier, G. Skazikis, U. Tunn, N. Zamboglou
- 233 **Osteoradionekrose der Mandibula nach verschiedenen Fraktionierungen\***  
G. Studer, K.W. Grätz, C. Glanzmann

### TECHNISCHE NOTE

- 241 **Methodik der kontinuierlichen extrakraniellen Radiochirurgie bei Lungenkarzinomen unter Verwendung von EXOMIO, einer Software zur 3-D-CT-Simulation\***  
G. Strassmann, P. Vacha, I. Braun, D. Richter, R. Engenhart-Cabillic

### ZUSCHRIFT

- 245 **Zum Beitrag von Beuthien-Baumann B, et al. Differenzierung zwischen Tumorrezidiv und Strahlennekrose bei einem Kind mit anaplastischem Ependyom nach Chemotherapie und Strahlentherapie\*** (Strahlenther Onkol 2003;179:819-22 [No. 12])  
R.D. Kortmann, B. Timmermann, S. Rutkowski, M. Bamberg

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 246 **Die neoadjuvante Chemotherapie vor radikaler Zystektomie verbessert die Prognose beim muskelinvasiven Blasenkarzinom: Konsequenzen für den Radiotherapeuten?**  
C. Weiss, C. Rödel
- 247 **Bedeutung der Strahlentherapie bei Synovialsarkomen im Kindes- und Jugendalter**  
J. Dunst
- 248 **Ist die chronische Pankreatitis ein Risikofaktor für die Entstehung eines Pankreaskarzinoms?**  
H.E. Adamek
- 250 **Abstand vom Studienzentrum korreliert mit Überlebensdauer**  
U.R. Kleeberg

### INFORMATIONEN

- 252 Buchbesprechung  
252 Tagungen  
(15) Adressen  
(8) Stellenmarkt

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 241-244.

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 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.