

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 239 **Dreidimensionale konformale Strahlentherapie in der Behandlung des Riesenzelltumors der Schädelbasis bei Kindern\***

E.B. Hug, M.W. Muentzer, J.A. Adams, A. de Vries, A.E. Rosenberg, J.E. Munzenrider

### ORIGINALARBEITEN

- 245 **Die Involved-Field-Bestrahlung in Kombination mit einer Ganzkörperbestrahlung erhöht nicht die Frühtoxizität im Vergleich zu einer alleinigen Ganzkörperbestrahlung bei Patienten mit fortgeschrittenen niedrig malignen Non-Hodgkin-Lymphomen\***

M. Ott, H. Schmidberger, B. Wörmann, C.F. Albrecht, O. Pradier, C.F. Hess

- 252 **Erfassung kognitiver Funktionen nach prophylaktischer und therapeutischer Ganzhirnbestrahlung mittels neuropsychologischer Testverfahren**

S. Penitzka, S. Steinvorth, S. Sehleier, M. Fuß, M. Wannemacher, F. Wenz

- 259 **Die Bedeutung des Bauchbretts für die Reproduzierbarkeit der präoperativen Bestrahlung bei Rektumkarzinom\***

A.S. Allal, S. Bischof, P. Nouet

- 263 **Interobserver-Vergleich von CT- und MR-gestützter Definition des Prostataapex: Klinische Bedeutung für die konformale Strahlentherapieplanung\***

S. Wachter, N. Wachter-Gerstner, T. Bock, G. Goldner, G. Kovacs, A. Fransson, R. Pötter

- 269 **Transiente DNA-Doppelstrangbrüche in 4-Hydroperoxyifosfamid-behandelten Säugetierzellen in vitro zeigen keine Interaktion mit dem Rejoining strahleninduzierter Doppelstrangbrüche\***

D. Latz, K.-J. Weber

### FALLBERICHT

- 275 **Systemische Mastozytose (SMCD) und Knochenschmerz – Ein strahlentherapeutisch behandelter Fall\***

S. Hesselmann, O. Micke, U. Schaefer, N. Willich

### Zum Titelbild

siehe Beitrag auf Seite 275–279.

### KURZMITTEILUNG

- 280 **Strahlentherapie im Rahmen der allogenen Nierentransplantation: eine Indikation zur lokalen Bestrahlung?**

O. Micke, M. Heinrich Seegenschmiedt, F. Bruns, F.K. Matzkies, U. Schäfer, N. Willich

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 286 **Profitieren Frauen mit fortgeschrittenen Kopf-Hals-Karzinomen von einer akzelerierten hyperfraktionierten Radiotherapie?**

S. Staar

- 287 **Prognosefaktoren und Rezidivmuster beim Nasopharynxkarzinom**

J. Dunst

- 289 **Radikale Prostatektomie mit positivem Schnitttrand: Adjuvante Radiotherapie oder abwartendes Verhalten?**

R. Schwarz

- 290 **Neoadjuvante totale Androgenblockade in Kombination mit definitiver Strahlentherapie beim lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinom**

D. Bottke, T. Wiegel

### INFORMATIONEN

292 Personalia

292 Preisausschreibungen

292 Tagungen

294 Erratum

294 Adressen

(17), Stellenmarkt

(18)

\*Beitrag in englischer Sprache

Bitte beachten Sie die Beilage.

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.