

## Inhalt

### ORIGINALARBEITEN

- 1 **Funktionelle und molekulare Aspekte der anti-inflammatorischen Wirkung niedrig dosierter Radiotherapie**  
F. Rödel, F. Kamprad, R. Sauer, G. Hildebrandt
- 10 **Konformale Protonentherapie des niedrigmalignen Astrozytoms bei Kindern\***  
E.B. Hug, M.W. Muentzer, J.O. Archambeau, A. DeVries, B. Liwnicz, L.N. Loreda, R.I. Grove, J.D. Slater
- 18 **Bestrahlung der Mammaria-interna-Lymphknoten beim Mammakarzinom: Grundsätzliche Überlegungen anhand dosimetrischer Daten\***  
M.-L. Sautter-Bihl, B. Hültenschmidt, U. Melcher, H.U. Ulmer
- 25 **Postoperative Strahlentherapie in der Behandlung des Ewing-Tumors: Einfluss des Intervalls zwischen Operation und Radiotherapie\***  
A. Schuck, C. Rübe, S. Könnemann, C.E. Rübe, S. Ahrens, M. Paulussen, J. Dunst, H. Jürgens, N. Willich
- 32 **DNA-Ploidie primärer und nach Radiotherapie rezidivierender Larynxkarzinome\***  
H. Struikmans, G.J. Hordijk, H.B. Kal
- 36 **Chromosomenaberrationen in peripheren Blutlymphozyten bei der Konformationsbestrahlung des Prostatakarzinoms\***  
E. Gershkevitsh, G. Hildebrandt, U. Wolf, F. Kamprad, E. Realo, K.-R. Trott

### KURZMITTEILUNG

- 43 **Lungendosis in Abhängigkeit von der Lagerungsgenauigkeit bei Ganzkörperbestrahlungen (TBI). Isoeffektivitätsüberlegungen zur Einschätzung des Risikos einer interstitiellen Pneumonitis nach Ganzkörperbestrahlung**  
M.D. Piroth, D. Zierhut, M. van Kampen, G. Sroka-Perez, M. Wannenmacher

#### Zum Titelbild

siehe Beitrag auf Seite 10–17.

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.

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 50 **Intellektuelle Leistungen von Kindern nach Ganzhirnbestrahlung und Chemotherapie**  
H. Sack
- 51 **Intrakoronare Gamma-Brachytherapie senkt die Restenoserate nach PTCA und Stentimplantation deutlich**  
V. Strnad
- 52 **Wissenswertes zur Mammographie-Diskussion: Signifikante Mortalitätsreduktion durch flächendeckende Screening-Programme**  
R. Schulz-Wendtland
- 53 **Prognosemarker bei nodal negativem Mammakarzinom**  
U.R. Kleeberg
- 54 **Vergleich von Epirubicin und Cyclophosphamid in zwei Dosisstufen zum klassischen CMF-Protokoll bei nodal positiven Mammakarzinomen. Eine adjuvante Phase-III-Studie**  
E. Ost, H.-J. Illiger

### NACHRUF

- 56 **Prof. Dr. med. Reinhard Hünig (1928–2001)**  
R. Sauer

### INFORMATIONEN

- 57 Tagungen  
58 Adressen

\*Beitrag in englischer Sprache