

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 63 **Einfluss des Hämoglobingehalts auf die Tumoroxygenierung: je höher, desto besser?\***  
P. Vaupel, A. Mayer, M. Höckel

### ORIGINALARBEITEN

- 72 **Strahlentherapie ossärer Manifestationen der Langerhans-Zell-Histiozytose beim Erwachsenen. Review und Vorstellung eines internationalen Registers\***  
T. Olschewski, M.H. Seegenschmiedt
- 80 **Interindividuelle Variabilität der Lymphabflusswege beim Zervixkarzinom. Implikationen für die Bestrahlungsplanung\***  
S. Marnitz, C. Köhler, A. Schneider, F. Seiler, W. Hinkelbein
- 86 **Ultraschallgestützte interstitielle Brachytherapie in der Behandlung fortgeschrittener vaginaler Rezidive von Zervix- und Korpuskarzinomen\***  
H.D. Weitmann, T.H. Knocke, C. Waldhäusl, R. Pötter
- 96 **Vergleich der Dosimetrie von CT- und Röntgenbild-gestützter Nachplanung bei der transperinealen <sup>125</sup>Iod-Brachytherapie des Prostatakarzinoms unter Verwendung von einzelnen Seeds und einer kommerziellen Bestrahlungsplanungssoftware\***  
F.-A. Siebert, P. Kohr, G. Kovács
- 102 **Perioperative interstitielle HDR-(High-Dose-Rate-) oder PDR-(Pulsed-Dose-Rate-)IMBT (intensitätsmodulierte Brachytherapie) zur Behandlung von In-Brust- oder Thoraxwandrezidiven nach erfolgter Strahlentherapie beim Mammakarzinom\***  
P. Niehoff, J. Dietrich, H. Ostertag, A. Schmid, P. Kohr, B. Kimmig, G. Kovács

### TECHNISCHE NOTE

- 108 **Elektromagnetisch navigierte Brachytherapie als neue Behandlungsmethode bei peripheren pulmonalen Tumoren\***  
W. Harms, R. Krempien, C. Grehn, F. Hensley, J. Debus, H.D. Becker

### FALLBERICHT

- 112 **Paraneoplastische Mundschleimhautveränderungen beim Mammakarzinom\***  
T. Just, I. Bombor, H.W. Pau, G. Klautke, R. Fietkau

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 116 **Primäre operative Dekompression mit postoperativer Bestrahlung versus alleinige Bestrahlung in der Behandlung der metastatisch bedingten Rückenmarkskompression: eine randomisierte Studie**  
M. Bremer, J.H. Karstens, D. Rades
- 117 **Pleiotrope Effekte der HIF-1-Blockade auf die Strahlenempfindlichkeit von Tumoren**  
A. Yaromina, D. Zips
- 119 **Fortgeschrittenes Nasopharynxkarzinom: besseres Gesamtüberleben nach simultaner cisplatinhaltiger Radiochemotherapie im Vergleich mit alleiniger Radiotherapie**  
M. Wittlinger
- 121 **Sequentielle hormonelle Therapie mit Anastrozol/Exemestan beim fortgeschrittenen und metastasierten Mammakarzinom**  
M. Fink

### Informationen

- 123 **Eröffnung der ersten Klinik für Strahlentherapie in Katar (Mittlerer Osten) – eine Herausforderung\***  
M. Bischof, K. Schubert, M. Wannemacher, A.L. Al Khal, S. Al Kaabi, J. Debus, M. Treiber
- 124 Tagungen
- 124 Adressen
- (16) Hinweise für Autoren
- (9) Stellenmarkt
- (10)

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 112–115.

Bitte beachten Sie Supplement I.

**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 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 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.