

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 69 **Strahleninduzierte Bystander-Effekte. Mechanismus, biologische Bedeutung und aktuelle Forschung im Leipziger LIPSION-Zelllabor***
J. Österreicher, K.M. Prise, B.D. Michael, J. Vogt, T. Butz, J.M. Tanner

ORIGINALARBEITEN

- 78 **Radiochemotherapie mit Gemcitabin und Cisplatin bei Pankreaskarzinom – durchführbar und effektiv**
R. Wilkowski, M. Thoma, V. Heinemann, H.-G. Rau, A. Wagner, C. Stoffregen, E. Dühmke
- 87 **Radiochemotherapie des nicht resektablen Pankreaskarzinoms: Einfluss des Hämoglobinspiegels vor Therapiebeginn auf Rezidivmuster***
A.G. Morganti, F. Forni, G. Macchia, V. Valentini, D. Smaniotto, L. Trodella, M. Balducci, N. Cellini
- 93 **Erhöhter DNA-Restschaden als möglicher Mechanismus der Radiosensibilisierung durch Gemcitabin***
C. Weiss, G.G. Grabenbauer, R. Sauer, L. Distel
- 99 **Wirkung eines Serummangelmediums auf die Strahlenempfindlichkeit, Proliferation und Apoptose von vier menschlichen Tumorzelllinien mit unterschiedlichem p53-Status***
N. Oya, F. Zölzer, F. Werner, C. Streffer
- 107 **Logische Kontrollfunktionen erhöhen die Genauigkeit der Datenerfassung in Patterns-of-Care-Studien**
K. Kinoshita, T. Teshima, Y. Ohno, T. Inoue, T. Yamashita, M. Hiraoka, N. Mitsuhashi, M. Sumi, und die japanische PCS-Arbeitsgruppe

TECHNISCHE NOTE

- 113 **Automatisches Afterloading für die Neutronen-Brachytherapie mit Californium-252***
T. Tačev, G. Grigorov, T. Papirek, V. Kolařík
- 118 **Hyperfraktionierte ¹⁹²Ir-Brachytherapie bei rezidivierenden retroperitonealen Sarkomen: eine Technik für die Boost-Bestrahlung***
J. Classen, T. Hehr, U. Lamprecht, A. Zumbrägel, M. Bamberg, W. Budach

FALLBERICHT

- 123 **Epidurale Metastase beim Nasopharynxkarzinom***
A. Bagatzounis, E. Erakleous, I. Michaelides

ZUSCHRIFT

- 129 **Zum Beitrag von Groß MW, et al. Wertigkeit der Strahlenbehandlung im Vergleich zur extrakorporalen Stoßwellentherapie (ESWT) beim Supraspinatussehnnensyndrom. (Strahlenther Onkol 2002;178:314–20 [No. 6])**
B. Adamietz
- 131 **Stellungnahme zur Zuschrift**
M.W. Groß

LITERATUR KOMMENTIERT

- 133 **Dosisfindung zur Radiotherapie des Carcinoma in situ des Hodens**
L. Wildt
- 134 **Rekombinantes Erythropoetin bei hämatologischen Neoplasien**
C. Bokemeyer
- 135 **Wird die Wirksamkeit von Innovationen überschätzt?**
M. Velasco-Garrido, R. Busse

INFORMATIONEN

- 137 Preisausschreibung
137 Buchbesprechung
137 Tagungen
139 Adressen
(8) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 123–128.

Einem Teil der Auflage liegt die Ankündigung des Leopoldina-Symposiums „Bildgebung und Tumorheilung“ bei.

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.