

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 483 **Positronenemissionstomographie in der Strahlentherapieplanung\***  
A.-L. Grosu, M. Piert, W.A. Weber, B. Jeremic, M. Picchio,  
U. Schratzenstaller, F.B. Zimmermann, M. Schwaiger, M. Molls

### ORIGINALARBEITEN

- 500 **12-Jahres-Erfahrungen mit der intraoperativen Strahlentherapie (IORT) bei malignen Gliomen\***  
P. Schueller, O. Micke, S. Palkovic, J. Schroeder, C. Moustakis,  
F. Bruns, A. Schuck, H. Wassmann, N. Willich
- 507 **Optimierte Krebsbestrahlung mit 2-Deoxy-D-Glukose. Dosis-  
eskalationsstudien bei Patienten mit Glioblastoma multiforme\***  
D. Singh, A.K. Banerji, B.S. Dwarakanath, R.P. Tripathi, J.P. Gupta,  
T.L. Mathew, T. Ravindranath, V. Jain
- 515 **Der Einfluss ionisierender Strahlen auf die Entwicklung der  
Sekundärkatarakt in vitro**  
B. Dietl, S. Hunner, W. Herrmann, J. Marienhagen, M. Müller,  
C. Lohmann, V.-P. Gabel
- 520 **Quantitative und qualitative Speicheldrüsenfunktionsunter-  
suchungen in Abhängigkeit von Dosis und Volumen einer  
Radiotherapie zur Verringerung der Xerostomie bei Kopf-Hals-  
Tumoren**  
T. Kuhnt, N. Jirsak, A.C. Müller, T. Pelz, C. Gernhardt, H.-G. Schaller,  
M. Janich, R. Gerlach, J. Dunst
- 529 **Der Einfluss heterotoper Ossifikationen nach Totalendo-  
prothese des Hüftgelenks auf die Gelenkbeweglichkeit\***  
F. Pohl, J. Seufert, A. Tauscher, H. Lehmann, H.-W. Springorum,  
M. Flentje, O. Koelbl
- 534 **Ovarialfunktion nach Beckenbestrahlung bei Mädchen und  
jungen Frauen\***  
A. Schuck, V. Hamelmann, J.H. Brämswig, S. Könemann, C. Rube,  
S. Hesselmann, D. Riesenbeck, E. Horst, H.T. Bölling, M. Paulussen,  
H. Jürgens, N. Willich
- 540 **Ultrafraktionierung führt nicht zur Verbesserung des  
Ergebnisses der Strahlentherapie von radioresistenten  
murinen DDL1-Lymphomen\***  
M. Krause, J. Prager, J. Wohlfarth, F. Hessel, D. Dorner, M. Haase,  
M.C. Joiner, M. Baumann

### KURZMITTEILUNG

- 545 **Radiochemotherapie bei Zervixkarzinomrezidiven\***  
A. Windschall, O.J. Ott, R. Sauer, V. Strnad

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 551 **Antikoagulation mit niedermolekularem Heparin bei  
fortgeschrittenen Tumoren**  
J. Dunst, R. Schulte
- 552 **Einzeitbrachytherapie versus Metallstentimplantation  
zur Palliation der Dysphagie beim Ösophaguskarzinom:  
eine randomisierte Multicenterstudie**  
H. Knauerhase, R. Fietkau
- 553 **Tumorrisiko von Radiologen und Radiologieassistenten:  
Übersicht über epidemiologische Studien**  
M. Uhl, M. Langer

### Informationen

- 555 Personalien  
555 Buchbesprechung  
555 Tagungen  
556 Adressen  
(9) Stellenmarkt  
(10)  
(13) Hinweise für Autoren

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 500–506.

Bitte beachten Sie die Beilagen.

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.