

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 361 **Hochpräzise Strahlentherapie mit integrierter biologischer Bildgebung und Verlaufskontrolle des Tumors. Fortentwicklung des Münchner Konzepts und künftige Forschungsoptionen***
A. L. Grosu, M. Molls, F. B. Zimmermann, H. Geinitz, F. Nüsslin, M. Schwaiger, C. Nieder

ORIGINALARBEITEN

- 369 **Erste Erfahrungen mit der PET/CT im Rahmen der Strahlentherapieplanung***
F. Paulsen, J. Scheiderbauer, S. M. Eschmann, K. Brechtel, M. Klein, C. Pfannenberger, A. Mondry, T. Hehr, C. Belka, M. Bamberg
- 376 **Planvergleichsstudie für die Protonentherapie benigner Hirntumoren***
L. Cozzi, A. Clivio, E. Vanetti, G. Nicolini, A. Fogliata
- 382 **Stereotaktische Radiotherapie von Meningeomen. Symptomatologie, Akut- und Spättoxizität***
M. Henzel, M. W. Gross, K. Hamm, G. Surber, G. Kleinert, T. Failing, G. Strassmann, R. Engenhart-Cabillic
- 389 **Eine intensivierte externe Strahlentherapie verbessert die Prognose von Kindern > 1 Jahr mit Neuroblastom mit Resttumor***
T. Simon, B. Hero, R. Bongartz, M. Schmidt, R. P. Müller, F. Berthold
- 395 **Protonentherapie von Aderhautmelanomen. Vergleich MRT-basierter und konventioneller Bestrahlungsplanung***
S. Marnitz, D. Cordini, R. Bendl, A.-J. Lemke, J. Heufelder, I. Simiantonakis, H. Kluge, N. E. Bechrakis, M. H. Foerster, W. Hinkelbein
- 400 **Kombinationswirkungen von Bestrahlung und Imatinib (Glivec®) in humanen Endothelzellen und Xenograft-Tumoren in der Nackthaue***
S. Oertel, R. Krempien, K. Lindel, A. Zabel, S. Milker-Zabel, M. Bischof, K. E. Lipson, P. Peschke, J. Debus, A. Abdollahi, P. E. Huber
- 408 **Effekt von Carbogenbeatmung auf die Bestrahlungsreaktion in einer humanen Glioblastom-Tumor-Xenograftlinie. Analyse von Hypoxie und vaskulären Parametern in erneut wachsenden Tumoren***
J. Schuurin, J. Bussink, H. J. A. Bernsen, W. Peeters, A. J. van der Kogel

419 ERRATUM

KURZMITTEILUNG

- 415 **Sind 50 Gy für die Langzeitkontrolle nach inkompletter Resektion typischer Neurozytome ausreichend?***
D. Rades, S. E. Schild

LITERATUR KOMMENTIERT

- 420 **Randomisierte Phase II Studie: Vergleich zweier neoadjuvanter Radiochemotherapieschemata: intensivierte Strahlentherapie gegenüber intensivierter Chemotherapie bei Patienten mit distalem Rektumkarzinom im Stadium T₃/T₄**
G. Klautke, R. Fietkau
- 421 **Neoadjuvante Chemotherapie mit Capecitabin und Oxaliplatin vor simultaner Radiochemotherapie und totaler Mesorektumexzision beim Rektumkarzinom**
C. Rödel
- 423 **Phase-II-Studie beim primären Mammakarzinom: Ist die neoadjuvante Dreifachkombination mit Gemcitabin sinnvoll?**
K. Mross

Informationen

- 425 Gründung der Arbeitsgemeinschaft Nuklearmedizin und Strahlentherapie der DEGRO und DGN
- 425 Personalien, Erratum, Tagungen
- 427 Adressen
- 428 Hinweise für Autoren

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 395–399.

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 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.