

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 541 **Die Bedeutung von Zytokinen für die radiogene Lungenreaktion. Experimentelle Grundlagen und klinische Relevanz**
C.E. Rube, H.P. Rodemann, C. Rube

ORIGINALARBEITEN

- 550 **Auswertung von Dosis-Volumen-Histogrammen nach Seed-Implantation der Prostata. 4 Jahre Erfahrung***
C. Hoinkis, O.W. Hakenberg, D. Lehmann, C. Winkler, M.P. Wirth, T. Herrmann
- 557 **Topische intrarektale Verabreichung von Amifostin zur Verhinderung akuter rektaler Strahlentoxizität: eine randomisierte Phase-II-Studie***
V.E. Kouloulis, J.R. Kouvaris, G. Pissakas, J.D. Kokakis, C. Antypas, E. Mallas, G. Matsopoulos, S. Michopoulos, S.-P. Vosdoganis, A. Kostakopoulos, L.J. Vlahos
- 563 **Anatomische Veränderungen infolge radikaler Prostat-ektomie. Auswirkungen auf Zielvolumendefinition und Dosis-Volumen-Parameter von Rektum und Blase***
G. Sanguineti, P. Castellone, F. Foppiano, P. Franzone, M. Marcenaro, P. Tognoni, A. Bolognesi, G.L. Ceresoli, C. Fiorino
- 573 **Die Überlappung von Sigma und Dünndarm mit dem Planungszielvolumen bei der Radiotherapie des Prostatakarzinoms***
G.O. De Meerleer, G.M. Villeirs, L. Vakaet, L.J. Delrue, W.J. De Neve
- 582 **Messung der gesundheitsbezogenen Lebensqualität bei Langzeitüberlebenden nach radikaler Radiotherapie des lokalisierten Prostatakarzinoms***
R.M. Galalae, T. Loch, B. Riemer, P. Rzehak, T. Kuchler, B. Kimmig, G. Kovács
- 590 **Behandlung zerebraler Metastasen des Mammakarzinoms mit stereotaktischer Radiochirurgie***
S.E. Combs, D. Schulz-Ertner, C. Thilmann, L. Edler, J. Debus

TECHNISCHE NOTE

- 597 **Untersuchung der Genauigkeit eines Lasersystems für die softwaregestützte CT-Simulation bei Mammakarzinompatientinnen***
G. Straßmann, P. Vacha, T. Osterhaus, A. Battmann, D. Richter, K. Nashwan, H.O. Neidel, K.J. Klose, R. Engenhardt-Cabillic

LITERATUR KOMMENTIERT

- 601 **Sequentielle Chemotherapie und Radiotherapie versus alleinige Radiotherapie beim nicht metastasierten Medulloblastom: die SIOP-PNET/3-Studie**
G.G. Grabenbauer, C. Weiss
- 602 **Verhindert ein Schädel-CT in der Kindheit den Schulabschluss?**
G. Welzel, F. Wenz
- 604 **MALT-Lymphom: Langzeitergebnisse der Helicobacter-pylori-Eradikation**
H.E. Adamek

INFORMATIONEN

- 605 Preisausschreibungen
605 DEGRO 2005
606 Personalia
606 Tagungen
607 Adressen
608 Hinweise für Autoren
(10) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 573–581.

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.