

Inhalt

EDITORIAL

- 133 **Erythropoietin und Radiotherapie – eine gefährliche Kombination?***
J. Dunst

ORIGINALARBEITEN

- 136 **Direkte Segment-Apertur und Gewichtsoptimierung bei intensitätsmodulierter Strahlenbehandlung (IMRT) von Prostatakrebs***
G. De Meerleer, L. Vakaet, W. De Gersem, G. Villeirs, W. De Neve
- 144 **Behandlung von solitären Hirnmetastasen. Resektion gefolgt von Ganzhirnbestrahlung und Boost der Metastasenregion***
D. Rades, A. Raabe, A. Bajrovic, W. Alberti
- 148 **Phylloides tumor: ein seltener Tumor der Brust. Ein Bericht über sechs Patientinnen***
H. Stranzl, F. Peintinger, A. Hackl
- 152 **Auswirkungen von Paclitaxel kombiniert mit ionisierender Strahlung auf die Angiogenese der Chorioallantoismembran des Hühnerembryos. Eine radiobiologische Studie***
D. Kardamakis, C. Hadjimichael, P. Ginopoulos, S. Papaioannou
- 157 **Bestrahlung sowie unterschiedliche Zytostatika verstärken die Tyrosinphosphorylierung und das β_1 -Integrin-Clustering in humanen A549-Bronchialkarzinomzellen in einer substrat-abhängigen Weise in vitro***
N. Cordes, C. Beinke, L. Plasswilm, D. van Beuningen
- 165 **Niedrig dosierte Strahlentherapie der Adjuvarsarthritis in einem Rattenmodell. Effektivität unterschiedlicher Fraktionierungsschemata ***
A. Liebmann, M. Hindemith, J. Jahns, P. Madaj-Sterba, S. Weisheit, F. Kamprad, G. Hildebrandt
- 173 **Rückstreudosisseffekte an Metallgrenzflächen unter Hochenergie-Röntgen- und Gammabestrahlung***
M. Ravikumar, R. Ravichandran, S. Sathiyam, S.S. Supe

LITERATUR KOMMENTIERT

- 179 **Verschlechtert die Gabe von rekombinantem humanem Erythropoietin die Prognose von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren unter Radiotherapie?**
W. Jelkmann
- 180 **Prognostische Faktoren für die Rezidivwahrscheinlichkeit unter Surveillance im Stadium I des Seminoms: Ergebnisse einer gepoolten Analyse**
J. Claßen
- 181 **Bedeutung des „Bounce“-Phänomens nach perkutaner Radiotherapie bei Prostatakarzinom**
R. Schwarz
- 182 **Prognostische Faktoren für die Effektivität einer Strahlentherapie bei Prostatakarzinompatienten mit PSA-Rezidiv nach radikaler Prostatektomie**
F. Sedlmayer
- 184 **Neoadjuvante Chemotherapie bei Blasenkarzinomen**
J. Dunst

INFORMATIONEN

- 185 Tagungen
186 Adressen
(11) Hinweise für Autoren

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 157–164.

Bitte beachten Sie die Beilage.

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.