

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 1 **Rekombinantes menschliches Erythropoetin alpha erhöht die Wirkung von Strahlentherapie im xenotransplantierten menschlichen Tumor durch Beeinflussung von Tumorzellen und Mikrogefäßen***
J. Lövey, B. Berezcky, R. Gilly, I. Kenessey, E. Rásó, E. Simon, J. Dobos, Á. Vágó, M. Kásler, B. Döme, J. Timár, J. Tóvári

ORIGINALARBEITEN

- 8 **Helikale Tomotherapie. Erfahrungen der ersten 150 Patienten in Heidelberg***
F. Sterzing, K. Schubert, G. Sroka-Perez, J. Kalz, J. Debus, K. Herfarth
- 15 **Ösophaguskarzinom. Eine prospektive Phase-II-Radiochemotherapiestudie mit konkomittierendem perkutanen sowie endoluminalen Boost***
T.B. Brunner, A. Rupp, W. Melzner, G.G. Grabenbauer, R. Sauer
- 23 **Neoadjuvante Radiochemotherapie und radikale Resektion bei fortgeschrittenen Plattenepithelkarzinomen der Mundhöhle. Behandlungsergebnisse von 134 Patienten***
H.T. Eich, M. Lösckke, M. Scheer, M. Kocher, R. Bongartz, S. Wacker, J.E. Zöller, R.-P. Müller
- 30 **Vergleich von Kurzzeit- versus Langzeit-Ganzhirnbestrahlung hinsichtlich des Gesamtüberlebens bei der Behandlung von Hirnmetastasen***
D. Rades, G. Bohlen, J. Dunst, R. Lohynska, T. Veninga, L. Stalpers, S.E. Schild, J. Dahm-Daphi
- 36 **Dreidimensionale konformale oder stereotaktische Rebestrahlung von Rezidivtumoren, Metastasen oder Zweittumoren. Analyse von 108 Patienten***
B.A. Jereczek-Fossa, A. Kowalczyk, A. D'Onofrio, G. Catalano, C. Garibaldi, G. Boboc, V. Vitolo, M.C. Leonardi, R. Cambria, R. Orecchia
- 41 **Die entzündungshemmende Wirkung einer niedrigdosierten Strahlentherapie beinhaltet eine verminderte CCL20-Chemokin-Expression und Adhäsion von Granulozyten an Endothelzellen***
F. Rödel, D. Hofmann, J. Auer, L. Keilholz, M. Röllinghoff, R. Sauer, H.U. Beuscher
- 48 **Effekte von Lovastatin allein und in Kombination mit Bestrahlung auf Tumorzellen in vitro und in vivo***
D. Gabrys, A. Dörfler, A. Yaromina, F. Hessel, M. Krause, R. Oertel, M. Baumann

LITERATUR KOMMENTIERT

- 54 **Veränderungen in der Ausprägung der Folgen nach Bestrahlung verschiedener Volumina in Lungen von Ratten**
T. Herrmann, W. Dörr
- 55 **Zwei oder fünf CT-Untersuchungen in der Nachsorge von Patienten mit nichtseminomatösen Hodentumoren im Stadium I? Ergebnisse der randomisierten Medical-Research-Council-Studie TE08, ISRCTN56475197 – the National Cancer Research Institute Testis Cancer Clinical Studies Group**
A.-O. Schäfer, M. Langer
- 56 **Stereotaktische Radiochirurgie: eine Option bei der Behandlung von Wirbelkörpermetastasen**
D. Rades
- 58 **Verzicht auf die Lymphknotenabklärung beim malignen Melanom?**
D. Hölzel
- 59 **Erratum**

Informationen

- 60 Preisausschreibung
60 Personalia
60 Tagungen
(11) Adressen
(12) Hinweise für Autoren

(8) Stellenmarkt

Register Band 183

- III Inhaltsverzeichnis
XI Autoren

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 8–14.

jobcenter-medizin.de

Mit der ganzen Power der Springer-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 Kurzaufsätzen, die einem strengen Peer-Review-Verfahren unterworfen werden, informieren wissenschaftliche Kurzmeldungen und die Rubrik „Literatur kommentiert“ über aktuelle Entwicklungen der verschiedenen Fachgebiete und geben einen fundierten Überblick über neue radioonkologische Forschungsergebnisse.

Bereits 1912 gegründet, ist STRAHLENTHERAPIE 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.