

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 411 Geriatrie und Radioonkologie, Teil 1: Identifikation des Risikopatienten und Grundsätzliches zur Behandlung**
F. Fels, J.W. Kraft, G.G. Grabenbauer

ORIGINALARBEITEN

- 423 Volumetrisch nachgewiesene Größenreduktion von Meningeomen in der längerfristigen Nachbeobachtung nach stereotaktischer Strahlentherapie***
S.T. Astner, M. Theodorou, M. Dobrei-Ciuchendea, F. Auer, C. Kopp, M. Molls, A.-L. Grosu
- 430 Der Stellenwert der Strahlentherapie bei symptomatischen Wirbelkörperhämangiomen (sWKH)**
R. Heyd, M.H. Seegenschmiedt, D. Rades, C. Winkler, H.T. Eich, F. Bruns, G. Gosheger, N. Willich, O. Mücke, für die German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases (GCG-BD)
- 436 Evaluation des thermischen Dosisparameters CEM₄₃°CT₉₀ bei der Oberflächentherapie. Eine retrospektive Analyse***
M. de Bruijne, B. van der Holt, G.C. van Rhoon, J. van der Zee
- 444 Strahlenbiologischer Vergleich hypofraktionierter, akzelebrierter Teilbrustbestrahlung (APBI) und einzeitiger intraoperativer Radiotherapie (IORT) mit 50-kV-Röntgenstrahlen***
C. Herskind, F. Wenz

FALLSTUDIEN

- 452 Aplastische Anämie als Todesursache bei einer Patientin mit Glioblastoma multiforme nach Temozolomidbehandlung***
J. Kopecký, P. Priester, L. Slovák, J. Petera, O. Kopecký, Z. Macingova
- 457 Radioaktiv markiertes Cetuximab plus Ganzhirnbestrahlung (WBI) bei der Behandlung von Hirnmetastasen eines nichtkleinzelligen Bronchialkarzinoms (NSCLC)***
D. Rades, R. Nadrowitz, I. Buchmann, P. Hunold, F. Noack, S.E. Schild, B. Meller

LITERATUR KOMMENTIERT

- 462 Nach der Operation eines Mammakarzinoms wird die indizierte und empfohlene adjuvante Radiotherapie oftmals nicht durchgeführt**
R. Souchon, F. Eckert
- 463 Neoadjuvante, cisplatinbasierte Chemotherapie bei BRCA1-positiven Mammakarzinomen mit besonders hohen Remissionsraten**
H. Hof
- 465 Dynamik strahleninduzierter Hirnläsionen: eine MR-basierte Studie**
A. Dörfler
- 466 Axilläre Dissektion hat keinen Einfluss auf die Indikationsstellung zur adjuvanten Chemotherapie bei Mammakarzinom**
M.-L. Sautter-Bihl, F. Sedlmayer

INFORMATIONEN

- 468 Klaus Neumeister (1936-2009)
- 469 Preisausschreibung
- 469 Termine
- 470 Adressen
- (13) Hinweise für Autoren
- (7) Aufbaustudiengang
- (7)-(10) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Bitte beachten Sie die Beilage.

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 457–461.

jobcenter-medizin.de

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.

Contents

REVIEW ARTICLE

- 411 Geriatrics and Radiation Oncology. Part 1: How to Identify High-Risk Patients and Basic Treatment Principles**
F. Fels, J.W. Kraft, G.G. Grabenbauer

ORIGINAL ARTICLES

- 423 Tumor Shrinkage Assessed by Volumetric MRI in the Long-Term Follow-Up after Stereotactic Radiotherapy of Meningiomas***
S.T. Astner, M. Theodorou, M. Dobrei-Ciuchendea, F. Auer, C. Kopp, M. Molls, A.-L. Grosu
- 430 The Significance of Radiation Therapy for Symptomatic Vertebral Hemangiomas (SVH)**
R. Heyd, M.H. Seegenschmiedt, D. Rades, C. Winkler, H.T. Eich, F. Bruns, G. Gosheger, N. Willich, O. Micke, for the German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases (GCG-BD)
- 436 Evaluation of CEM43°CT90 Thermal Dose in Superficial Hyperthermia. A Retrospective Analysis***
M. de Bruijne, B. van der Holt, G.C. van Rhoon, J. van der Zee
- 444 Radiobiological Comparison of Hypofractionated Accelerated Partial-Breast Irradiation (APBI) and Single-Dose Intraoperative Radiotherapy (IORT) with 50-kV X-Rays***
C. Herskind, F. Wenz

CASE STUDIES

- 452 Aplastic Anemia as a Cause of Death in a Patient with Glioblastoma Multiforme Treated with Temozolomide***
J. Kopecký, P. Priester, L. Slováček, J. Petera, O. Kopecký, Z. Macingova
- 457 Radiolabeled Cetuximab plus Whole-Brain Irradiation (WBI) for the Treatment of Brain Metastases from Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC)***
D. Rades, R. Nadrowitz, I. Buchmann, P. Hunold, F. Noack, S.E. Schild, B. Meller

LITERATURE REVIEW

- 462 Patterns and Correlates of Adjuvant Radiotherapy Receipt after Lumpectomy and after Mastectomy for Breast Cancer**
R. Souchon, F. Eckert
- 463 High Pathologic Complete Response Rates of BRCA1-Positive Breast Cancers after Neoadjuvant Chemotherapy with Cisplatin**
H. Hof
- 465 Evolution of Radiation-Induced Brain Injury: MR Imaging-Based Study**
A. Dörfler
- 466 Axillary Clearance Has No Impact on the Administration of Adjuvant Chemotherapy in Early Breast Cancer**
M.-L. Sautter-Bihl, F. Sedlmayer

INFORMATION

- 468 Klaus Neumeister (1936-2009)
- 469 Award
- 469 Meetings
- 470 Addresses
- (14) Guidelines for Authors

*Article written in English

Your attention is drawn to the insert.

For front cover

please see article on pages 457–461.

STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE, published monthly, is a scientific journal that covers all aspects of oncology with focus on radiooncology, radiation biology and radiation physics. The articles are not only of interest to radiooncologists but to all physicians interested in oncology, to radiation biologists and radiation physicists. The journal publishes original articles, review articles and case studies that are peer-reviewed. It includes scientific short communications as well as a literature review with annotated articles that inform the reader on new developments in the various disciplines concerned and hence allow for a sound overview on the latest results in radiooncology research.

Founded in 1912, STRAHLENTHERAPIE UND ONKOLOGIE is the oldest oncological journal in the world. Today, contributions are published in English and German. All articles have English summaries and legends. The journal is the official publication of several scientific radiooncological societies and publishes the relevant communications of these societies.