

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 127 Pinealisparenchymentumoren. Behandlung durch interstitielle Radiochirurgie mittels Jod-125***
M. Maarouf, F. El Majdoub, C. Bührle, J. Voges, R. Lehrke, M. Kocher, S. Hunsche, H. Treuer, V. Sturm

ORIGINALARBEITEN

- 135 Intensitätsmodulierte Radiotherapie mit simultan integriertem Boost (SIB-IMRT) beim Nasopharynxkarzinom***
E. Peponi, C. Glanzmann, G. Kunz, C. Renner, K. Tomuschat, G. Studer
- 143 Betulinsäure ein Radiosensitizer in Kopf- und Halstumorzelllinien***
C. Eder-Czembirek, B. M. Erovic, C. Czembirek, M. Brunner, E. Selzer, R. Pötter, D. Thurnher
- 149 Korrelation von patientenbezogenen Faktoren und Dosis-Volumen-Histogramm-Parametern mit dem Auftreten einer radiogenen Pneumonitis bei Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom***
F. Roeder, J. Friedrich, C. Timke, J. Kappes, P. Huber, R. Krempien, J. Debus, M. Bischof
- 157 Quantitative Bestimmung von Lungenvolumen und -masse von Brustkrebspatientinnen bei einer Bestrahlung mit tangentialen Feldern unter Einsatz einer Luftanhalte-technik in tiefer Inspiration (DIBH)***
B. Zurl, H. Stranzl, P. Winkler, K.S. Kapp
- 163 CT-Dichte von Patienten mit Bronchialkarzinom nach Strahlentherapie in Kombination mit strahlensensitivierender Metoclopramidbehandlung. Subgruppenanalyse einer randomisierten Studie***
E. Dale, V. Hårsaker, D.T. Kristoffersen, Ø. Bruland, D.R. Olsen
- 169 Ein sequentielles Testverfahren zur Überprüfung neuer prognostischer und prädiktiver Scores***
C. Nieder, E. Haukland, A. Pawinski, A. Dalhaug
- 174 Zweitmalignome in Hochdosisbereich vorangegangener Strahlentherapie***
B. Welte, P. Suhr, D. Bottke, D. Bartkowiak, W. Dörr, K.R. Trott, T. Wiegel

LITERATUR KOMMENTIERT

- 180 Mammakarzinom: Sentinel-Lymphknoten der Mammaria-interna-Kette ignorieren, bestrahlen oder operieren?**
R. Souchon
- 181 Kann eine alleinige Chemotherapie die Resektionsbehandlung oder Radiotherapie von fortgeschrittenen Larynx- und Pharynxkarzinomen ersetzen?**
S. Semrau
- 184 Alleinige hyperfraktionierte Radiotherapie und reduziertes Boostvolumen für Standardrisikosituationen des Medulloblastoms: Langzeitergebnisse der französischen MSFOP-98-Studie**
R. D. Kortmann
- 185 Einfluss des Methylierungsstatus des MGMT-Gen-Promotors auf die Effektivität einer Radiochemotherapie beim Glioblastoma multiforme**
G.G. Grabenbauer
- 187 Lungenmorphologie älterer Menschen: Vergleich von > 75-Jährigen mit < 55-Jährigen**
G. Pache, M. Langer

INFORMATIONEN

- 189 Personalia, Preisverleihung, Mitteilung, Buchbesprechung
- 189 Termine
- (13) Adressen
- (9)–(12) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 127–134.

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 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 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

CURRENT DISCUSSION

127 Pineal Parenchymal Tumors. Management with Interstitial Iodine-125 Radiosurgery*

M. Maarouf, F. El Majdoub, C. Bührle, J. Voges, R. Lehrke, M. Kocher, S. Hunsche, H. Treuer, V. Sturm

ORIGINAL ARTICLES

135 Simultaneous Integrated Boost Intensity-Modulated Radiotherapy (SIB-IMRT) in Nasopharyngeal Cancer*

E. Peponi, C. Glanzmann, G. Kunz, C. Renner, K. Tomuschat, G. Studer

143 Betulinic Acid a Radiosensitizer in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Cell Lines*

C. Eder-Czembirek, B. M. Erovic, C. Czembirek, M. Brunner, E. Selzer, R. Pötter, D. Thurnher

149 Correlation of Patient-Related Factors and Dose-Volume Histogram Parameters with the Onset of Radiation Pneumonitis in Patients with Small Cell Lung Cancer*

F. Roeder, J. Friedrich, C. Timke, J. Kappes, P. Huber, R. Krempien, J. Debus, M. Bischof

157 Quantitative Assessment of Irradiated Lung Volume and Lung Mass in Breast Cancer Patients Treated with Tangential Fields in Combination with Deep Inspiration Breath Hold (DIBH)*

B. Zurl, H. Stranzl, P. Winkler, K.S. Kapp

163 CT Density in Lung Cancer Patients After Radiotherapy Sensitized by Metoclopramide. A Subgroup Analysis of a Randomized Trial*

E. Dale, V. Hårsaker, D.T. Kristoffersen, Ø. Bruland, D.R. Olsen

169 Validation of New Prognostic and Predictive Scores by Sequential Testing Approach*

C. Nieder, E. Haukland, A. Pawinski, A. Dalhaug

174 Second Malignancies in High-Dose Areas of Previous Tumor Radiotherapy*

B. Welte, P. Suhr, D. Bottke, D. Bartkowiak, W. Dörr, K.R. Trott, T. Wiegel

LITERATURE REVIEW

180 Internal Mammary Sentinel Nodes: Ignore, Irradiate or Operate?

R. Souchon

181 Durable Long-Term Remission with Chemotherapy Alone for Stage II–IV Laryngeal Cancer

S. Semrau

184 Hyperfractionated Radiotherapy Alone and Reduced Boost Volume for Standard Risk Medulloblastoma: Long-Term Results of MSFOP 98

R. D. Kortmann

185 Long-Term Survival of Patients with Glioblastoma Multiforme Treated with Chemoradiation: Correlation with MGMT Promoter Methylation Status

G.G. Grabenbauer

187 Lung Morphology in the Elderly: Comparative CT Study of Subjects > 75 Years Old Versus Those < 55 Years

G. Pache, M. Langer

INFORMATION

189 Personal Column, Prize Awarded, Information ("VAN e.V."), Book Review

189 Meetings

(13) Addresses

*Article written in English

For front cover
please see article on pages 127–134.

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, STRAHLTHERAPIE 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.