

Übersichten · Review articles*C. Nieder*

- 865 **Highly cited German research contributions to the fields of radiation oncology, biology, and physics: focus on collaboration and diversity**
 Vielzitierte deutsche Forschungsbeiträge auf den Gebieten der Radioonkologie, -biologie und -physik: Fokus auf Zusammenarbeit und Vielfalt

Originalien · Original articles*O.J. Ott · S. Hertel · U.S. Gaipl · B. Frey · M. Schmidt · R. Fietkau*

- 873 **Benign painful elbow syndrome. First results of a single center prospective randomized radiotherapy dose optimization trial**
 Strahlentherapie bei Ellenbogensyndrom. Erste Ergebnisse einer monoinstitutionellen, prospektiven, und randomisierten Dosisoptimierungsstudie

S.-F. Lai · C.-W. Wang · Y.-H. Chen · K.-H. Lan · J.C.-H. Cheng · A.-L. Cheng · S.-H. Kuo

- 878 **Medulloblastoma in adults. Treatment outcome, relapse patterns, and prognostic factors**
 Medulloblastom beim Erwachsenen. Behandlungserfolg, Rezidivmuster und prognostische Faktoren

I. Compter · K. Zaugg · R.M.A. Houben · J.T.A. Dings · G. Bosmans · C. Buescher · M.M.H.M.E. Anten · B.G. Baumert

- 887 **High symptom improvement and local tumor control using stereotactic radiotherapy when given early after diagnosis of meningioma. A multicentre study**
 Hohe Symptomverbesserung und lokale Tumorkontrolle durch frühzeitige stereotaktische Strahlentherapie direkt nach Meningeomdiagnose. Eine Multizenterstudie

M. Guckenberger · A. Kavanagh · M. Partridge

- 894 **Combining advanced radiotherapy technologies to maximize safety and tumor control probability in stage III non-small cell lung cancer**
 Kombination moderner Bestrahlungstechniken zur Maximierung von Sicherheit und Tumorkontrollwahrscheinlichkeit beim nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom im Stadium III

C. Song · H. Pyo · J. Kim · Y.K. Lim · W.C. Kim · H.J. Kim · D.W. Kim · K.H. Cho

- 901 **Superiority of conventional intensity-modulated radiotherapy over helical tomotherapy in locally advanced non-small cell lung cancer. A comparative plan analysis**
 Superiority Konventionelle intensitätsmodulierte Strahlentherapie ist der helikalen Tomotherapie beim lokal fortgeschrittenen nicht-kleinzelligen Bronchialkarzinom überlegen. Eine vergleichende Planungsanalyse

D. Rades · S.G. Hakim · A. Bajrovic · J.H. Karstens · T. Veninga · V. Rudat · S.E. Schild

- 910 **Impact of zoledronic acid on control of metastatic spinal cord compression**
 Einfluss von Zoledronsäure auf die Kontrolle der metastatisch bedingten Rückenmarkskompression

*M. Pinkawa · M.D. Piroth · R. Holy · N. Escobar-Corral · M. Caffaro · V. Djukic ·**J. Klotz · M.J. Eble*

- 917 **Quality of life after intensity-modulated radiotherapy for prostate cancer with a hydrogel spacer. Matched-pair analysis**
 Quality Lebensqualität nach intensitätsmodulierter Strahlentherapie beim Prostatakarzinom mit einem Hydrogel-Abstandhalter. „Matched-pair“-Analyse

*S. Hennies · H.A. Wolff · K. Jung · M. Rave-Fränk · J. Gaedcke · M. Ghadimi · C.F. Hess · H. Becker ·**R.M. Hermann · H. Christiansen*

- 926 **Testicular radiation dose after multimodal curative therapy for locally advanced rectal cancer. Influence on hormone levels, quality of life, and sexual functioning**
 Strahlendosis am Hoden nach multimodaler kurativer Therapie lokal fortgeschrittener Rektumkarzinome. Einfluss auf Hormonstatus, Lebensqualität und Sexualfunktion

K. Kirchheiner · R. Nout · J. Lindegaard · P. Petrič · E.V. Limbergen · I.-M. Jürgenliemk-Schulz · C. Haie-Meder · R. Pötter · W. Dörr

- 933 Do clinicians and patients agree regarding symptoms? A comparison after definitive radiochemotherapy in 223 uterine cervical cancer patients**
Do Sind sich Ärzte und Patienten bezüglich Symptomen einig? Ein Vergleich bei 223 Zervixkarzinompatientinnen nach definitiver Radiochemotherapie

J. Maurer · C. Schäfer · O. Maurer · O. Kölbl

- 940 Angst und Depressivität bei Tumorpatienten im Verlauf der radioonkologischen Behandlung**
Anxiety and depression in cancer patients during the course of radiotherapy treatment

Literatur kommentiert · Literature review

F. Bootz

- 946 Verringert die Behandlung der Mundhöhlenschleimhaut mit dem Softlaser die Mukositis während einer Strahlenbehandlung von Kopf-Hals-Tumoren?**

S. Roth

- 947 Sind nichtkrebsbedingte Todesursachen durch Suizid, kardiovaskuläre Erkrankung oder Pneumonie bei Patienten mit einem Karzinom der Mundhöhle oder Oropharynx vermeidbar?**

M. Guckenberger

- 949 Indikationen zur neoadjuvanten oder definitiven Radiochemotherapie beim Ösophaguskarzinom auf höchstem Evidenzniveau gesichert**

Laudatio · Laudation

M. Molls

- 951 Prof. Dr. rer. nat. Peter Kneschaurek zum 65. Geburtstag**

Verschiedenes · Miscellaneous

- 953 Buchbesprechungen · Book reviews**

- 954 Mitteilungen der Fachgesellschaften · Information from Scientific Associations**
Adressen, Personalien, Preisausschreibung, Tagungen

- U3 Themenvorschau · Forthcoming topics**

- U3 Impressum · Imprint**

Zum Titelbild:

Superiority of conventional intensity-modulated radiotherapy over helical tomotherapy in locally advanced non-small cell lung cancer. A comparative plan analysis
Von C. Song · H. Pyo · J. Kim et al. (Strahlenther Onkol 2012 · 188:901–909)

Zielsetzung der Zeitschrift

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. Die Zeitschrift ist das offizielle Organ verschiedener nationaler wissenschaftlicher radioonkologischer Gesellschaften und publiziert deren Mitteilungen.

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 informieren wissenschaftliche Kurzmeldungen und die Rubrik „Literatur kommentiert“ über aktuelle Entwicklungen der verschiedenen Fachgebiete und geben einen fundierten Überblick über neue radioonkologische Forschungsergebnisse.

Die Beiträge in *Strahlentherapie und Onkologie* durchlaufen einen strengen Peer-Review-Prozess.

Aims & Scope

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. The journal is the official publication of several scientific radiooncological societies and publishes the relevant communications of these societies.

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. 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.

Articles of *Strahlentherapie und Onkologie* are peer reviewed.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki