

Aktuelles Forum · Current discussion

M.L. Sautter-Bihl · F. Sedlmayer · W. Budach · J. Dunst · P. Feyer · R. Fietkau · W. Haase · W. Harms · C. Rödel · R. Souchon · F. Wenz · R. Sauer

1069 When are breast cancer patients old enough for the quitclaim of local control?

Stellungnahme der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO): Wird bei Brustkrebs im Alter das Lokalrezidiv zumutbar?

Originalien · Original articles

C. Aristei · L. Falcinelli · V. Bini · I. Palumbo · A. Farneti · R.P. Petitto · S. Gori · E. Perrucci

1074 Expander/implant breast reconstruction before radiotherapy. Outcomes in a single-institute cohort

Expander-/Implantatrekonstruktion vor Radiotherapie. Ergebnisse einer Einzelzenterkohorte

F. Stieler · F. Wenz · D. Scherrer · M. Bernhardt · F. Lohr

1080 Clinical evaluation of a commercial surface-imaging system for patient positioning in radiotherapy

Klinische Bewertung eines kommerziellen Oberflächenbildgebungssystems zur Patientenpositionierung bei Strahlentherapie

A. Meyer · A. Warszawski-Baumann · R. Baumann · J.H. Karstens · H. Christiansen · J. Gottlieb · T. Welte

1085 HDR brachytherapy: an option for preventing nonmalignant obstruction in patients after lung transplantation

HDR-Brachytherapie: eine Option zur Verhinderung benignen Stenosen bei Patienten nach Lungentransplantation

E. Le Fur · J.P. Malhaire · D. Baverez · F. Delage · M.A. Perrouin-Verbe · F. Schlurmann · S. Guerif · G. Fournier · O. Pradier · A. Valeri

1091 Impact of learning curve and technical changes on dosimetry in low-dose brachytherapy for prostate cancer

Bedeutung der Lernkurve und technischer Veränderungen für die Dosimetrie bei der Low-Dose-Brachytherapie des Prostatakarzinoms

D. Bottke · D. Bartkowiak · M. Schrader · T. Wiegel

1096 Radiotherapy after radical prostatectomy: immediate or early delayed?

Strahlentherapie nach radikaler Prostatektomie: Sofort oder verzögert?

M. Hata · I. Koike · J. Maegawa · A. Kaneko · K. Odagiri · T. Kasuya · Y. Minagawa · H. Kaizu · Y. Mukai · T. Inoue

1102 Radiation therapy for primary carcinoma of the eyelid: tumor control and visual function

Strahlenbehandlung bei primärem Karzinom des Augenlids: Tumorkontrolle und Sehfunktion

O.J. Ott · S. Hertel · U.S. Gaipl · B. Frey · M. Schmidt · R. Fietkau

1108 Benign painful shoulder syndrome. Initial results of a single-center prospective randomized radiotherapy dose-optimization trial

Strahlentherapie bei Schulter Syndrom. Ergebnisse einer monoinstitutionalen, prospektiven und randomisierten Dosisoptimierungsstudie

D. Rades · S. Douglas · S. Huttenlocher · T. Veninga · A. Bajrovic · V. Rudat · S.E. Schild

1114 Prognostic factors and a survival score for patients with metastatic spinal cord compression from colorectal cancer

Prognosefaktoren und ein Überlebensscore für Patienten mit metastatisch bedingter Rückenmarkskompression und kolorektalem Karzinom

K.A. Kessel · D. Habermehl · C. Bohn · A. Jäger · R.O. Floca · L. Zhang · N. Bougatf · R. Bendl · J. Debus · S.E. Combs

1119 Datenbankbasierte digitale retrospektive Auswertung von Patientenkollektiven in der Radioonkologie. Etablierung eines Workflows am Beispiel des Pankreaskarzinoms.

Database supported electronic retrospective analyses in radiation oncology. Establishing a workflow using the example of pancreatic cancer

A. Singer · Y. Deuse · U. Koch · T. Hölscher · D. Pfitzmann · C. Jakob · S. Hehlhans · G.B. Baretton · A. Rentsch · M. Baumann · M.H. Muders · M. Krause²

1125 Impact of the adaptor protein GIPC1/Synectin on radioresistance and survival after irradiation of prostate cancer

Bedeutung des Adapterproteins GIPC1/Synectin für die Strahlenresistenz des Prostatakarzinoms

- I.A. Cetin · R. Ates · J. Dhaens · G. Storme*
- 1133 Retrospective analysis of linac-based radiosurgery for arteriovenous malformations and testing of the Flickinger formula in predicting radiation injury**
Retrospektive Analyse linacbasierter Radiochirurgie bei arteriovenösen Fehlbildungen und Erprobung der Flickinger-Formel zur Vorhersage von Strahlenschäden
- P.C. Lara · M. Lloret · A. Valenciano · B. Clavo · B. Pinar · A. Rey · L. A. Henríquez-Hernández*
- 1139 Plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) expression in relation to hypoxia and oncoproteins in clinical cervical tumors**
Rolle der Expression von Plasminogenaktivatorinhibitor 1 (PAI-1) in Bezug auf Hypoxie und Onkoproteine beim Zervixkarzinom
- Kurzmitteilungen · Short communications**
- S. Haneder · H.J. Michaely · S.O. Schoenberg · S. Konstandin · L.R. Schad · K. Siebenlist · H. Wertz · F. Wenz · F. Lohr · J. Boda-Heggemann*
- 1146 Assessment of renal function after conformal radiotherapy and intensity-modulated radiotherapy by functional ¹H-MRI and ²³Na-MRI**
Ermittlung der Nierenfunktion nach konformaler und intensitätsmodulierter Strahlentherapie durch funktionelle ¹H- und ²³Na-Magnetresonanztomographie
- Literatur kommentiert · Literature review**
- T. Fehm · D. Wallwiener*
- 1155 Axilladisektion vs. keine Axilladisektion bei Frauen mit invasivem Brustkrebs und positiven Sentinellymphknoten. Konsequenzen für den Strahlenonkologen**
- R. Souchon*
- 1157 Kein Vorteil für die Gesamtgruppe der Mammakarzinompatientinnen durch adjuvante Therapie mit Zoledronsäure**
- M. Bremer*
- 1159 Radikale Prostatektomie versus Zuwarten beim lokalisierten Prostatakarzinom**
- Verschiedenes · Miscellaneous**
- 1161 Mitteilungen der Fachgesellschaften · Information from Scientific Associations**
Adressen, Personalien, Preisausschreibung, Tagungen
- U3 Themenvorschau · Forthcoming topics**
- U3 Impressum · Imprint**

Zum Titelbild:

Assessment of renal function after conformal radiotherapy and intensity-modulated radiotherapy by functional ¹H-MRI and ²³Na-MRI
Von S. Haneder · H.J. Michaely · S.O. Schoenberg et al. (Strahlenther Onkol 2012 · 188:1146–1152)

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 Kurzmitteilungen 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