

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 609 **Bedeutung der Hypoxie und des metabolischen Mikromilieus für die Strahlentherapie solider Tumoren. Vorstellung eines multiinstitutionellen Forschungsprojekts***
D. Zips, M. Adam, M. Flentje, A. Haase, M. Molls, W. Mueller-Klieser, C. Petersen, C. Philbrook, P. Schmitt, O. Thews, S. Walenta, M. Baumann

ORIGINALARBEITEN

- 616 **pO₂-Polarographie versus Positronenemissionstomographie ([¹⁸F]-Fluormisonidazol, [¹⁸F]-Fluorodeoxyglucose). Eine Bewertung der strahlentherapeutisch relevanten Hypoxie***
B. Gagel, P. Reinartz, E. DiMartino, M. Zimny, M. Pinkawa, P. Maneschi, S. Stanzel, K. Hamacher, H.H. Coenen, M. Westhofen, U. Büll, M.J. Eble
- 623 **Das lokoregionäre Rezidiv bei Patientinnen mit Mammakarzinom und ein bis drei positiven axillären Lymphknoten. Ergebnisse nach tangentialer Bestrahlung ohne separates nodales Feld***
H. Stranzl, F. Peintinger, P. Ofner, U. Prettenhofer, R. Mayer, A. Hackl
- 629 **Einfluss der Bestrahlungstechnik der Thoraxwand auf die lokoregionäre Tumorkontrolle des lokal fortgeschrittenen Mammakarzinoms nach Mastektomie***
T. Hehr, J. Classen, M. Huth, I. Durst, G. Christ, M. Bamberg, W. Budach
- 637 **Virtuelle Simulation eines Boostfeldes bei der adjuvanten Strahlentherapie der Brust***
A. Kaiser, L. Moser, W. Kuschke, M. Hinkelbein, A. Buchali, V. Budach
- 642 **Akzelerierte Teilbrustbestrahlung mit Iridium-192-Multikatheter-PDR/HDR-Brachytherapie. Präliminäre Ergebnisse der Deutsch-Österreichischen Multizenter-Studie***
O.J. Ott, R. Pötter, J. Hammer, G. Hildebrandt, M. Lotter, A. Resch, U. Pöhls, M.W. Beckmann, R. Sauer, V. Strnad

- 650 **Radiogene Plexopathie und Fibrose. Ist die Magnetresonanztomographie das Verfahren der Wahl?***
U. Hoeller, M. Bonacker, A. Bajrovic, W. Alberti, G. Adam
- 655 **Analyse der Wirkung der Restriktionsendonuklease AluI unter Verwendung von drei verschiedenen Kometen-Test-Protokollen***
W.-U. Müller, J. Ciborovius, T. Bauch, C. Johannes, C. Schunck, U. Mallek, W. Böcker, G. Obe, C. Streffer

LITERATUR KOMMENTIERT

- 665 **Stellenwert der Strahlentherapie beim duktalem Carcinoma in situ (DCIS) der Mamma**
F. Wenz, U. Kraus-Tiefenbacher
- 667 **Akzelerierte Teilbrustbestrahlung: Zunehmende Evidenz für ein neues Paradigma in der Behandlung ausgewählter Fälle von Brustkrebs im Frühstadium***
C. Polgár

INFORMATIONEN

- 669 Thomas Herrmann: Professor Dr. Rolf Sauer zum 65. Geburtstag
- 670 Personalien
- 670 Tagungen
- (13) Adressen
- (8) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild

siehe Beitrag auf Seite 609–615.

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 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.