

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 57 **Intensitätsmodulierte Strahlentherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms. Aktueller Stand und Entwicklungen***
M. Guckenberger, M. Flentje

ORIGINALARBEITEN

- 63 **Lokale hochdosierte Radiotherapie und Normalgewebeschonung mittels intensitätsmodulierter Radiotherapie (IMRT) bei Melanomen der Nasenhöhenschleimhaut***
S.E. Combs, S. Konkkel, C. Thilmann, J. Debus, D. Schulz-Ertner
- 69 **CT-gestützte ¹⁹²Ir-HDR-Brachytherapie bei zervikalen Lymphknotenrezidiven von Kopf-Hals-Tumoren***
C. Kolotas, N. Tselis, M. Sommerlad, S. Röddiger, T. Schnabel, D. Baltas, A. Kalogera-Fountzila, G. Fountzilas, N. Zamboglou
- 76 **Filmlose Bestimmung der mechanischen Isozentrums-genauigkeit in der stereotaktischen Strahlentherapie***
P. Geyer, H. Blank, C. Evers, T. Leichtner, H. Alheit
- 81 **Verifikation und Anwendungen des voxelbasierten Monte-Carlo-(VMC++)-Elektronen-Dosismoduls von Oncentra™ MasterPlan**
C. Scherf, J. Scherer, L. Bogner
- 89 **Hohe Präzision der virtuellen Simulation mit dem Lasersystem Dorado CT4***
D. Rades, T. Frenzel, R. Schwarz, J. Walz, F. Cremers, D. Albers, W. Alberti, R. Schmidt
- 94 **Simultane Radiochemotherapie mit intraluminaler HDR-Brachytherapie des Ösophaguskarzinoms**
P. Patonay, A. Naszály, Á. Mayer
- 99 **Durch den G2/M-Arrest können Patienten mit erhöhtem Risiko für Nebenwirkungen in der Strahlentherapie identifiziert werden***
A. Perez, G.G. Grabenbauer, C.N. Sprung, R. Sauer, L.V.R. Distel

LITERATUR KOMMENTIERT

- 107 **Zum Zeitpunkt der Strahlentherapie beim SCLC „limited disease“: Kritische Analyse der Daten der London Lung Cancer Group**
G. Klautke, R. Fietkau
- 108 **Bevacizumab beim inflammatorischen und lokal fortgeschrittenen Mammakarzinom**
P. Brossart
- 110 **Antiinflammatorische Effekte niedrigdosierter Strahlentherapie in einem systemischen Entzündungsmodell der Maus**
F. Rödel
- 111 **Mammasonographie – die Bedeutung der Interobservervariabilität in der Detektion und Charakterisierung von Läsionen in der Brust**
R. Schulz-Wendtland
- 113 **Frauen mit Brustkrebs profitieren von regelmäßiger Bewegung**
M. Fink

Informationen

- 115 Mitteilung: Verleihung der Strebel-Medaille
- 115 Personalia
- 115 Tagungen
- 116 Adressen
- (8) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 63–68.

jobcenter-medizin.de
Mit der ganzen Power der Springer-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 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.