

## Inhalt

### ORIGINALARBEITEN

- 417 DEGRO-Handlungsleitlinie zur palliativen Radiotherapie bei metastasiertem Mammakarzinom. Knochenmetastasen und metastatisch bedingtes spinales Kompressionsyndrom (MSCC)\***  
R. Souchon, F. Wenz, F. Sedlmayer, W. Budach, J. Dunst, P. Feyer, W. Haase, W. Harms, M.-L. Sautter-Bihl, R. Sauer
- 425 Einfluss der Atembewegung auf die strahlentherapeutische Behandlung von Brustkrebs. 4D-Dosisberechnung und Bewegungsverfolgung mit EPID\***  
A. Richter, R. Sweeney, K. Baier, M. Flentje, M. Guckenberger
- 431 Lokalrezidiv nach brusterhaltender Chirurgie und Radiotherapie. Auswirkungen auf das Überleben\***  
J. Hammer, C. Track, D.H. Seewald, K.J. Spiegel, J. Feichtinger, A.L. Petzer, W. Langsteger, S. Pöstlberger, E. Bräutigam
- 438 Dreidimensionale konformale Radiotherapie des lokalisierten Prostatakarzinoms. Evaluation der Ergebnisse zur Dosis- eskalation von 66 Gy über 70 Gy auf 74 Gy bei 398 Patienten\***  
G. Goldner, J. Dimopoulos, C. Kirisits, R. Pötter
- 446 Perkutane Strahlentherapie bei klinisch lokalisiertem Prostatakrebs in Osaka, Japan, 1995–2006. Zeitliche Entwicklung, Resultate und Risikostratifikation\***  
Y. Yoshioka, O. Suzuki, K. Kobayashi, T. Teshima, Y. Yamada, T. Kotsuuma, M. Koizumi, K. Kagawa, M. Chatani, S. Shimamoto, E. Tanaka, H. Yamazaki, T. Inoue
- 453 Einfluss des Residual-Positionierungsfehlers auf die Parotisdosis bei Intensitätsmodulierter Strahlentherapie mit und ohne Verwendung eines Planungsrisikovolumen-Sicherheitsabstands\***  
A. Delana, L. Menegotti, A. Bolner, L. Tomio, A. Valentini, F. Lohr, V. Vanoni
- 460 Einfluss ionisierender Strahlung auf die Expression von Adhäsionsmolekülen in der Leber. In-vivo- und In-vitro-Studien\***  
F. Moriconi, I. Malik, G. Ahmad, J. Dudas, M. Rave-Fränk, H. Vorwerk, A. Hille, C.F. Hess, G. Ramadori, H. Christiansen

### FALLSTUDIE

- 469 „Catch me if you can“ – „Image guidance“ in der Strahlentherapie eines ungewöhnlichen Falls eines Patienten mit Ösophaguskarzinom\***  
A.D. Jensen, C. Grehn, A. Nikoghosyan, C. Thieke, R. Krempien, P.E. Huber, J. Debus, M.W. Mütner

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 474 Auswirkungen der Matrix von Prostatakarzinomen auf die Signalgebung der MRT**  
M. Langer, A.-O. Schäfer
- 474 Ein systempathologiebasiertes Modell zur Vorhersage des Prostatakarzinomprogressionsrisikos nach radikaler Prostatektomie**  
B. Wullich
- 476 Verlängertes progressionsfreies Überleben bei Patienten mit fortgeschrittenen follikulären Lymphomen nach Konsolidierungstherapie mit Yttrium-90-Ibritumomab-Tiuxetan**  
O. Schober
- 477 Ist eine konsolidierende Chemotherapie mit Docetaxel nach Radiochemotherapie bei nichtkleinzelligen Bronchialkarzinomen im Stadium III zielführend?**  
S. Semrau
- 479 Kann bei Mammakarzinompatientinnen mit günstigen Prognosefaktoren auf die postoperative Bestrahlung verzichtet werden? 12-Jahres-Beobachtungen**  
M.-L. Sautter-Bihl, F. Sedlmayer

### INFORMATIONEN

- 482 Personalia  
482 Preisausschreibung  
482 Tagungen  
483 Adressen  
484 Hinweise für Autoren

- (7), Stellenmarkt  
(8)

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 469–473.

**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 Kurzmittelungen 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.