

## Inhalt

### AKTUELLES FORUM

- 89 Onkologische Qualitätsoptimierung in der Mammakarzinomversorgung an zertifizierten deutschen Brustzentren: eine Benchmarkinganalyse für 2003–2009 unter besonderer Berücksichtigung eines Querschnittsfaches, der Radioonkologie\***  
S.Y. Brucker, M. Wallwiener, R. Kreienberg, W. Jonat, M.W. Beckmann, M. Bamberg, D. Wallwiener, R. Souchon

### ORIGINALARBEITEN

- 100 Präoperative kombinierte Radiochemotherapie mit Oxaliplatin und Capecitabin beim lokal fortgeschrittenen, primär operablen, cT3NxM0, tiefen Rektumkarzinom – eine Phase-II-Studie\***  
D. Öfner, A.F. DeVries, R. Schaberl-Moser, R. Greil, H. Rabl, J. Tschmelitsch, M. Zitt, K.S. Kapp, G. Fastner, F. Keil, W. Eisterer, R. Jäger, F. Offner, M. Gnant, J. Thaler, for the TAKO 05/ABCSG R-02 Trial Investigators
- 108 Neue Methode für die Behandlung von vertebralen Metastasen mit intensitätsmodulierter Strahlentherapie\***  
T. Inoue, R.-J. Oh, H. Shiomi
- 114 Wirkung der Strahlentherapie auf Schmerzlinderung und Rezidivierung beim Multiplen Myelom und Plasmozytom: Langzeit-Erfahrung\***  
M. Balducci, S. Chiesa, S. Manfreda, E. Rossi, T. Za, V. Frascino, B. De Bari, S. Hohaus, F. Cellini, G. Mantini, G.R. D'Agostino, M.A. Gambacorta, A. Leone, V. Valentini, V. De Stefano
- 120 Neues Carcinoembryonales-Antigen-(CEA)-spezifisches Pretargeting-System zur Bestimmung der Tumorzellviabilität nach Bestrahlung kolorektaler Karzinomzellen\***  
B. Meller, M. Rave-Fränk, C. Breunig, M. Schirmer, M. Baehre, R. Nadrowitz, T. Liersch, J. Meller
- 127 Omega-3-Fettsäuren in der Krebstherapie: Beeinflusst Eicosa-pentaensäure die Strahlensensibilität humaner Tumorzellen?\***  
K. Manda, S. Kriesen, G. Hildebrandt, R. Fietkau, G. Klautke

### FALLSTUDIEN

- 135 Bevacizumab als Behandlungsmöglichkeit bei strahleninduzierter Radionekrose\***  
C. Matuschek, E. Bölke, J. Nawatny, T.K. Hoffmann, M. Peiper, K. Orth, P.A. Gerber, E. Rusnak, G. Lammering, W. Budach
- 140 Strahlenbehandlung des Gorham-Stout-Syndroms des Beckengürtels: ein Einzelfallbericht\***  
R. Heyd, D. Rabeneck, O. Dörnenburg, N. Tselis, N. Zamboglou

### LITERATUR KOMMENTIERT

- 144 Risiko von Prostatakarzinompatienten für kardiovaskuläre Erkrankungen unter primärer Hormontherapie**  
F. Kunath, B. Wullich
- 145 Bei welchen Patienten mit Plattenepithelkarzinom der Kopf-Hals-Region verbessert die Positronen-Emissions-Tomographie mit <sup>18</sup>F-Fluorodesoxyglucose die Diagnostik und Therapie?**  
J. Zenk, G. Psychogios
- 146 Bessere lokale Kontrolle des nicht kleinzelligen Bronchialkarzinoms durch stereotaktische Strahlentherapie als durch Keilexzision**  
H. Geinitz, N. Andratschke, J. Theisen
- 148 Bisphosphonate senken das Risiko für Brustkrebs bei postmenopausalen Frauen**  
M. Wilhelm
- 150 Kernspintomographie beim Brustkrebscreening: Müssen die Leitlinien neu definiert werden?**  
I. Schreer
- 151 Mammakarzinom: Aspirin hemmt die Metastasierung**  
M. Fink

### INFORMATIONEN

- 154 Hinweise für Autoren
- 155 Personalien
- 155 Termine
- 156 Adressen

(7)–(9) Stellenmarkt

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 108–113.

## Contents

### CURRENT DISCUSSION

- 89 Optimizing the Quality of Breast Cancer Care at Certified German Breast Centers. A Benchmarking Analysis for 2003–2009 with a Particular Focus on the Interdisciplinary Specialty of Radiation Oncology\***

S.Y. Brucker, M. Wallwiener, R. Kreienberg, W. Jonat, M.W. Beckmann, M. Bamberg, D. Wallwiener, R. Souchon

### ORIGINAL ARTICLES

- 100 Preoperative Oxaliplatin, Capecitabine, and External Beam Radiotherapy in Patients with Newly Diagnosed, Primary Operable, cT3NxMo, Low Rectal Cancer. A Phase II Study\***

D. Öfner, A.F. DeVries, R. Schaberl-Moser, R. Greil, H. Rabl, J. Tschmelitsch, M. Zitt, K.S. Kapp, G. Fastner, F. Keil, W. Eisterer, R. Jäger, F. Offner, M. Gnant, J. Thaler, for the TAKO 05/ABCSG R-02 Trial Investigators

- 108 New Approach for Treatment of Vertebral Metastases Using Intensity-Modulated Radiotherapy\***

T. Inoue, R.-J. Oh, H. Shiomi

- 114 Impact of Radiotherapy on Pain Relief and Recalcification in Plasma Cell Neoplasms. Long-Term Experience\***

M. Balducci, S. Chiesa, S. Manfreda, E. Rossi, T. Za, V. Frascino, B. De Bari, S. Hohaus, F. Cellini, G. Mantini, G.R. D'Agostino, M.A. Gambacorta, A. Leone, V. Valentini, V. De Stefano

- 120 Novel Cardioembryonic-Antigen-(CEA)-Specific Pretargeting System to Assess Tumor Cell Viability after Irradiation of Colorectal Cancer Cells\***

B. Meller, M. Rave-Fränk, C. Breunig, M. Schirmer, M. Baehre, R. Nadrowitz, T. Liersch, J. Meller

- 127 Omega-3 Fatty Acid Supplementation in Cancer Therapy. Does Eicosapentanoic Acid Influence the Radiosensitivity of Tumor Cells?\***

K. Manda, S. Kriesen, G. Hildebrandt, R. Fietkau, G. Klautke

### CASE STUDIES

- 135 Bevacizumab as a Treatment Option for Radiation-Induced Cerebral Necrosis\***

C. Matuschek, E. Bölke, J. Nawatny, T.K. Hoffmann, M. Peiper, K. Orth, P.A. Gerber, E. Rusnak, G. Lammering, W. Budach

- 140 Gorham–Stout Syndrome of the Pelvic Girdle Treated by Radiation Therapy. A Case Report\***

R. Heyd, D. Rabeneck, O. Dörnenburg, N. Tselis, N. Zamboglou

### LITERATURE REVIEW

- 144 Risk of Cardiovascular Disease During Androgen Deprivation Therapy for Prostate Cancer**

F. Kunath, B. Wullich

- 145 Positron Emission Tomography with <sup>18</sup>F-Fluorodeoxyglucose Improves Staging and Patient Management in Patients with Head and Neck Squamous Cell Carcinoma**

J. Zenk, G. Psychogios

- 146 Improved Local Control with Stereotactic Radiotherapy in Comparison to Wedge Resection in Patients with Non-Small-Cell Lung Cancer**

H. Geinitz, N. Andratschke, J. Theisen

- 148 The Use of Bisphosphonates is Associated with a Reduction in the Risk of Postmenopausal Breast Cancer**

M. Wilhelm

- 150 Magnetic Resonance Imaging for Screening Women at Elevated Risk for Breast Cancer?**

I. Schreer

- 151 Aspirin Intake and Survival After Breast Cancer**

M. Fink

### INFORMATION

(14) Guidelines for Authors

155 Personal Column

155 Meetings

156 Addresses

\*Article written in English

For front cover please see article on pages 108–13.