

## EDITORIAL

- 653 Akzelerierte Teilbrustbestrahlung – reif für die Klinik?\***  
F. Wenz, W. Budach, J. Dunst, P. Feyer, W. Haase, W. Harms,  
M.-L. Sautter-Bihl, F. Sedlmayer, R. Souchon, R. Sauer (DEGRO  
Expert Panel Breast Cancer)

## AKTUELLES FORUM

- 656 Überlebensvorteil bei postoperativer Strahlentherapie bei Patientinnen mit Mammakarzinom und Lymphknotenbefall\***  
M. Voordeckers, V. Vinh-Hung, J. Lamote, A. Bretz, G. Storme

## ORIGINALARBEITEN

- 663 Der mediale Tumorsitz beim Mammakarzinom – ein unbeachteter Risikofaktor?\***  
E. Bräutigam, C. Track, D.H. Seewald, J. Feichtinger, K. Spiegl,  
J. Hammer
- 669 Sofortrekonstruktion mittels Expander/Implantat nach Ablatio aufgrund eines Mammakarzinoms. Nebenwirkungen und kosmetische Ergebnisse nach adjuvanter Brustwandbestrahlung\***  
M.D. Piroth, D.M. Piroth, M. Pinkawa, S.G. Woodruff, R. Holy,  
M.J. Eble
- 675 Radiochemotherapie mit Cisplatin versus Cisplatin + 5-Fluorouracil bei lokal fortgeschrittenen nichtresektablen Plattenepithelkarzinomen der Kopf-Hals-Region\***  
S. Tribius, S. Kronemann, Y. Kilic, U. Schroeder, S. Hakim, S.E. Schild,  
D. Rades
- 682 Radiochemotherapie mit wöchentlichen Cisplatingaben von 40 mg/m<sup>2</sup> bei 103 Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren. Kumulative Cisplatindosis und Überleben\***  
D. Steinmann, B. Cerny, J.H. Karstens, M. Bremer
- 689 Strahlenexposition des applizierenden Arztes bei der Brachytherapie mit Iod-125-Seeds. Dosismessungen an beiden Händen mit Thermolumineszenzdosimetern\***  
H. Schiefer, F. von Toggenburg, W. Seelentag, L. Plasswilm, G. Ries,  
C. Lenggenhager, H.-P. Schmid, T. Leippold, L. Prikler, B. Krusche,  
J. Roth, D. Engeler
- 696 Der Einfluss verschiedener IMRT-Technologien auf die periphere Dosis. Ein Vergleich zwischen sMLM-IMRT und Tomotherapie\***  
T. Wiezorek, A. Schwahofer, K. Schubert
- 703 Erratum**

## LITERATUR KOMMENTIERT

- 704 Einfluss des Resektionsstatus auf die Prognose beim resektablen Pankreaskarzinom**  
W. Hohenberger
- 705 Brusterhaltende Therapie bei DCIS: Wird die Bedeutung der Schnittländer durch die Strahlentherapie relativiert?**  
M.-L. Sautter-Bihl
- 706 Einfluss von Strahlen- und Chemotherapie auf die Entstehung kontralateraler Mammakarzinome**  
J. Claaßen
- 708 Zunahme der prophylaktischen kontralateralen Mastektomien (CPM) bei Patientinnen mit unilateralem DCIS in den USA**  
R. Souchon
- 710 Endokrine Therapie mit Zoledronsäure bei prämenopausalen Mammakarzinompatientinnen**  
W. Harms
- 711 Lebensqualität, Körpergefühl und psychologische Reaktionen nach bilateraler prophylaktischer Mastektomie bei Frauen mit hohem Brustkrebsrisiko**  
T. Fehm, D. Wallwiener

## INFORMATIONEN

- 713 Preisausschreibungen  
713 Termine  
714 Adressen  
(13) Hinweise für Autoren  
  
(9), Stellenmarkt  
(10)

\*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild  
siehe Beitrag auf Seite 696–702.

Bitte beachten Sie die Beilage.

# Contents

---

## EDITORIAL

- 653 Accelerated Partial-Breast Irradiation (APBI) – Ready for Prime Time?\***  
F. Wenz, W. Budach, J. Dunst, P. Feyer, W. Haase, W. Harms, M.-L. Sautter-Bihl, F. Sedlmayer, R. Souchon, R. Sauer (DEGRO Expert Panel Breast Cancer)

---

## CURRENT DISCUSSION

- 656 Survival Benefit with Radiation Therapy in Node-Positive Breast Carcinoma Patients\***  
M. Voordeckers, V. Vinh-Hung, J. Lamote, A. Bretz, G. Storme

---

## ORIGINAL ARTICLES

- 663 Medial Tumor Localization in Breast Cancer – an Unappreciated Risk Factor?\***  
E. Bräutigam, C. Track, D.H. Seewald, J. Feichtinger, K. Spiegl, J. Hammer
- 669 Immediate Reconstruction with an Expander/Implant Following Ablatio Mammae because of Breast Cancer. Side Effects and Cosmetic Results after Adjuvant Chest Wall Radiotherapy\***  
M.D. Piroth, D.M. Piroth, M. Pinkawa, S.G. Woodruff, R. Holy, M.J. Eble
- 675 Radiochemotherapy Including Cisplatin Alone versus Cisplatin + 5-Fluorouracil for Locally Advanced Unresectable Stage IV Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck\***  
S. Tribius, S. Kronemann, Y. Kilic, U. Schroeder, S. Hakim, S.E. Schild, D. Rades
- 682 Chemoradiotherapy with Weekly Cisplatin 40 mg/m<sup>2</sup> in 103 Head-and-Neck Cancer Patients. A Cumulative Dose-Effect Analysis\***  
D. Steinmann, B. Cerny, J.H. Karstens, M. Bremer
- 689 Exposure of Treating Physician to Radiation during Prostate Brachytherapy Using Iodine-125 Seeds. Dose Measurements on Both Hands with Thermoluminescence Dosimeters\***  
H. Schiefer, F. von Toggenburg, W. Seelentag, L. Plasswilm, G. Ries, C. Lenggenhager, H.-P. Schmid, T. Leippold, L. Prikler, B. Krusche, J. Roth, D. Engeler
- 696 The Influence of Different IMRT Techniques on the Peripheral Dose. A Comparison between sMLM-IMRT and Helical Tomotherapy\***  
T. Wiezorek, A. Schwahofer, K. Schubert

- 703 Erratum**

---

## LITERATURE REVIEW

- 704 Margin Clearance and Outcome in Resected Pancreatic Cancer**  
W. Hohenberger
- 705 Impact of Margin Status after Breast Conservation and Radiation Therapy on Local Recurrences for Ductal Carcinoma in Situ**  
M.-L. Sautter-Bihl
- 706 Roles of Radiotherapy and Chemotherapy in the Development of Contralateral Breast Cancer**  
J. Claaßen
- 708 Increasing Rates of Contralateral Prophylactic Mastectomy among Patients with Ductal Carcinoma in Situ in the USA**  
R. Souchon
- 710 Endocrine Therapy plus Zoledronic Acid in Premenopausal Breast Cancer**  
W. Harms
- 711 Psychological Reactions, Quality of Life and Body Image after Bilateral Prophylactic Mastectomy in Women at High Risk for Breast Cancer: a Prospective 1-Year Follow-Up Study**  
T. Fehm, D. Wallwiener

---

## INFORMATION

- 713 Competition  
713 Meetings  
714 Addresses  
(13) Hinweise für Autoren

\*Article written in English

**For front cover**  
please see article on pages 696–702.

Please note the insert.