

---

## AKTUELLES FORUM

- 393 Curcumin senkt die Überlebensrate von Hep3B-Leber- und MCF-7-Brusttumorzellen – die Rolle von HIF\***  
M. Ströfer, W. Jelkmann, R. Depping

---

## ORIGINALARBEITEN

- 401 Eine randomisierte klinische Studie zur postoperativen Strontium-90-Strahlentherapie für Pterygien: 30 Gy/3 Fraktionen versus 40 Gy/4 Fraktionen\***  
K. Nakamatsu, Y. Nishimura, S. Kanamori, R. Koike, I. Tachibana, T. Nishikawa, T. Shibata
- 406 Rebestrahlung von paraspinalen Metastasen: Vergleich verschiedener Bestrahlungstechniken und dosimetrische Validierung von VMAT\***  
F. Stieler, D. Wolff, L. Bauer, H.-J. Wertz, F. Wenz, F. Lohr
- 416 Wiederentdeckung eines alten Werkzeugs: CT-Myelographie für die Hochdosisbestrahlung von spinalen und paraspinalen Tumoren mit der helikalen Tomotherapie\***  
M. Uhl, F. Sterzing, G. Habl, K. Schubert, G. Sroka-Perez, J. Debus, K. Herfarth
- 421 Ganzhirnbestrahlung kombiniert mit operativer Entfernung oder stereotaktischer Strahlenbehandlung bei Patienten mit Oligohirnmetastasen: Eine Langzeitstudie\***  
G.R. D'Agostino, R. Autorino, A. Pompucci, M.C. De Santis, S. Manfrida, G. Di Lella, G. Mantini, V. Frascino, S. Chiesa, A. Albanese, N. Dinapoli, L. Azario, A. Fiorentino, V. Valentini, C. Anile, M. Balducci
- 426 Ateminduzierte Bewegung der Prostata: Charakterisierung und Quantifizierung mittels dynamischer MRT\***  
J. Dinkel, C. Thieke, C. Plathow, P. Zamecnik, H. Prüm, P.E. Huber, H.-U. Kauczor, H.P. Schlemmer, C.M. Zechmann
- 433 Dosimetrischer Vergleich eines erweiterten Collapsed-Cone-Algorithmus mit einem neuen kommerziell verfügbaren Monte-Carlo-Algorithmus anhand klinisch relevanter Fälle\***  
I. Fotina, G. Kragl, B. Kroupa, R. Trausmuth, D. Georg

---

## LITERATUR KOMMENTIERT

- 442 Kann auf die Behandlung axillärer Lymphknotenmetastasen bei frühen Mammakarzinomen verzichtet werden? Zu schön, um wahr zu sein**  
H.T. Klages
- 443 Keine Überlebensverbesserung durch neoadjuvante Chemotherapie für Patienten mit lokal fortgeschrittenen Kardia- und Magenkarzinomen gegenüber einer alleinigen Operation im EORTC Trial 40954**  
G. Klautke
- 445 Welche Information kann die urethrale Dosismessung bei der Brachytherapie liefern?**  
N. Hodapp
- 446 Radiochirurgie ist die Therapie der Wahl bei Sinus-cavernosus-Meningeomen**  
J. Dunst, G. Hildebrandt

---

## INFORMATIONEN

- 448 Nominierungsaufruf  
448 Personalia  
448 Termine  
(11) Adressen  
  
(7)–(10) Stellenmarkt

\*Beitrag in englischer Sprache

### Zum Titelbild

siehe Beitrag auf Seite 416–420.

## Contents

---

### CURRENT DISCUSSION

- 393 Curcumin Decreases Survival of Hep3B Liver and MCF-7 Breast Cancer Cells. The Role of HIF\***  
M. Ströfer, W. Jelkmann, R. Depping

---

### ORIGINAL ARTICLES

- 401 Randomized Clinical Trial of Postoperative Strontium-90 Radiation Therapy for Pterygia. Treatment Using 30 Gy/3 Fractions vs. 40 Gy/4 Fractions\***  
K. Nakamatsu, Y. Nishimura, S. Kanamori, R. Koike, I. Tachibana, T. Nishikawa, T. Shibata
- 406 Reirradiation of Spinal Column Metastases. Comparison of Several Treatment Techniques and Dosimetric Validation for the Use of VMAT\***  
F. Stieler, D. Wolff, L. Bauer, H.-J. Wertz, F. Wenz, F. Lohr
- 416 CT-Myelography for High-Dose Irradiation of Spinal and Paraspinal Tumors with Helical Tomotherapy. Revival of an Old Tool\***  
M. Uhl, F. Sterzing, G. Habl, K. Schubert, G. Sroka-Perez, J. Debus, K. Herfarth
- 421 Whole-Brain Radiotherapy Combined with Surgery or Stereotactic Radiotherapy in Patients with Brain Oligometastases. Long-Term Analysis\***  
G.R. D'Agostino, R. Autorino, A. Pompucci, M.C. De Santis, S. Manfrida, G. Di Lella, G. Mantini, V. Frascino, S. Chiesa, A. Albanese, N. Dinapoli, L. Azario, A. Fiorentino, V. Valentini, C. Anile, M. Balducci
- 426 Respiratory-Induced Prostate Motion. Characterization and Quantification in Dynamic MRI\***  
J. Dinkel, C. Thieke, C. Plathow, P. Zamecnik, H. Prüm, P.E. Huber, H.-U. Kauczor, H.P. Schlemmer, C.M. Zechmann
- 433 Clinical Comparison of Dose Calculation Using the Enhanced Collapsed Cone Algorithm vs. a New Monte Carlo Algorithm\***  
I. Fotina, G. Kragl, B. Kroupa, R. Trausmuth, D. Georg

---

### LITERATURE REVIEW

- 442 Axillary Dissection vs no Axillary Dissection in Women With Invasive Breast Cancer and Sentinel Node Metastasis. A Randomized Clinical Trial**  
H.T. Klages
- 443 Neoadjuvant Chemotherapy Compared With Surgery Alone for Locally Advanced Cancer of the Stomach and Cardia: European Organisation for Research and Treatment of Cancer Randomized Trial 40954**  
G. Klautke
- 445 In Vivo Dosimetry in the Urethra: What Kind of Information do You Get?**  
N. Hodapp
- 446 Factors Affecting Outcome Following Treatment of Patients with Cavernous Sinus Meningeomas**  
J. Dunst, G. Hildebrandt

---

### INFORMATION

- 448 Award
- 448 Personal Column
- 448 Meetings
- (11) Addresses

\*Article written in English

**For front cover**  
please see article on pages 416–420.