

Inhalt

AKTUELLES FORUM

- 1 **Der nukleäre EGFR als neues therapeutisches Ziel. Einsichten in die nukleäre Translokation und Funktion***
K. Dittmann, C. Mayer, H.P. Rodemann

ORIGINALARBEITEN

- 7 **Strahlentherapie bei schmerzhafter Kniegelenkarthrose (Gonarthrose). Ergebnisse einer deutschen Patterns-of-Care-Studie**
R. Mücke, M.H. Seegenschmiedt, R. Heyd, U. Schäfer, F.-J. Prott, M. Glatzel, O. Mücke, German Cooperative Group on Radiotherapy for Benign Diseases (GCC-BD)
- 18 **Tendinitis calcarea des Schultergelenks. Prädiktive Aussage einer prätherapeutischen Sonographie für das Ansprechen nach niedrigdosierter Strahlentherapie***
B. Adamietz, R. Schulz-Wendtland, S. Alibek, M. Uder, R. Sauer, O. Ott, L. Keilholz
- 24 **Strahlentherapie bei frühen Stadien des Morbus Ledderhose***
R. Heyd, A.P. Dorn, M. Herkströter, C. Rödel, M. Müller-Schimpfle, I. Fraunholz
- 30 **Höhergradige akute Organtoxizität während präoperativer Radiochemotherapie als positiver Prädiktor für komplette histopathologische Regression in der multimodalen Behandlung von lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinomen***
H.A. Wolff, J. Gaedcke, K. Jung, R.M. Hermann, H. Rothe, M. Schirmer, T. Liersch, M.K.A. Herrmann, S. Hennies, M. Rave-Fränk, C.F. Hess, H. Christiansen
- 36 **Technische Aspekte der nichtkoplanaren Protonenstrahlentherapie bei Patienten mit proximal des Sehnervs gelegenen Tumoren***
M. Mizumoto, H. Nakayama, M. Tokita, S. Sugahara, H. Hashii, T. Sakae, K. Tsuboi, H. Sakurai, K. Tokuyue
- 40 **Partialvolumensegmentierung zur Optimierung der Dosisverteilung bei Ganzbrustbestrahlung. Eine vergleichende dosimetrische und klinische Analyse***
E. Tromm, A. Meyer, J. Frühaufl, M. Bremer
- 46 **Longitudinale Untersuchung der Lebensqualität bei Patienten mit konformaler Strahlentherapie des Prostatakarzinoms***
H. Geinitz, R. Thamm, C. Scholz, C. Heinrich, N. Prause, S. Kerndl, M. Keller, R. Busch, M. Molls, F.B. Zimmermann

LITERATUR KOMMENTIERT

- 53 **Neoadjuvante Radiochemotherapie beim Rektumkarzinom mit UFT und Leukovorin**
G. Klautke
- 54 **Adjuvante Strahlentherapie nach Mastektomie – auch bei nodal negativen Patientinnen?**
M.-L. Sautter-Bihl
- 56 **Adjuvante Chemotherapie bei Patientinnen \geq 65 Jahre mit einem frühen Mammakarzinom**
M. Wilhelm
- 57 **Stereotaktische Bestrahlung von Lebermetastasen**
D. Krug

INFORMATIONEN

- 59 Zur Emeritierung von Professor Thomas Herrmann, Dresden
- 60 Buchbesprechungen
- 61 Termine
- (13) Adressen
- (10) Stellenmarkt

*Beitrag in englischer Sprache

Zum Titelbild
siehe Beitrag auf Seite 18–23.

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 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.