

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: K. Höffken, Berlin · P.M. Schlag, Berlin · H. Schmidberger, Mainz

25-jähriges Jubiläum

25th anniversary

K. Höffken · H. Schmidberger · P.M. Schlag

S2 Editorial: Verantwortung Zukunft

Editorial: Responsibility future

V. Arndt · K. Kraywinkel · S.R. Zeissig

S7 Beiträge der Epidemiologie bei der Primärprävention von Krebserkrankungen

Contribution of epidemiology to primary prevention of cancer

M. Grade · H. Flebbe · F.S. Franke · J. Egberts · I. V. Popeneciu · L. Trojan · J.-C. Rückert · A. Elsner · R. Kimmig · B.M. Ghadimi

S14 Aktuelle Möglichkeiten und Evidenz roboterassistierter Eingriffe in der chirurgischen Onkologie

Potential and evidence for robot-assisted procedures in surgical oncology

D.W. Kauff · T. Huber · J.I. Staubitz · E. Hadzijusufovic · P.P. Grimminger · T.J. Musholt · H. Lang

S28 Fortschritte durch intraoperatives Imaging und Neuromonitoring in der viszeralonkologischen Chirurgie

Advances in visceral oncological surgery through intraoperative imaging and neuromonitoring

E. Vu · M. Guckenberger

S38 Paradigmenwechsel für stereotaktische Strahlentherapie bei Oligometastasierung

The paradigm shift toward stereotactic radiotherapy in oligometastatic disease

M. Mattke · J. Debus

S47 Ionentherapie – ein Überblick

Ion therapy—an overview

C. Röcken

S54 Molekularpathologie zur Prädiktion von Prognose und Therapie bei Tumorerkrankungen

Molecular pathology in the prediction of prognosis and treatment in cancer

F. Lordick · U. Platzbecker · E. Büch · U. Köhl

S61 Molekulare und zellbasierte Krebstherapie – Quo vadis?

Molecular and cell-based cancer treatment—Quo vadis?

A. Hochhaus · T. Ernst

S68 Neue Entwicklungen der Systemtherapie maligner Erkrankungen

New developments in system therapy of malignant disease

D. Heudobler · W. Herr · S. Thomas

S77 Immuntherapien in der Hämatologie und Onkologie

Immunotherapies in hematology and oncology

S. Michels · J. Wolf · M. Hallek

S83 Neue Konzepte der Zulassung von Onkologika jenseits randomisierter klinischer Studien

New concepts for approval of drugs in oncology beyond randomized clinical studies

B. van Oorschot

S90 Grenzbereiche zwischen kurativer und palliativer Medizin. Rechte des Patienten und Pflichten des Behandlers

Boundaries between curative and palliative medicine. Rights of the patient and obligations of the physician

- P. Herschbach*
S96 Psychoonkologie. Anspruch für die nächsten Jahre
Psycho-oncology. Requirements for the next years
- H. Matthes · F. Schad*
S102 Der onkologische Patient im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlichem Standard und praktischer Individualisierung in der Onkologie. Ein Plädoyer für eine integrative Onkologie
The oncological patient in the field of tension between scientific standards and practical individualization in oncology. A plea for an integrative oncology
- S. Schade · L. A. Ogilvie · T. Kessler · M. Schütte · C. Wierling · B. M. Lange · H. Lehrach · M.-L. Yaspo*
S109 Ein daten- und modellgesteuerter Ansatz zur Behandlung maligner Tumoren
A data- and model-driven approach for cancer treatment. German version
- B. Schmietow · P. Eberbach · M. Kaulich*
S116 Gene Editing in der Krebsforschung: technische, ethische und rechtliche Aspekte
Gene editing in cancer research: technical, ethical and legal aspects