

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: M. Ghadimi, Göttingen · C. Belka, München ·
A. Neubauer, Marburg · K. Höffken, Düsseldorf

Molekulare Onkologie

Molecular Oncology

B.M. Ghadimi · C. Belka · A. Neubauer · K. Höffken

- 1 **Einführung zum Thema: Molekulare Onkologie.**
Fundament der Präzisionstherapie maligner Erkrankungen
Introduction to the topic: Molecular oncology.
Foundation of precision therapy for malignant diseases

C. Klein · L. Zender · N.P. Malek

- 5 **Grundlagen der malignen Transformation**
Principles of malignant transformation

M. Kloth · R. Büttner

- 13 **Wo ist die molekulare Pathologie sinnvoll?**
Where does molecular pathology make sense?

E. Hessmann · S.A. Johnsen · V. Ellenrieder

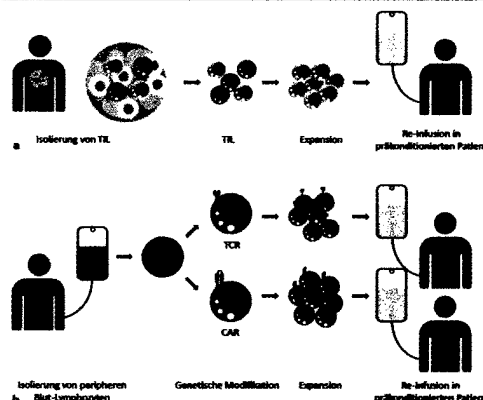
- 18 **Epigenetische Strategien in der Krebstherapie**
Epigenetic strategies in cancer therapy

K. Dietrich · M. Theobald

- 28 **Immunonkologische Therapiestrategien.**
Tumorvakzination, Checkpointinhibition und T-Zell-Therapien
Immuno-oncological therapeutic strategies.
Tumor vaccination, checkpoint inhibition and T-cell therapies

C. Michel · A. Neubauer · A. Burchert

- 37 **Kinasen als Ziele molekularer Tumorthherapie**
Kinases as targets of molecular cancer therapy



Schematische Darstellung des adoptiven T-Zell-Transfers. Lesen Sie mehr zu den immunonkologischen Therapieansätzen ab ▶ S. 28

Psychoonkologie · Psycho-oncology

F. Schulz-Kindermann · H. Schieder

- 48 **Psychoonkologische Herausforderungen molekularer Therapien**
Psycho-oncological challenges of molecular therapies

Palliativmedizin und Supportivtherapie · Palliative medicine and supportive therapy

M. Lukaszczik · B. Seekatz · S. Radina · A. Häckel · S. Neuderth · B. Oorschot

- 55 **Computergestütztes Screening auf Palliativbedarf bei onkologischen Patienten.**
Projekt zur Verbesserung der Beratung und Unterstützung von Krebspatienten und ihren Angehörigen (BUKA)
Computer-assisted screening for palliative needs of cancer patients.
Overview and initial experiences from a project on improvement of counseling and support of cancer patients and their relatives (BUKA)

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- D. Hölzel · G. Schubert-Fritschle · M. Schmidt · R. Eckel · J. Engel*
- 61 Klinisch-epidemiologische Krebsregistrierung in Deutschland**
Clinical and epidemiological cancer registration in Germany
- 77 Fragebogen**
Questionnaire



Verschiedenes · Miscellaneous

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: © Gartner/SPL/Agentur Focus: Lymphocytes and cancer cell, http://www.sciencephoto.com/image/579269/large/F0090492-Lymphocytes_and_cancer_cell-SPL.jpg

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Urologe ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Urologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Urologen.

Im Vordergrund stehen Prävention, diagnostische Vorgehensweisen und Komplikationsmanagement sowie moderne Therapiestrategien.

Umfassende Übersichtsarbeiten zu einem aktuellen Schwerpunktthema sind das Kernstück jeder Ausgabe. Im Mittelpunkt steht dabei gesichertes Wissen zu Diagnostik und Therapie mit hoher Relevanz für die tägliche Arbeit – der Leser erhält konkrete Handlungsempfehlungen.

Frei eingereichte Originalien ermöglichen die Präsentation wichtiger klinischer Studien und dienen dem wissenschaftlichen Austausch.

Kasuistiken zeigen interessante Fallbeispiele und ungewöhnliche Krankheits- bzw. Behandlungsverläufe.

Beiträge der Rubrik „CME Zertifizierte Fortbildung“ bieten gesicherte Ergebnisse wissenschaftlicher Forschung und machen ärztliche Erfahrung für die tägliche Praxis nutzbar. Nach Lektüre der Beiträge kann der Leser sein erworbenes Wissen überprüfen und online CME-Punkte erhalten. Die Rubrik orientiert sich an der Weiterbildungsordnung des Fachgebiets.

Aims & Scope

Der Urologe is an internationally respected journal covering all areas of urology. The focus is on prevention, diagnostic approaches, management of complications, and current therapy strategies. The journal provides information for all urologists working in practical and clinical environments and scientists who are particularly interested in issues of urology.

Comprehensive reviews on a specific topical issue focus on providing evidenced based information on diagnostics and therapy.

Freely submitted original papers allow the presentation of important clinical studies and serve scientific exchange.

Case reports feature interesting cases and aim at optimizing diagnostic and therapeutic strategies.

Review articles under the rubric “Continuing Medical Education” present verified results of scientific research and their integration into daily practice.

Review: All articles of *Der Urologe* are reviewed. Original papers and case reports undergo a peer review process.

Declaration of Helsinki: All manuscripts submitted for publication presenting results from studies on probands or patients must comply with the Declaration of Helsinki.

Indexed in Science Citation Index Expanded, Medline, EMBASE and Scopus