

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: H. Schmidberger, Mainz · W. E. E. Eberhardt, Essen · M. Heiss, Köln Merheim

Immunonkologie**Immunoncology**

H. Schmidberger · M. Heiss · W. E. E. Eberhardt

- 790 **Einführung zum Thema: Immunonkologie. Die sanfte Revolution der Krebsmedizin?**
Introduction to the topic: Immuno-oncology. The gentle revolution in cancer medicine?

S. Hermann · V. Arndt

- 793 **Epidemiologie: Krebs – eine globale Herausforderung**
Epidemiology: Cancer – a global challenge

T. Wölfel

- 807 **Grundlagen der Krebsimmuntherapie. Tumorantigene und Impfung bei Krebs**
Principles of cancer immunotherapy. Tumor antigens and vaccination in cancer

H. Echchannaoui · K. Dietrich · M. Theobald

- 815 **Adoptiver Immuntransfer und CAR-T-Zellen bei malignen Erkrankungen**
Adoptive immune transfer and CAR T-cells in malignant diseases

M. Rückert · L. Deloch · R. Fietkau · B. Frey · U. S. Gaipl

- 823 **Interaktionen von Strahlen- und Immuntherapie**
Interactions between radiotherapy and immunotherapy

K. Ochs · L. Bunse · I. Mildnerberger · W. Wick · M. Platten

- 831 **Immuntherapien bei Gliomen**
Glioma immunotherapy

W. E. E. Eberhardt

- 838 **Checkpointinhibitoren beim nichtkleinzelligen Lungenkarzinom**
Immune checkpoint inhibitors in non-small cell lung cancer

Psychoonkologie · Psycho-oncology

J. Hefner · H. Csef

- 845 **Psychoneuroimmunologie und Krebs. Neuere Forschungsergebnisse zu Katecholaminen, β -Blockern und klinischen Implikationen**
Psychoneuroimmunology (PNI) and cancer. Latest research results on catecholamines, beta blockers and clinical implications

Onkologiekongresse · Oncology congresses

F. Klein

- 853 **Neue Impulse für die ALL- und Lymphomtherapie.**
22. Kongress der European Hematology Association (EHA), 22.–25.06.2017 in Madrid
New impulses for ALL and lymphoma therapy.
The 22nd congress of the European Hematology Association (EHA), 22–25 June 2017 in Madrid

Journal Club · Journal Club*H. Alakus · C. Bruns*

- 856 Zeitpunkt der Chemotherapie und Überleben beim Magenkarzinom**
Timing of chemotherapy and survival in gastric cancer

F. Wezel · C. Bolenz

- 858 Atezolizumab bei Cisplatin-ungeeigneten Patienten mit fortgeschrittenem oder metastasiertem Urothelkarzinom. Ergebnisse der einarmigen Phase-II-Studie (IMvigor 210)**
Atezolizumab for cisplatin ineligible patients with advanced and metastatic urothelial carcinoma.
Results of a one-armed phase II study (IMvigor 210)

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*L. Fauth · T. Boettler · M. Werner*

- 861 Präkanzerosen von Ösophagus, Magen und Kolon**
Precancerous lesions of the esophagus, stomach and colon

- 869 Fragebogen**
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: T cells attacking cancer cells © DeAngelis / SPL / Agentur Focus

Zielsetzung der Zeitschrift

Der Onkologe ist ein international angesehenes Publikationsorgan. Die Zeitschrift widmet sich allen Aspekten der Onkologie und dient der Fortbildung von niedergelassenen und in der Klinik tätigen Onkologen.

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