

Leitthema · Main topic · Review articles

Redaktion: H. Schmidberger, Mainz · H. Feussner, München · F. Heinemann, Freiburg

Big Data und Deep Learning

Big data and deep learning

H. Schmidberger · H. Feussner

- 358 **Einführung zum Thema: Digitalisierung und Big Data – Was nun?**
Introduction to the topic: Digitalization and big data—What now?

H. Binder

- 361 **Big Data und Deep Learning in der Onkologie. Aktueller Stand, Missverständnisse und Herausforderungen**
Big data and deep learning in oncology. Current status, misunderstandings and challenges

S. Kuhn · D. Kadioglu · K. Deutsch · S. Michl

- 368 **Data Literacy in der Medizin. Welche Kompetenzen braucht ein Arzt?**
Data literacy in medicine. What competences does a physician need?

B. E. Maissenhälter · A. L. Woolmore · P. M. Schlag

- 378 **Real-World-Evidence-Forschung auf Basis von Big Data. Motivation – Herausforderungen – Erfolgsfaktoren**
Real-world evidence research based on big data. Motivation—challenges—success factors

S. Kirmann · H. Fahrner · T. Bach · M. Hall · S. Gläß · M. Schmucker · E. Gkika · M. Gainey · D. Baltas · F. Heinemann

- 390 **Digitale Radioonkologie**
Digital radiation oncology

D. Ostler · N. Marahrens · N. Kohn · S. Koller · R. Stauder · N. Navab

- 400 **Onkologische Chirurgie 4.0**
Oncological surgery 4.0

Psychoonkologie · Psycho-oncology

L. Lange · H. Schulz · C. Bleich

- 406 **E-Health-Angebote in der Onkologie**
eHealth interventions and applications in oncology

S. Singer · S. Claus · S. Briest · J.-U. Stolzenburg · K. Papsdorf · I. Gockel · U. Köhler · G. Oestreicher · G. Heß · M. Schmidt · K. Almstedt

- 411 **Positive und negative Veränderungen im Leben nach der Krebsdiagnose. Eine prospektive Mixed-Method-Studie**
Positive and negative changes in life after cancer diagnosis. A prospective mixed-methods study

Onkologiekongresse · Oncology congresses

F. Klein

- 420 **Versorgung geriatrischer Patienten am Beispiel Bronchialkarzinom und neue Ansätze zur Versorgungsforschung. Deutscher Krebskongress 21.–24.02.2018 in Berlin**
Care of geriatric patients exemplified by lung cancer and new approaches for health services research. German Cancer Congress 21–24 February 2018 in Berlin

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

- 425 **FGFR-Inhibition beim cholangiozellulären Karzinom**
FGFR inhibition in cholangiocarcinoma

CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles*T. Ernst · E. Obstfelder · A. Hochhaus*

- 427 **Chronische myeloische Leukämie**
Chronic myeloid leukemia
- 442 **Fragebogen**
Assessment

**Verschiedenes · Miscellaneous**

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: © ALFRED PASIEKA / SCIENCE PHOTO LIBRARY

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