

**Leitthema** · Main topic · Review articles

Redaktion: J. Gschwend, München · A. Lorch, Düsseldorf · C. Rödel, Frankfurt · H. Schmidberger, Mainz

## Harnblasenkarzinom

### Bladder cancer

J.E. Gschwend · A. Lorch · C. Rödel · H. Schmidberger

- 2 **Einführung zum Thema: (Invasives) Harnblasenkarzinom – ein interdisziplinärer Ausblick**  
Introduction to the topic: (Invasive) bladder cancer – an interdisciplinary outlook

J.E. Gschwend

- 5 **Algorithmus und Klassifikation: Algorithmus Blasenkarzinom**  
Algorithm and classification: Algorithm for bladder cancer

K. Kraywinkel · J. Fiebig · G.B. Schulz

- 6 **Epidemiologie: Epidemiologie des Harnblasenkarzinoms in Deutschland**  
Epidemiology: Epidemiology of urinary bladder cancer in Germany

A. Hartmann · K. Schwamborn · G. Kristiansen · R. Knüchel-Clarke

- 14 **Aktuelle pathologische und molekulare Aspekte des Harnblasenkarzinoms**  
Current pathological and molecular aspects of bladder cancer

M. Burger · H. Schwaibold · P. Goebell · M.-O. Grimm

- 23 **Nichtinvasives Harnblasenkarzinom**  
Non-invasive bladder cancer

G. Niegisch · H. Kübler · J.E. Gschwend · M. Heck

- 32 **Diagnostik und operative Therapie des muskelinvasiven Harnblasenkarzinoms**  
Diagnostics and surgical treatment of muscle-invasive bladder cancer

C. Rödel · O. Ott · C. Weiss

- 40 **Radiochemotherapie des Harnblasenkarzinoms. Eine Alternative zur radikalen Zystektomie**  
Radiochemotherapy of bladder cancer. An alternative to radical cystectomy

A. Lorch · A.S. Merseburger · C.-H. Ohlmann

- 48 **Perioperative Chemotherapie des Harnblasenkarzinoms. Neoadjuvante, induktive und adjuvante Strategien**  
Perioperative chemotherapy of bladder cancer. Neoadjuvant, inductive and adjuvant strategies

T. Horn · G. von Amsberg · R. Tauber · M. Retz

- 55 **Aktuelle Systemtherapie des metastasierten Harnblasenkarzinoms**  
Current systemic treatment of metastatic bladder cancer

**Psychoonkologie** · Psycho-oncology

D.L. Dräger · M.M. Müller · T. Johnscher · B. Kunz · K. D. Sievert · O. W. Hakenberg

- 64 **Psychosoziale Aspekte von Harnblasenkarzinompatienten**  
Psychosocial aspects of patients with bladder cancer

**Palliativmedizin und Supportivtherapie** · Palliative medicine and supportive therapy

M. Tewes · T.M. Rettler · M. Beckmann · K. Scheer · U. Ritterbusch · M. Schuler · J. Hense

- 69 **Patient-Reported-Outcome-Messung (PROM) psychosozialer Belastung und Symptome für ambulante Patienten unter kurativer oder palliativer Tumortherapie. Eine retrospektive Analyse eines Comprehensive Cancer Center**  
Patient reported outcome measurement (PROM) of psychosocial distress and symptom burdens in outpatients with cancer treatment in curative and palliative intent—a retrospective evaluation of a comprehensive cancer center

## Journal Club · Journal Club

*H. Alakus · C. Bruns*

- 76 Pembrolizumab beim fortgeschrittenen Ösophaguskarzinom  
Pembrolizumab for advanced esophageal carcinoma

## CME Zertifizierte Fortbildung · Review articles

- B. Kummer · S. Makocki · M. Krause · E. G. C. Troost*  
79 Teilchenstrahltherapie in der Radioonkologie  
Particle beam therapy in radiooncology
- 93 Fragebogen  
Assessment



## Verschiedenes · Miscellaneous

Termine · Forthcoming meetings

Impressum · Imprint

Titelbild: © Steve Gschmeissner / 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**