

## EDITORIAL

### I **Für eine strukturell gefestigte Interdisziplinarität**

Von Bernhard Pestalozzi

#### 4 von 10 Menschen erkranken an Krebs

Neuen Erhebungen\* zufolge ist Krebs derzeit mit 30% bei den Männern und mit 23% bei den Frauen die zweithäufigste Todesursache in der Schweiz. Jährlich werden 35 000 Erkrankungen und 16 000 krebsspezifische Todesfälle gezählt. Das Erkrankungsrisiko für Krebs vor dem 70. Lebensjahr beträgt bei den Männern 25% und bei den Frauen 20%.

Vergleich der Inzidenz von Krebserkrankungen in den Beobachtungsperioden 1998 bis 2002 sowie 2005 bis 2007:

- ▲ Zunahmen: Lungenkrebs: (+16% bei Frauen); Schilddrüsenkrebs (+15% bei Frauen, +26% bei Männern); Hautmelanome (+12% bei Frauen, +11% bei Männern). Oft spielt eine zunehmend feinere Diagnostik eine Rolle.
- ▲ Abnahmen: Gebärmutterhalskrebs (-31% bei Frauen); Magenkrebs (-22% bei Männern) und Lungenkrebs (-8% bei Männern).

**Inzidenz und Mortalität von Krebs der Verdauungsorgane pro 100 000 Einwohner in der Beobachtungsperiode 2003 bis 2007** (geschätzt aufgrund der Daten der bestehenden kantonalen Krebsregister)

Frauen	Männer
<b>Pankreas</b>	<b>Pankreas</b>
Inzidenz: 8,7	Inzidenz: 10,7
Mortalität: 7,8	Mortalität: 10,1
<b>Gallenblase/Gallenwege:</b>	<b>Gallenblase/Gallenwege:</b>
Inzidenz: 3,0	Inzidenz: 3,1
Mortalität: 1,9	Mortalität: 1,5
<b>Leber</b>	<b>Leber</b>
Inzidenz: 2,8	Inzidenz: 10,9
Mortalität: 1,9	Mortalität: 8,9
<b>Kolon</b>	<b>Kolon</b>
Inzidenz: 31,5	Inzidenz: 50,2
Mortalität: 11,1	Mortalität: 19,1
<b>Magen</b>	<b>Magen</b>
Inzidenz: 5,6	Inzidenz: 31,5
Mortalität: 3,3	Mortalität: 11,1

Quellen:  
BFS, NICER, SKKR (Hrsg.): *Krebs in der Schweiz*. Neuchâtel, Februar 2011.

Medienmitteilung 7.2.2011 Bundesamt für Statistik  
\*gemäss Berechnungen von: Bundesamt für Statistik (BFS), Nationales Institut für Krebs Epidemiologie und Registrierung (NICER) und Schweizerisches Kinderkrebsregister (SKKR)

## Im FOKUS: Leber-, Pankreas-, Gallentumoren (HPB-Tumoren) und Kolorektalkarzinom

### 6 **Das Leberzellkarzinom**

#### Epidemiologie, Risikofaktoren, Diagnostik, Therapieoptionen

Von Dieter Köberle, Erik Schadde, Mickael Lesurtel, Beat Müllhaupt

### 12 **Externe Strahlentherapie beim hepatozellulären Karzinom**

#### Von der palliativen zur kurativen Zielsetzung

Von Daniel M. Aebersold

### 16 **Kurative Therapiekonzepte beim metastasierten Kolorektalkarzinom**

#### Aktuelle chirurgisch-onkologische Strategien

Von Stefan Breitenstein, Daniel Reding, Beat Müllhaupt, Bernhard Pestalozzi

### 20 **Das Pankreaskarzinom**

#### Inzidenz, Pathologie, Diagnostik und Therapie

Von Stefan Heinrich, Grit Richartz, Stefan Breitenstein, Bernhard Pestalozzi, Christoph Gubler

### 26 **Tumore des biliären Trakts**

#### Häufigkeit, Diagnostik und Therapie

Von Panagiotis Samaras, Andreas Geier, Oliver Riesterer, Philipp Dutkowski

### 32 **Gastroenteropankreatische neuroendokrine Tumoren**

#### Therapieoptionen bei Metastasierung

Von Alexandra Ozimek, Oliver Götze, Panagiotis Samaras, Marc Schiesser

## KONGRESSBERICHTE

*Jahrestagung der American Society of Hematology (ASH), Orlando, Dezember 2010*

Multipl. Myelom

39 **Von der Standard- zur risikostratifizierten Therapie**

Akute myeloische Leukämie (AML)

41 **AML: Konsolidation und Aufbruch**

*European Multidisciplinary Conference in Thoracic Oncology (EMCTO), Lugano, Februar 2011*

Zweitlinientherapie des NSCLC / Vergleich zur Chemotherapie

44 **TKI-Hemmer: bessere Verträglichkeit bei gleicher Wirkung**

*12. St. Gallen International Breast Cancer Conference, März 2011*

Knochenmetastasen und Folgen

45 **RANK-Ligand-Hemmer verstärkt Schutz vor ossären Komplikationen**

*33. San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS), Dezember 2010*

Fortgeschrittener Brustkrebs

47 **Neoadjuvante Therapien mit interessanten Settings**

## JOURNAL CLUB

Fortgeschrittenes Kolorektalkarzinom/Metaanalyse

50 **EGFR-Hemmung: Überlebensverbesserung nur bei Patienten mit KRAS-Wildtyp**

## RUBRIKEN

3/4 **Inhalt/Impressum**

11 **Leserbrief**

52 **Pharma Forum**

## Impressum

Verlag:  
Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfluh

Redaktion:  
Bärbel Hirrle  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfluh  
Telefon 052-675 51 82, Fax 052-675 50 61  
E-Mail: hirrle@rosenfluh.ch

Im wissenschaftlichen  
onkologischen/radio-onkologischen Beirat:  
*Prof. Dr. med. Daniel Aebersold,*  
Radio-Onkologie, Inselspital, Bern  
*Dr. med. Katharina Buser,*  
Oncocare, Sonnenhofklinik, Bern  
*Prof. Dr. med. Thomas Cerny,*  
Onkologie/Hämatologie, Kantonsspital St. Gallen  
*Dr. med. Giannicola D'Addario,*  
Praxis Onkologie, Schaffhausen  
*Agnes Glau,*  
PhD, Pflegewissenschaften, ZeTUP, St. Gallen  
*Prof. Dr. med. Richard Greiner,*  
Consultant Radio-Onkologie, Luzerner Kantonsspital  
*Prof. Dr. med. Richard Herrmann,*  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Basel  
*Dr. med. Silvia Hofer,*  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Hans-Jörg Senn,*  
ZeTUP, St. Gallen

Für die Fachdisziplinen:  
*Prof. Dr. med. Reinhard Dummer,*  
Klinik für Dermatologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Daniel Fink,*  
Klinik für Gynäkologie, Universitätsspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Ossi Köchli,*  
Brustzentrum Klinik Bethanien, Zürich  
*Prof. Dr. med. Felix Niggli,*  
Pädiatrische Onkologie, Kinderspital Zürich  
*Prof. Dr. med. Felix Seibold,*  
Klinik für Gastroenterologie, Inselspital Bern  
*Prof. Hans-Peter Schmid,*  
Klinik für Urologie, Kantonsspital St. Gallen

Redaktionssekretariat:  
Bjanka Coric  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfluh  
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61  
E-Mail: info@rosenfluh.ch

Anzeigenregie und -verkauf:  
Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfluh  
Telefon 052-675 50 50, Fax 052-675 50 51  
E-Mail: romed@rosenfluh.ch

Layout und Gestaltung:  
Regina Hauser  
Rosenfluh Publikationen AG

Druck/Versand:  
AVD Goldach, CH-9403 Goldach

Abonnementsdienst:  
AVD Goldach  
Sulzstrasse 10, Postfach, CH-9403 Goldach  
Telefon 071-844 91 71  
Fax 071-844 93 45  
E-Mail: rosenfluh-abo@avd.ch

Abonnementspreise (zuzüglich MwSt.)  
4 Ausgaben jährlich  
Jahresabonnement: Fr. 42.–  
Westeuropa: Fr. 79.–  
Übriges Ausland: Fr. 91.–  
Einzelhefte: Fr. 12.–  
(inkl. Porto)

9. Jahrgang, Heft 2/2011  
ISSN 1660-4369

Copyright:  
by Rosenfluh Publikationen AG. Alle Rechte beim  
Verlag. Nachdruck und Kopien von Beiträgen und  
Abbildungen in jeglicher Form, wie auch Wiedergaben  
auf elektronischem Weg und übers Internet, auch aus-  
zugsweise, sind verboten beziehungsweise bedürfen  
der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

Hinweise:  
Der Verlag übernimmt keine Garantie oder Haftung  
für Preisangaben oder Angaben zu Diagnose und  
Therapie, im Speziellen für Dosierungsanweisungen.

Mit der Einsendung oder anderweitigen Überlassung  
eines Manuskripts oder einer Abbildung zur Publi-  
kation erklärt sich der Autor/die Autorin damit ein-  
verstanden, dass der entsprechende Beitrag oder die  
entsprechende Abbildung ganz oder teilweise in allen  
Publikationen und elektronischen Medien der Verlags-  
gruppe veröffentlicht werden kann. Bei einer Zweit-  
veröffentlichung werden der Autor informiert und die  
Quelle der Erstpublikation angegeben.

**ONKOLOGIE** ist online einsehbar unter  
[www.ch-onkologie.ch](http://www.ch-onkologie.ch)