

## Im Fokus: *Maligne Tumoren der Haut*

### EDITORIAL

#### 1 *Immer häufiger Hautkrebs – immer bessere Behandlungsoptionen*

Von Reinhard Dummer

#### 6 *Präkanzerosen und Nicht-melanozytärer Hautkrebs*

**Klinisch wichtige histopathologische Merkmale bei epithelialen (Prä-)Neoplasien in chronisch sonnengeschädigter Haut**

Von Katharina Glatz

#### 12 *Aktuelle Systemtherapien bei fortgeschrittenem Melanom*

**Neue Medikamente – neue Kombinationen**

Von Valerie C. Armann und Reinhard Dummer

#### 18 *Extramammärer Morbus Paget*

**Wann hilft die Radiotherapie?**

Von Markus Notter und Bashar Yanes

#### 23 *Hauttumoren im Gesicht*

**Möglichkeiten und Grenzen der plastischen Chirurgie**

Von Dorrit Winterholer

### SAKK aktuell

#### 27 **IELSG 42 – Therapie von B-Zell-Lymphomen Verträglichkeit einer neuen Kombinations-Chemotherapie zur Behandlung von B-Zell-Lymphomen mit ZNS-Befall**

#### 28 **IELSG 43 – Behandlung von ZNS-Lymphomen Autologe Stammzelltransplantation statt konventioneller Chemotherapie bei primärem ZNS-Lymphom**



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Klinische Krebsforschung  
Groupe Suisse de Recherche Clinique sur le Cancer  
Swiss Group for Clinical Cancer Research  
Gruppo Svizzero di Ricerca Clinica sul Cancro

#### *Das Herausgeberboard der Schweizer Ze*



Prof. Dr. med. Stefan Aebi  
Chefarzt  
Medizinische Onkologie  
Tumorzentrum  
Luzerner Kantonspital  
(LUKS)



Dr. med. Timothy Collen  
Ko-Chefarzt  
Radioonkologie  
Tumorzentrum LUKS  
(Kordinator  
Herausgeberboard)



Prof. Dr. med.  
Joachim Diebold  
Chefarzt Pathologie  
Tumorzentrum LUKS



Dr. med. Michael Gregor  
Leitender Arzt  
Hämатologie und  
Hämатologisches  
Zentrallabor  
Tumorzentrum LUKS



Prof. Dr. med. Andreas Günthert  
Chefarzt  
Neue Frauenklinik Luzern  
Schwerpunkt Gynäkol. Onkologie  
Tumorzentrum LUKS

## UPDATE

# 33 Die Entwicklungen in der Radioonkologie in den vergangenen 50 Jahren

Teil 2: Klinische Strahlenbiologie und technische Innovationen

Von Richard Greiner und Regina Seiler

## KONGRESSBERICHTE

European Cancer Congress (ECC), Wien, September 2015

- 40** Knochenmetastasen/Komplikation Skelett Ereignisse  
**Therapieziel Lebensqualität ist für Patienten oft vorrangig**
- 43** BRAF-mutiertes fortgeschrittenes Melanom  
**Die duale Hemmung wird zur Standardtherapie**
- 45** Neuroendokrine Tumoren (NET)  
**mTOR-Hemmer Everolimus verzögert signifikant das Tumorwachstum**
- 46** Neuroendokrine Tumoren (NET) des Mitteldarms  
**Radionuklidtherapie bringt signifikant erhöhtes PFS**
- 47** EURO CARE-5-Studie:  
**Krebsmortalität variiert erheblich in Europa**

## RUBRIKEN

- 3/4** Inhalt/Impressum
- 32** Sonderreport
- 44** Book Shop
- 48** Informationen aus der Industrie

## Impressum

**Verlag**  
Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen am Rheinfall  
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61  
E-Mail: info@rosenfluh.ch

**Redaktion**  
Bärbel Hirrie  
E-Mail: hirrie@rosenfluh.ch  
Telefon/Fax 052-654 36 39  
Redaktionsbüro:  
Schnydersweg 29, 1794 Salvenach/FR

**Sekretariat**  
Silvia Tomasi  
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61  
E-Mail: s.tomasi@rosenfluh.ch

**Editorial Board (Hrsg.)**  
**Prof. Dr. med. Stefan Aebi**  
Chefarzt Medizinische Onkologie

**Dr. med. Timothy Collen**  
Ko-Chefarzt Radioonkologie

**Prof. Dr. med. Joachim Diebold**  
Chefarzt Pathologie

**Dr. med. Michael Gregor**  
Leitender Arzt Hämatologie

**Prof. Dr. med. Andreas Günthert**  
Chefarzt Neue Frauenklinik Luzern  
**Tumorzentrum Luzerner Kantonsspital**

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 Glaus**,  
PhD, Pflegewissenschaften, ZeTuP, St. Gallen  
**Prof. Dr. med. Richard Herrmann**,  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Basel  
**Dr. med. Silvia Hofer**,  
Medizinische Onkologie, Luzerner Kantonsspital  
**Prof. Dr. med. Bernhard Pestalozzi**,  
Klinik für Onkologie, Universitätsspital Zürich

**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. Felix Niggli**,  
Pädiatrische Onkologie, Kinderspital Zurich  
**Prof. Hans-Peter Schmid**,  
Klinik für Urologie, Kantonsspital St. Gallen

**Anzeigenregie**  
Janine Clausen  
Telefon 052-675 50 65, Fax 052-675 50 51  
E-Mail: j.clausen@rosenfluh.ch

**Verkauf**  
Corinne Hess  
Rosenfluh Publikationen AG  
Büro: Haldenstrasse 5, 6340 Baar  
Telefon 041-760 23 23, Fax 041-760 23 27  
E-Mail: c.hess@rosenfluh.ch

**Layout**  
Regina Hauser  
Telefon 052-675 51 73, Fax 052-675 50 62  
E-Mail: hauser@rosenfluh.ch

**Druck, Versand**  
AVD GOLDACH AG, 9403 Goldach

**Abonnementsdienst**  
AVD GOLDACH AG  
Sulzstrasse 10, Postfach, 9403 Goldach  
Telefon 071-844 91 41, Fax 071-844 93 45  
E-Mail: rosenfluh@avd.ch

**Abonnementspreise (zuzüglich MwSt.)**  
Jahresabonnement: Fr. 50.–  
Westeuropa: Fr. 85.–  
Übriges Ausland: Fr. 97.50  
Einzelhefte: Fr. 10.– plus Porto

**Erscheinungsweise** 5-mal jährlich  
13. Jahrgang, Heft 5/2015, 7. Dezember  
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 auszugsweise, 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 Publikation erklärt sich der Autor/die Autorin damit einverstanden, dass der entsprechende Beitrag oder die entsprechende Abbildung ganz oder teilweise in allen Publikationen und elektronischen Medien der Verlagsgruppe veröffentlicht werden kann. Bei einer Zweitveröffentlichung werden der Autor informiert und die Quelle der Erstpublikation angegeben.

SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE

ist online einsehbar unter

[www.ch-onkologie.ch](http://www.ch-onkologie.ch)

Die SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE (SZO)

ist gelistet in Scopus