

In dieser Ausgabe

Im Fokus: *Neue Wege in der Krebsdiagnostik und personalisierten Medizin*

EDITORIAL

«Heilsbringer» molekulare Diagnostik 1

Von Joachim Diebold

Hochdurchsatz-Sequenzierung in der molekularen Tumordiagnostik 6

Methodik und Anwendung

Von Sabine Baumann und Wolfram Jochum

Liquid Biopsy in der personalisierten Medizin 12

Möglichkeiten und Grenzen der blutbasierten molekularen Tumordiagnostik

Von Kirsten D. Mertz

Diagnostische Methoden in der Nuklearmedizin 18

Jenseits von FDG: PET/CT-Indikationen in der Onkologie

Von Martin Hüllner

Erstlinientherapie beim diffusen grosszelligen B-Zell-Lymphom 22

Personalisierte Therapie oder alles mit R-CHOP?

Von Urban Novak

SAKK aktuell



SAKK 08/15 PROMET – Metformin kombiniert mit Strahlentherapie bei Prostatakrebs. 26

Info: Save-the-date: 22./23.11.2018: SAKK-Halbjahresversammlung in Zürich. 26

Das Herausgeberboard der Schweizer Zeitschrift für ONKOLOGIE:



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



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



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



Dr. med. Michael Gregor
Leitender Arzt
Hämatologie und
Hämatologisches
Zentrallabor
Tumorzentrum LUKS



Dr. med. Susanne Bucher
Ko-Chefarztin
Leiterin Brustzentrum
Frauenklinik Luzern
Tumorzentrum LUKS

UPDATE

Immuntherapien in der pädiatrischen Onkologie 27

Neue Strategien

Von Nicolas von der Weid

KONGRESSBERICHTE

ASCO 2018 – Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology, Juni 2018

Urogenitalkarzinome

Paradigmenwechsel beim fortgeschrittenen Nierenzellkarzinom 32

Metastasiertes Bronchialkarzinom (NSCLC)

Praxisverändernde Überraschungen beim NSCLC mit Treibermutationen 35

Ovarialkarzinom

Beim Rezidiv ist die Re-Induktion von Bevacizumab effektiv 37

1. Swiss Oncology & Hematology Congress (SOHC)

Chronisch lymphatische Leukämie

Neue zielgerichtete Therapien bei rezidivierender/refraktärer Erkrankung 38

RUBRIKEN

Inhalt/Impressum 3/4

Prisma 40

Journal Club 41

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 Hirrlie
E-Mail: hirrlie@rosenfluh.ch
Telefon/Fax 052-654 36 39
Redaktionsbüro:
Schnydersweg 29, 1794 Salvenach

Sekretariat
Sandra Sauter
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61
E-Mail: s.sauter@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
Dr. med. Susanne Bucher
Ko-Chefarztin Frauenklinik Luzern
Tumorzentrum Luzerner Kantonsspital

**Im wissenschaftlichen
onkologischen/radio-onkologischen Beirat**
Dr. med. Katharina Buser,
Medizinische Onkologie/Ausserordentliches Mitglied HMEC
Swissmedic, Bremgarten/BE
Dr. med. Giannicola D'Addario,
Schaffhausen

Agnes Glaus,
PhD, Pflegewissenschaften, ZeTUP, St. Gallen
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 Zürich
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
AVD GOLDACH AG

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 (inkl. MwSt.)

Erscheinungsweise 5-mal jährlich
16. Jahrgang, Heft 4/2018; Oktober
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.

Titelbild: Copyright: © motorolla – Fotolia.com

SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE

ist online einsehbar unter
www.ch-onkologie.ch

Die SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE (SZO)
ist gelistet in Scopus und EMBASE