

EDITORIAL

1 **Interdisziplinäre Herausforderung Sarkome**

Von Bruno Fuchs

Im Fokus: Sarkome und seltene Malignome

6 **Moderne Konzepte der Pathogenese der Weichgewebetumoren**

Konsequenzen für die histopathologische Diagnostik

Von Beata Bode

12 **Strategisches Vorgehen bei Verdacht auf Knochensarkom**

Fallbeispiel Ewing-Sarkom: Biopsie? Chemotherapie? Bestrahlung? Oder einfach «nur» operieren?

Von Kourash Modaressi, Bruno Fuchs und Felix Niggli

18 **Stellenwert der Hyperthermie in der Sarkomtherapie**

Wirkmechanismen, Vorgehen, Studienresultate zur Effizienz

Von Emsad Puric und Stephan Bodis

23 **Extraartikuläres Synovialsarkom**

Rolle der neoadjuvanten Chemotherapie: eine histopathologische Untersuchung

Von Nabil Kalak, Thomas Steffen, Timothy Collen, Christian Ohlschlegel, Beata Bode, Ivo Tosoni, Jochen Lange, Michael Zünd

27 **The Rare Cancer Network Study Group**

Learning more about rare cancers

Von René-Olivier Mirimanoff und Mahmut Ozsahin

SAKK aktuell — klinische Studie bei GIST

(Studienauswahl: Beat Thürlimann; Review: Bärbel Hirrle)

29

Gastrointestinale Stromatumoren (GIST)

SAKK 56/07: Dasatinib in der Erstlinienbehandlung

Das Herausgeberboard der ONKOLOGIE:



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



Dr. med. Timothy Collen
Leitender Arzt
Radioonkologie
LUKS
(Kordinator
Herausgeberboard)



Prof. Dr. med.
Joachim Diebold
Chefarzt Pathologie
LUKS



Dr. med. Ralph Winterhalder
Leitender Arzt
Medizinische Onkologie
LUKS



Prof. Dr. med. Dr. phil. II
Walter A. Würllein
Chefarzt Hämatologie
und
Hämatologisches
Zentrallabor, LUKS

UPDATE

30 **Genexpressionsanalyse erleichtert den Therapieentscheid**

Brustkrebs: Test für den adjuvanten Behandlungsweg jetzt in der Schweiz

Von Joachim Diebold und Stefan Aebi

34 **Durchbruchschmerz bei Krebs**

Therapieoptionen einer vernachlässigten Problematik

Von Hannes Hofbauer und Peter Steffen

DISKUSSIONSFORUM

Highlights der Onkologie 2011/2012 im Spotlight

40 Die wichtigsten Fortschritte und Erkenntnisse

Von Heinz Ludwig

KONGRESSBERICHT / NEUE THERAPIEN

Jahrestagung der American Hematological Society (ASH), San Diego/Kalifornien, Dezember 2011

CLL / AML / ALL

42 **Neue Substanzen eröffnen innovative Therapiewege**

JOURNAL CLUB

Fortgeschrittenes kastrationsresistentes Prostatakarzinom

45 **Neue Option in der Zweitlinie**

HER2-negativer, operabler Brustkrebs

47 **Neoadjuvante Bevacizumab-Kombination erhöht signifikant die Ansprechrate**

RUBRIKEN

3/4 **Inhalt/Impressum**

11/17/32/44 **News & Views**

46 **Bücherecke**

48 **Pharma News**

Impressum

Verlag:
Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstrasse 13
8212 Neuhausen am Rheinfall
Redaktion:
Barbel Hirrlle
E-Mail: hirrlle@rosenfluh.ch
Telefon/Fax 052-654 36 39
Redaktionsbüro:
Schnydersweg 29, 1794 Salvenach/FR

Editorial Board (Hrsg.):
Prof. Dr. med. Stefan Aebi
Chefarzt Medizinische Onkologie
Dr. med. Timothy Colten
Leitender Arzt Radioonkologie
Prof. Dr. med. Joachim Diebold
Chefarzt Pathologie
Dr. med. Ralph Winterhalder
Leitender Arzt Medizinische Onkologie
Prof. Dr. med. Dr. phil. II Walter A. Wuillemin
Chefarzt Hamatologie
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/Hamatologie, Kantonsspital St. Gallen
Dr. med. Giannicola D'Addario,
Praxis Onkologie, Schaffhausen
Agnes Glauz,
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. Bernhard Pestalozzi,
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 Kochli,
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 Rheinfall
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61
E-Mail: info@rosenfluh.ch

Anzeigenregie:
Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfall
Telefon 052-675 50 50, Fax 052-675 50 51
E-Mail: romed@rosenfluh.ch
Anzeigenverkauf:
Corinne Hess
Rosenfluh Publikationen AG
Buro: Blegistrasse 3, 6340 Baar
Telefon 041-760 23 23, Fax 041-760 23 27
E-Mail: c.hess@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)
10. Jahrgang, Heft 2/2012
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