

EDITORIAL

1 Von Timothy Collen

Im Fokus: **Radioonkologische Behandlungsoptionen und -techniken**

6 «Radioonkologischer Alltag»

Ein kurz gefasster Überblick über das breite Aufgabenspektrum im Klinikbetrieb
Von Winfried Arnold

10 Die Entwicklungen in der Radioonkologie in den vergangenen 50 Jahren

Teil 1: Gründung der Gesellschaften und Klinik der Radioonkologie
Von Richard Greiner

14 Die Protonentherapie

Anwendungsspektrum und Indikationen
Von Dominic Leiser, Robert Malyapa, Ralf Schneider und Damien Weber

18 Stereotaktische Strahlentherapie und Radiochirurgie

Innovationen und Perspektiven
Von Nicolaus Andratschke, Johannes Rösch und Matthias Guckenberger

24 Interventionelle Radioonkologie

Indikationen und Techniken
Von Christos Kolotas und Martin Staudacher

Serie: «News of the Lab»

28 Die Wirkung der Radiotherapie auf molekularer Ebene

Von Angela Broggini-Tenzer und Martin Pruschy

SAKK aktuell – offene Studien

32 SAKK 13/12: Kleinzelliges Lungenkarzinom
Frühzeitige prophylaktische Ganzhirnbestrahlung unter Aussparung der Hippocampus-Region

33 CML-V: chronische myeloische Leukämie
Optimierung der Behandlung von Ph/BCR-ABL-positiven Patienten mit neu diagnostizierter chronisch myeloischer Leukämie in der chronischen Phase



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
The Swiss Oncology Research Network

Das Herausgeberboard der Schweizer Zeitschrift für ONKOLOGIE:



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



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



Prof. Dr. med.
Joachim Diebold
Chefarzt Pathologie
LUKS



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



Dr. med. Ralph Winterhalder
Leitender Arzt
Medizinische Onkologie
LUKS

KONGRESSBERICHTE/NEUE THERAPIEN

56th Annual Meeting der American Society of Hematology (ASH), Dezember 2014

Chronisch myeloische Leukämie (CML)

36 Mit Tyrosinkinasehemmer auf lange Remission setzen

11. Internationaler Kongress der Society for Melanoma Research, November 2014

Therapie des fortgeschrittenen Melanoms / Nivolumab

38 Aktuelle Fortschritte bei der Immuncheckpoint-Blockade

Antiemese in der gynäkologischen Onkologie

40 «Dreifachkombination hilft – wenn sie umgesetzt wird»

JOURNAL CLUB

BRAF-V600-mutiertes Melanom

44 Signifikant verlängertes Gesamtüberleben unter Dabrafenib plus Trametinib

New England Journal of Medicine (Review)

45 Vemurafenib plus MEK-Hemmer Cobimetinib verzögert signifikant den Krankheitsprogress

New England Journal of Medicine (Review)

Kommentar:

46 Kombinierte BRAF-MEK-Blockade – und künftige Therapieausrichtungen

New England Journal of Medicine (Review)

RUBRIKEN

3/4 Inhalt/Impressum

42 Sonderreport

34 Pharma News

47 Im Brennpunkt: Prof. Thürlimann zum Mammografiescreening

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 Collen
Ko-Chefarzt Radioonkologie

Prof. Dr. med. Joachim Diebold
Chefarzt Pathologie

Dr. med. Michael Gregor
Leitender Arzt Hämatologie

Dr. med. Ralph Winterhalder
Leitender Arzt Medizinische Onkologie

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 Glus,
PhD, Pflegewissenschaften, ZeTUP, St. Gallen

Prof. Dr. med. Richard Hermann,
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 Zürich

Prof. Dr. med. Felix Seibold,
Klinik für Gastroenterologie, Spital Tiefenau, Bern

Prof. Hans-Peter Schmid,
Klinik für Urologie, Kantonsspital St. Gallen

Redaktionssekretariat:
Silvia Tomasi
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfall
Telefon 052-675 50 60, Fax 052-675 50 61
E-Mail: info@rosenfluh.ch

Anzeigenregie:
Janine Clausen
Rosenfluh Publikationen AG
Schaffhauserstrasse 13, 8212 Neuhausen am Rheinfall
Telefon 052-675 50 50, Fax 052-675 50 51
E-Mail: j.clausen@rosenfluh.ch

Anzeigenverkauf:
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 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.)

5 Ausgaben jährlich

Jahresabonnement: Fr. 50.–

Westeuropa: Fr. 85.–

Übriges Ausland: Fr. 97.50

Einzelhefte: Fr. 10.–

(inkl. Porto)

13. Jahrgang, Heft 1/2015, 16. Februar

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 Zweiterveröffentlichung werden der Autor informiert und die Quelle der Erstpublikation angegeben.

SCHWEIZER ZEITSCHRIFT FÜR ONKOLOGIE

ist online einsehbar unter

www.ch-onkologie.ch

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