

### EDITORIAL

#### 1 **Eine Flut neuer Erkenntnisse**

Von Daniel Fink

### SCHWERPUNKT: **Update Mammakarzinom**

#### 6 **Aspekte beim Mammakarzinom der jungen Frau**

**Heutige Strategien**

Von Julia Schnabel

#### 12 **Etablierte und neue Indikationen für die intraoperative Teilbrustbestrahlung**

**Heutige Konzepte und Bewertungen**

Von Heike Heuer, Daniel Fink und Cornelia Linsenmeier

#### 16 **Neues zur adjuvanten endokrinen Therapie des Mammakarzinoms**

**Standardoptionen bei prämenopausalen und postmenopausalen Patientinnen**

Von Konstantin J. Dedes, Julia Schnabel und Daniel Fink

#### 21 **Multigensignaturen in der adjuvanten Therapie bei frühem invasivem Brustkrebs**

**Welche prognostischen und prädiktiven Informationen bieten sie?**

Von Konstantin J. Dedes, Ossi R. Köchli und Daniel Fink

### UPDATE

#### 27 **Impfen bei Frauen im konzeptionellen Alter**

**Eine aktualisierte Übersicht für die frauenärztlichen Grundversorger**

Von Ulrich Heininger

**Das Herausgeberboard  
der GYNÄKOLOGIE:**



**Prof. Dr. Daniel Fink**  
Direktor  
Klinik für Gynäkologie  
UniversitätsSpital Zürich



**Prof. Dr. Daniel Surbek**  
Chefarzt Geburtshilfe  
und Feto-maternale Medizin  
Ko-Direktor  
Universitätsklinik  
für Frauenheilkunde  
Inselspital Bern



**Prof. Michael von Wolff**  
Abteilungsleiter  
Gynäkologische Endokrinologie  
und Reproduktionsmedizin  
Universitätsklinik  
für Frauenheilkunde  
Inselspital Bern

## KONGRESSBERICHTE

51<sup>st</sup> Annual Meeting of the American Society of Clinical Oncology (ASCO), Chicago 2015

33

Brustkrebs im Frühstadium unter Aromatasehemmer/Knochenschutz

**Adjuvantes Denosumab halbiert das Risiko erster klinischer Frakturen**

Metastasierter Brustkrebs

35

**Neue Wege zur Verlängerung der Tumorkontrolle**

## KONGRESSBERICHT/JOURNAL CLUB

European Cancer Congress (ECC) – 18<sup>th</sup> ECCO – 40<sup>th</sup> ESMO – Wien, 25. bis 29. September 2015

Schwangerschaft

38

**Krebsdiagnose sollte nicht zu Therapieverzögerung oder Interruptio führen**

## FIRST-TO-DISCUSS-Newsletter – Gynäkologische Endokrinologie

Postmenopause

39

**Hormonsubstitution und Ovarialkarzinomrisiko**

40

**Das Klimakterische Syndrom – Realität oder Einbildung?**

Von Petra Stute

## RUBRIKEN

3/4

**Inhalt/Impressum**

37

**Prisma**

41

**PharmaNews**

## Impressum

## Verlag

Rosenfluh Publikationen AG  
Schaffhauserstrasse 13  
8212 Neuhausen a. Rhf.  
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/FR

## Sekretariat

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

## Herausgeber

**Prof. Dr. med. Daniel Surbek**  
Chefarzt Geburtshilfe  
und Feto-maternale Medizin; Ko-Klinikdirektor  
Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Inselspital Bern

**Prof. Dr. med. Michael von Wolff**  
Leiter Gynäkologische Endokrinologie  
und Reproduktionsmedizin  
Universitätsklinik für Frauenheilkunde, Inselspital Bern

**Prof. Dr. med. Daniel Fink**  
Direktor Klinik für Gynäkologie  
UniversitätsSpital Zürich

**Sowie im weiteren wissenschaftlichen Beirat**  
PD Dr. med. Petra Stute, Gynäkologische Endokrinologie, Universitätsklinik  
für Frauenheilkunde, Inselspital Bern  
Prof. Dr. med. Hans-Jörg Senn, Tumor- und Brustzentrum ZeTUP, St. Gallen

Dr. med. David Scheiner, Klinik für Gynäkologie,  
UniversitätsSpital Zürich  
Prof. Dr. med. Irène Hösli, Klinik für Geburtshilfe und  
Schwangerschaftsmedizin, UniversitätsSpital Basel  
Dr. med. Peter Fehr, OVA-IVF-Clinic, Zürich  
Dr. med. Irène Dingeldein, Ko-Präsidentin GYNEA,  
Frauenarztpraxis Murten  
Dr. med. Daniel Brügger, Frauenarztpraxis Laupen

## Verkauf

Corinne Hess  
Büro: Haldenstrasse 5  
6340 Baar  
Telefon 041-760 23 23  
Fax 041-760 23 27  
E-Mail: c.hess@rosenfluh.ch

## Anzeigenregie

Janine Clausen  
Telefon 052-675 50 65  
Fax 052-675 50 61  
E-Mail: j.clausen@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

## Abonnemente, Adressänderungen

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

**Erscheinungsweise** 5-mal jährlich

**Versandaufgabe** ca. 3000 Exemplare

## Abonnementspreise

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

## 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 bzw. 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.

20. Jahrgang, Heft 4/2015, 16. Oktober  
ISSN 1661-0199

GYNAKOLOGIE ist eine Beilage zu ARS MEDICI

GYNAKOLOGIE ist online einsehbar unter  
[www.ch-gynaekologie.ch](http://www.ch-gynaekologie.ch)

GYNAKOLOGIE ist gelistet  
in EMBASE und Scopus