

Im Fokus: **Targeted & ImmunoTherapies**

EDITORIAL

**1** **«Anti-Tumor-Mechanismen»: neue Therapiekonzepte**

von Stefan Aebi

**6** **Nebenwirkungen von Checkpoint-Inhibitoren**

**Spektrum und ärztliches Management**

Von Oliver Gautschi

**10** **Radioimmuntherapie – die neue Strategie im Kampf gegen Krebs?**

**Wirkprinzipien, Therapiekonzepte und (prä-)klinische Studiendaten**

Von Markus Glatzer, Paul Martin Putora und Ludwig Plasswilm

**16** **Moderne Entwicklungen der gezielten Therapien**

**Grundlagen und wichtige Neuerungen in der Onkologie**

Von Julia Landin, Sacha Rothschild und Marcus Vetter

**21** **Die Therapie des fortgeschrittenen Basalzellkarzinoms**

**Die Hedgehog-Signalweg-Hemmung**

Von Anna I. Kirsch, Christian Ricklin, Christoph U. Brand und Fabian J. Schibler

UPDATE Luzerner Brustkrebs-Symposium

**25** **Adjuvante Chemotherapie und zielgerichtete Therapien bei Mammakarzinom**

**Elemente der Therapieempfehlung**

Von Stefan Aebi

**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  
(Kordinator  
Herausgeberboard)



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



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



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

---

## SAKK aktuell

**28** SAKK 36/13 – Therapie des Mantelzell-Lymphoms  
Kombinationstherapie von Ibrutinib und Bortezomib zur Behandlung des Mantelzell-Lymphoms



**29** Inovatyon: Behandlung für Patientinnen mit refraktärem Ovarialkarzinom  
Vergleich einer Behandlung mit Trabectedin plus pegyliertem liposomalem Doxorubicin (PLD) gegenüber Carboplatin plus PLD

**30** Studie MITO-16b - MANGO-OV2b – ENGOT-ov 17 bei Ovarialkarzinom  
Nutzen von Bevacizumab in der Zweitlinientherapie nach einer Erstlinienbehandlung mit Bevacizumab

---

## KONGRESSBERICHTE

*2<sup>nd</sup> Swiss Lung Cancer (SLC) Symposium, Bern, März 2016*

Fortgeschrittenes nichtkleinzelliges Lungenkarzinom (NSCLC)

**31** Therapielinien in der Ära der Immuntherapien im Umbruch

*European Lung Cancer Conference (ELCC), Genf, April 2016*

Fortgeschrittenes, EGFR-mutationspositives NSCLC

**34** Neue Optionen bei squamösen Karzinomen, Hirnmetastasen und bei Resistenzmechanismen

---

## JOURNAL CLUB

Fortgeschrittenes, vorbehandeltes Nierenzellkarzinom

**36** Immuntherapie mit Nivolumab bringt verlängertes Gesamtüberleben bei guter Lebensqualität

**37** Cabozantinib verlängert das PFS um fast 4 Monate

---

## Sonderreporte

Rezidiertes Multiples Myelom

**39** Carfilzomib ab der zweiten Therapielinie beim rezidierten Multiplen Myelom

**43** Knochenmetastasen gehören früh und gezielt behandelt

Neue Ansätze beim fortgeschrittenen NSCLC

**46** Patienten können von neuen Therapieoptionen profitieren

---

## RUBRIKEN

**3** Inhalt

**8** Impressum

**38/42** Pharma News

**49** Pfizer Forschungspreis 2016

---