

## Panorama

- 8 Meldungen aus Praxis und Forschung

## Im Blickpunkt

- 12 Präzisionsmedizin in der Onkologie  
Von der Forschung in die Klinik

## Literatur kompakt

- 17 Alle Studien auf einen Blick
- 20 Leukämien und Lymphome
- 26 Kopf-Hals-Tumoren
- 28 Tumoren der Lunge
- 31 Gastrointestinale Tumoren
- 33 Mammakarzinom und gynäkologische Tumoren
- 33 Genexpressionstests beim Mammakarzinom  
*Albanell J et al. Eur J Cancer. 2016;66:104-13.*  
*Cardoso F et al. N Engl J Med. 2016;375(8):717-29.*  
kommentiert von Isabell Witzel, Hamburg
- 36 Urogenitale Tumoren
- 38 Tumoren der Haut
- 39 Allgemeine Onkologie
- 39 Summenschore für Gebrechlichkeit bei älteren Tumorpatienten  
*Cohen HJ et al. Cancer. 2016;122(24):3865-72.*  
kommentiert von Matthias Hellberg-Naegele, Freiburg



### 12 Präzisionsmedizin

Stetig nimmt das Verständnis für molekularbiologische Mechanismen der Krebsentstehung zu. Daraus ergeben sich neue Angriffspunkte für Therapien, aber auch große Datenmengen, die es zu verwalten und interpretieren gilt. Dazu gibt es bereits einige Projekte.



### 25 Sportinterventionsstudien

Daten zeigen, dass körperliche Bewegung, z. B. nach einer allogenen Stammzelltransplantation, für Patienten von Nutzen ist. Bei Studien zu solchen Interventionen ist es wichtig, auch „Störfaktoren“ zu erheben, etwa eine ungeplante sportliche Betätigung in der Kontrollgruppe.

## Titel



Rasterelektronenmikroskop-Aufnahme einer dreidimensionalen Kultur von Brustkrebszellen (DNA: blau, Zelloberflächenprotein: grün). Lesen Sie ab S. 49 über Genexpressionstests bei frühem Brustkrebs.

## Verlagsredaktion

Doris Berger (Leitung)  
E-Mail: [doris.berger@springer.com](mailto:doris.berger@springer.com)

Kim Jené (Redaktion)  
E-Mail: [kim.jene@springer.com](mailto:kim.jene@springer.com)

Springer Medizin Verlag GmbH  
Aschauer Straße 30, 81549 München

[www.springermedizin.de/im-focus-onkologie](http://www.springermedizin.de/im-focus-onkologie)

## springermedizin.de auf Twitter

Das Zwitschern wird immer lauter: Werden Sie zum „Follower“ und „lauschen“ Sie unseren Springer-Medizin-Tweets auf [www.twitter.com](http://www.twitter.com) – oder mit der Twitter-App auf Ihrem Smartphone.



[springermedizin.de](http://springermedizin.de)  
auf Twitter

[www.twitter.com/springermedizin](http://www.twitter.com/springermedizin)

## Fortbildung

### ASORS – Supportivtherapie und Rehabilitation

- 42 **S3-Leitlinie „Supportive Therapie bei onkologischen PatientInnen“**  
Tumorthherapie-induzierte Diarrhö  
*Ulrich Schuler, Ulrich Wedding*

### CME – Zertifizierte Fortbildung

- 46 **Prognostisch relevant**  
Genexpressionsanalysen bei Patientinnen mit frühem Brustkrebs  
*Nadia Harbeck*

## Medizin aktuell

- 54 **12. Onkologie-Update-Seminar 2017**  
Viel Wissen komprimiert in zwei Tagen
- 56 **ECCO-Kongress 2017**  
Den Patienten im Fokus – multidisziplinär  
*Im Gespräch mit Prof. Dr. med. Martin Schrappe*
- 58 **San Antonio Breast Cancer Symposium 2016**  
Toxizitäten beachten und managen
- 59 **Acute Leukemias XVI**  
AML, APL und ALL besser verstehen und behandeln

## Praxis konkret

### Zukunft der Onkologie

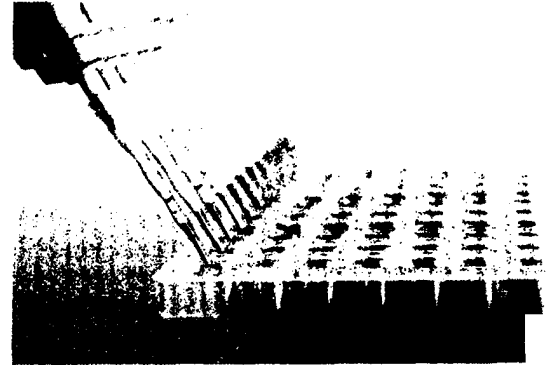
- 62 **Preisuntergrenze und Meldepflicht?**  
Bestandsschutz für Medikamente

### IT + Online

- 64 **ISDN-Abschied ohne Schrecken**

## Menschen, Ideen, Perspektiven

- 75 **Wer ist ... Ulrich R. Kleeberg?**



### 46 Genexpressionstests

Genexpressionstests bei Frauen mit Brustkrebs sollen etablierte diagnostische Schritte nicht ersetzen. In manchen Situationen können sie aber hilfreiche Zusatzinformationen liefern. Mehrere Tests verfügen mittlerweile über eine breite Evidenzbasis.



### 54 Update Onkologie

In der Onkologie/Hämatologie wird sehr viel geforscht – entsprechend groß ist die Zahl von Veröffentlichungen pro Jahr. Auch 2017 haben deshalb Experten auf dem Update Onkologie wieder die neuesten Daten und Erkenntnisse zu Diagnostik und Therapie von Malignomen zusammengefasst.

## Wir bitten um freundliche Beachtung

In diesem Heft finden Sie heftintegriert das **Pharmawissen aktuell**: „Klassisches Hodgkin-Lymphom: Mit Nivolumab erstmals immunonkologische Therapie möglich“ (nach S. 65)

## Rubriken

- 41 **Quiz**  
51 **CME-Fragebogen**  
68 **Industrieforum**  
74 **Impressum**