

## Editorial

- Die Hämatologie als Motor der onkologischen Forschung 325  
*Karl-Anton Kreuzer*

## Schwerpunkt

- Diagnostik und Therapie der akuten myeloischen Leukämie 328  
*Karsten Spiekermann*
- Die akute lymphatische Leukämie im Erwachsenenalter – aktuelle Diagnostik und Therapie 339  
*Catrin Roof, Christina Große-Thie, Christian Junghans*
- Neue Therapieoptionen zur Behandlung der chronischen lymphatischen Leukämie 345  
*Julia v. Tresckow, Barbara Eichhorst, Michael Hallek*
- Myelodysplastische Syndrome – klinische Praxis und innovative Therapiekonzepte 353  
*Florian Nolte, Wolf-Karsten Hofmann*



## Diagnostik in der Onkologie

- MEDICA 2017: Experten diskutieren über Möglichkeiten der Blut-basierten onkologischen Diagnostik 362  
*Georg Hoffmann*
- Molekulare Diagnostik pädiatrischer Tumoren 364  
*Jonas Ecker, Felix Sahm, Dominik Sturm, David Jones, Kristian Pajtler, Till Milde, Olaf Witt, Stefan M. Pfister*

## Kongressberichte

- ASCO 2017/19th WCGC 2017: Neues zur Therapie (nicht-kolorektaler) gastrointestinaler Tumoren 369  
*Josef Gulden*

## Berichte und Mitteilungen

- Weitere Berichte 372
- Impressum, Veranstaltungshinweise 389

## Schriftleitung

Prof. Dr. med. K.-A. Kreuzer, Köln

## Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr. med. C. Berking, München  
Prof. Dr. med. M. Dreyling, München  
Prof. Dr. med. H. Goldschmidt, Heidelberg  
Prof. Dr. med. M. Griesshammer, Minden  
Prof. Dr. med. F. Griesinger, Oldenburg  
Prof. Dr. med. R. Gruber, Regensburg  
Prof. Dr. med. J. Gschwend, München  
Prof. Dr. med. M. Hallek, Köln  
Prof. Dr. med. Stefan Holdenrieder, München  
Prof. Dr. med. R.-D. Issels, München  
Prof. Dr. med. Philipp le Coutre, Berlin  
Prof. Dr. med. C. Poremba, München  
Prof. Dr. med. C. Spitzweg, München  
Prof. Dr. med. J. Stemmler, München  
Prof. Dr. med. L. Trümper, Göttingen  
Prof. Dr. med. Michael Untch, Berlin-Buch  
Prof. Dr. med. Clemens Wendtner, München

## Heftverantwortung

Prof. Dr. med. K.-A. Kreuzer  
Klinik I für Innere Medizin  
Universitätsklinikum Köln

## Titelbild

Die Leukämie-Diagnostik stützt sich heute auf eine Vielzahl verschiedener Verfahren: Im großen Bild eine zytomorphologische Darstellung in Pappenheim-Färbung, in den kleinen Bildern im Urzeigersinn Zytogenetik, Durchflusszytometrie, Next Generation Sequencing und Genexpressionsanalyse.

Alle Abbildungen: Labor für Leukämiediagnostik am Klinikum der Universität München.