

Breaking News

Akute myeloische Leukämie

AML bei älteren Patienten: Studie zu intermediärer Dosierung von Cytarabin

In der vorliegenden randomisierten Studie wurde der Stellenwert intermediär dosierten Cytarabins im Rahmen des IMA-Protokolls in der Induktion fitter älterer AML-Patienten untersucht. ▶ [weiterlesen](#)

Vorteil für Transplantation:

Allogene Stammzelltransplantation im Vergleich zu Cytarabin-basierter Konsolidierungstherapie bei AML-Patienten mit intermediärem Risiko

Studie zur allogenen Stammzelltransplantation im Vergleich zur Cytarabin-basierten Konsolidierungstherapie bei AML ▶ [weiterlesen](#)

Akute lymphatische Leukämie

B-Vorläufer-ALL bei Erwachsenen: Blinatumomab liefert vielversprechende Ergebnisse in der Behandlung mit persistierender oder rezidivierender minimaler Resterkrankung ▶ [weiterlesen](#)

Myelodysplastische Syndrome

Anämie bei Niedrigrisiko-MDS: Ergebnisse der PACE-MDS-Studie mit Luspatercept ▶ [weiterlesen](#)



Ausgewählt von Prof. Richard Schlenk,
Nationales Centrum für Tumorerkrankungen (NCT) Heidelberg

- ✓ **Änderung der Liste QT-verlängernder/TdP auslösender Medikamente**
CredibleMeds.org stellt eine Liste der Arzneimittel mit dem Risiko von QT-Verlängerung oder Torsades de Points (TdP) zur Verfügung. Von den aktuellen Änderungen betroffen ist unter anderem **Fluorouracil** und das Schmerzmittel **Tramadol**. Den Link zur Liste finden Sie auf unserer Website. ▶ [Link zur Liste](#)
- ✓ **EHA-SWG Scientific Meeting vom 12. bis zum 14. April 2018 in Barcelona**
Neue molekulare Erkenntnisse und innovative Praxis Ansätze bei Akuter Lymphatischer Leukämie. Inhaltliche Schwerpunkte sind Molekulare Grundlagen der ALL, personalisierte Medizin bei ALL, minimale Resterkrankung / Methoden und Anwendungen, aktuelle Standards bei Kinder und Erwachsenen mit ALL, Therapie bei Ph+ ALL, Immuntherapie bei ALL, ältere Patienten mit ALL, Herausforderungen in der Praxis
▶ [EHA-Website](#)

✓ 7. MDS-Forum 13.04. - 14.04.2018 in Dresden

Vorstellung und Diskussion aktueller diagnostischer und therapeutischer Standards bei MDS und AML

▶ zur Website

✓ Weitere Veranstaltungen

Aktuelle Termine zu Kongressen, Symposien, Studientreffen und Fortbildungen auf der Kompetenznetzseite finden Sie im Veranstaltungskalender des Kompetenznetzes Leukämien

▶ zum Kalender

✓ Neue und aktualisierte Onkopedia-Leitlinien

Von einer Aktualisierung sind betroffen:

- ▶ Akute lymphatische Leukämie
 - ▶ Kommentar zu den Änderungen
- ▶ Infektionen bei hämatologischen und onkologischen Patienten
- ▶ Akute promyelozytische Leukämie

Neue Leitlinien:

- ▶ CMML
- ▶ Rezidiv nach allogener Stammzellbehandlung
- ▶ zur Onkopedia-Website

✓ Auswahl aktueller Publikationen aus dem Kompetenznetz

Akute lymphatische Leukämie

- ▶ **Genomic CDKN2A/2B deletions in adult Ph+ ALL are adverse despite allogeneic stem cell transplantation.** Pfeifer H, Raum K, Markovic S, Nowak V, Fey S, Obländer J, Pressler J, Böhm V, Brüggemann M, Wunderle L, Hüttmann A, Wäsch R, Beck J, Stelljes M, Viardot A, Lang F, Hoelzer D, Hofmann WK, Serve H, Weiss C, Goekbuget N, Ottmann OG, Nowak D. *Blood*. 2018 Jan 18. pii: blood-2017-07-796862. doi: 10.1182/blood-2017-07-796862. [Epub ahead of print] PMID: 29348129
- ▶ **Treatment of Older Patients with Acute Lymphoblastic Leukaemia.** Göckbuget N. *Drugs Aging*. 2018 Jan;35(1):11-26. doi: 10.1007/s40266-017-0503-5. Review. PMID: 29256044
- ▶ **Hematopoietic stem cell involvement in BCR-ABL1-positive ALL as a potential mechanism of resistance to blinatumomab therapy.** Nagel I, Bartels M, Duell J, Oberg HH, Ussat S, Bruckmueller H, Ottmann O, Pfeifer H, Trautmann H, Göckbuget N, Caliebe A, Kabelitz D, Kneba M, Horst HA, Hoelzer D, Topp MS, Cascorbi I, Siebert R, Brüggemann M. *Blood*. 2017 Nov 2;130(18):2027-2031. doi: 10.1182/blood-2017-05-782888. Epub 2017 Aug 21. PMID:28827408
- ▶ **Clinical applications and safety evaluation of the new CD19 specific T-cell engager antibody construct blinatumomab.** Wilke AC, Göckbuget N. *Expert Opin Drug Saf*. 2017 Oct;16(10):1191-1202. doi: 10.1080/14740338.2017.1338270. Epub 2017 Aug 20. Review PMID: 28825327
- ▶ **Loss-of-function but not dominant-negative intragenic IKZF1 deletions are associated with an adverse prognosis in adult BCR-ABL-negative acute lymphoblastic leukemia.** Kobitzsch B, Göckbuget N, Schwartz S, Reinhardt R, Brüggemann M, Viardot A, Wäsch R, Starck M, Thiel E, Hoelzer D, Burmeister T. *Haematologica*. 2017 Oct;102(10):1739-1747. doi: 10.3324/haematol.2016.161273. Epub 2017 Jul 27. PMID: 28751559

Akute myeloische Leukämie

- ▶ **Pilot Study on Mass Spectrometry-Based Analysis of the Proteome of CD34⁺CD123⁺ Progenitor Cells for the Identification of Potential Targets for Immunotherapy in Acute Myeloid Leukemia.** Schmidt JR, Rücker-Braun E, Heidrich K, von Bonin M, Stölzel F, Thiede C, Middeke JM, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Schubert K, von Bergen M, Heidenreich F. *Proteomes*. 2018 Feb 12;6(1). pii: E11. doi: 10.3390/proteomes6010011. PMID: 29439554

- ▶ **Tyrosine kinase inhibition increases the cell surface localization of FLT3-ITD and enhances FLT3-directed immunotherapy of acute myeloid leukemia.** Reiter K, Polzer H, Krupka C, Maiser A, Vick B, Rothenberg-Thurley M, Metzeler KH, Dörfel D, Salih HR, Jung G, Nößner E, Jeremias I, Hiddemann W, Leonhardt H, Spiekermann K, Subklewe M, Greif PA. *Leukemia*. 2018 Feb;32(2):313-322. doi: 10.1038/leu.2017.257. Epub 2017 Aug 14. PMID: 28895560
- ▶ **Number of RUNX1 mutations, wild-type allele loss and additional mutations impact on prognosis in adult RUNX1-mutated AML.** Stengel A, Kern W, Meggendorfer M, Nadarajah N, Perglerová K, Haferlach T, Haferlach C. *Leukemia*. 2018 Feb;32(2):295-302. doi: 10.1038/leu.2017.239. Epub 2017 Jul 28. PMID: 28751771
- ▶ **Prognostic relevance of DNMT3A R882 mutations in AML patients undergoing non-myeloablative conditioning hematopoietic stem cell transplantation.** Schmalbrock LK, Bonifacio L, Bill M, Jentzsch M, Schubert K, Grimm J, Cross M, Lange T, Vucinic V, Pönisch W, Behre G, Franke GN, Niederwieser D, Schwind S. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Jan 15. doi: 10.1038/s41409-017-0060-x. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 29335621
- ▶ **Clinical impact of colonization with multidrug-resistant organisms on outcome after allogeneic stem cell transplantation in patients with acute myeloid leukemia.** Scheich S, Lindner S, Koenig R, Reinheimer C, Wichelhaus TA, Hogardt M, Besier S, Kempf VAJ, Kessel J, Martin H, Wilke AC, Serve H, Bug G, Steffen B. *Cancer*. 2018 Jan 15;124(2):286-296. doi: 10.1002/cncr.31045. Epub 2017 Sep 28. PMID: 28960264
- ▶ **Evolution of cytogenetically normal acute myeloid leukemia during therapy and relapse: An exome sequencing study of 50 patients.** Greif PA, Hartmann L, Vosberg S, Stief S, Mattes R, Hellmann I, Metzeler KH, Herold T, Bamopoulos S, Kerbs P, Jurinovic V, Schumacher D, Pastore F, Bräundl K, Zellmeier E, Ksienzyk B, Konstandin N, Schneider S, Graf A, Krebs S, Blum H, Neumann M, Baldus C, Bohlander SK, Wolf S, Goerlich D, Berdel WE, Woermann BJ, Hiddemann W, Spiekermann K. *Clin Cancer Res*. 2018 Jan 12. pii: clincanres.2344.2017. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-17-2344. [Epub ahead of print] PMID: 29330206
- ▶ **Reduced-toxicity conditioning for allogeneic hematopoietic cell transplantation in elderly or comorbid patients with AML using fludarabine, BCNU and melphalan: disease stage at transplant determines outcome.** Wais V, Kündgen L, Bohl SR, von Harsdorf S, Schlenk RF, Döhner K, Teleanu V, Bullinger L, Nguyen TM, Drognitz K, Moulin JC, Binnenhei M, Bentz M, Döhner H, Bunjes D, Kuchenbauer F, Ringhoffer M. *Bone Marrow Transplant*. 2018 Jan;53(1):94-96. doi: 10.1038/bmt.2017.211. Epub 2017 Nov 13. No abstract available. PMID: 29131153
- ▶ **DNMT3A mutant transcript levels persist in remission and do not predict outcome in patients with acute myeloid leukemia.** Gaidzik VI, Weber D, Paschka P, Kaumanns A, Krieger S, Corbacioglu A, Krönke J, Kapp-Schwoerer S, Krämer D, Horst HA, Schmidt-Wolf I, Held G, Kündgen A, Ringhoffer M, Götze K, Kindler T, Fiedler W, Wattad M, Schlenk RF, Bullinger L, Teleanu V, Schlegelberger B, Thol F, Heuser M, Ganser A, Döhner H, Döhner K; German-Austrian Acute Myeloid Leukemia Study Group (AMLSSG). *Leukemia*. 2018 Jan;32(1):30-37. doi: 10.1038/leu.2017.200. Epub 2017 Jun 23. PMID: 28643785
- ▶ **Persistence of pre-leukemic clones during first remission and risk of relapse in acute myeloid leukemia.** Rothenberg-Thurley M, Amler S, Goerlich D, Köhnke T, Konstandin NP, Schneider S, Sauerland MC, Herold T, Hubmann M, Ksienzyk B, Zellmeier E, Bohlander SK, Subklewe M, Faldum A, Hiddemann W, Braess J, Spiekermann K, Metzeler KH. *Leukemia*. 2017 Dec 18. doi: 10.1038/leu.2017.350. [Epub ahead of print] PMID: 29249818
- ▶ **A 29-gene and cytogenetic score for the prediction of resistance to induction treatment in acute myeloid leukemia.** Herold T, Jurinovic V, Batcha AMN, Bamopoulos SA, Rothenberg-Thurley M, Ksienzyk B, Hartmann L, Greif PA, Phillippou-Massier J, Krebs S, Blum H, Amler S, Schneider S, Konstandin N, Sauerland MC, Görlich D, Berdel WE, Wörmann BJ, Tischer J, Subklewe M, Bohlander SK, Braess J, Hiddemann W, Metzeler KH, Mansmann U, Spiekermann K. *Haematologica*. 2017 Dec 14. pii: haematol.2017.178442. doi:10.3324/haematol.2017.178442. [Epub ahead of print] PMID: 29242298

- ▶ **Epidemiological, genetic, and clinical characterization by age of newly diagnosed acute myeloid leukemia based on an academic population-based registry study (AMLSG BiO).** Nagel G, Weber D, Fromm E, Erhardt S, Lübbert M, Fiedler W, Kindler T, Krauter J, Brossart P, Kündgen A, Salih HR, Westermann J, Wulf G, Hertenstein B, Wattad M, Götze K, Kraemer D, Heinicke T, Girschikofsky M, Derigs HG, Horst HA, Rudolph C, Heuser M, Göhring G, Teleanu V, Bullinger L, Thol F, Gaidzik VI, Paschka P, Döhner K, Ganser A, Döhner H, Schlenk RF; German-Austrian AML Study Group (AMLSG). *Ann Hematol.* 2017 Dec;96(12):1993-2003. doi: 10.1007/s00277-017-3150-3. Epub 2017 Oct 31. PMID: 29090343
- ▶ **Clinical impact of KMT2C and SPRY4 expression levels in intensively treated younger adult acute myeloid leukemia patients.** Kayser S, Feszler M, Krzykalla J, Schick M, Kramer M, Benner A, Thol F, Platzbecker U, Müller-Tidow C, Ho AD, Ehninger G, Heuser M, Schlenk RF, Thiede C, Röllig C, Krämer A. *Eur J Haematol.* 2017 Dec;99(6):544-552. doi: 10.1111/ejh.12972. Epub 2017 Oct 13. PMID: 28940816
- ▶ **Circular RNAs of the nucleophosmin (NPM1) gene in acute myeloid leukemia.** Hirsch S, Blätte TJ, Grasedieck S, Cocciardi S, Rouhi A, Jongen-Lavrencic M, Paschka P, Krönke J, Gaidzik VI, Döhner H, Schlenk RF, Kuchenbauer F, Döhner K, Dolnik A, Bullinger L. *Haematologica.* 2017 Dec;102(12):2039-2047. doi: 10.3324/haematol.2017.172866. Epub 2017 Sep 29. PMID: 28971903
- ▶ **Impact of pharmacokinetics on the toxicity and efficacy of clofarabine in patients with relapsed or refractory acute myeloid leukemia.** Büttner B, Knoth H, Kramer M, Oertel R, Seeling A, Sockel K, von Bonin M, Stölzel F, Alakel N, Platzbecker U, Röllig C, Ehninger G, Bornhäuser M, Schetelig J, Middeke JM. *Leuk Lymphoma.* 2017 Dec;58(12):2865-2874. doi: 10.1080/10428194.2017.1319051. Epub 2017 May 16. PMID: 28509593
- ▶ **Long-term survival of sorafenib-treated FLT3-ITD-positive acute myeloid leukaemia patients relapsing after allogeneic stem cell transplantation.** Metzelder SK, Schroeder T, Lübbert M, Ditschkowski M, Götze K, Scholl S, Meyer RG, Dreger P, Basara N, Fey MF, Salih HR, Finck A, Pabst T, Giagounidis A, Kobbe G, Wollmer E, Finke J, Neubauer A, Burchert A. *Eur J Cancer.* 2017 Nov;86:233-239. doi: 10.1016/j.ejca.2017.09.016. Epub 2017 Oct 18. PMID: 29055209
- ▶ **The oligodendrocyte lineage transcription factor 2 (OLIG2) is epigenetically regulated in acute myeloid leukemia.** Yalcin A, Kovarbasic M, Wehrle J, Claus R, Becker H, Abdelkarim M, Gaidzik VI, Schmidts A, Wäsch R, Pahl HL, Döhner K, Bullinger L, Duyster J, Lübbert M, Hackanson B. *Exp Hematol.* 2017 Nov;55:76-85.e3. doi: 10.1016/j.exphem.2017.07.009. Epub 2017 Jul 28. PMID: 28760688
- ▶ **Midostaurin treatment in FLT3-mutated acute myeloid leukemia and systemic mastocytosis.** Kayser S, Levis MJ, Schlenk RF. *Expert Rev Clin Pharmacol.* 2017 Nov;10(11):1177-1189. doi: 10.1080/17512433.2017.1387051. Epub 2017 Oct 10. Review. PMID: 28960095
- ▶ **ABR, a novel inducer of transcription factor C/EBP α , contributes to myeloid differentiation and is a favorable prognostic factor in acute myeloid leukemia.** Namasu CY, Katzerke C, Bräuer-Hartmann D, Wurm AA, Gerloff D, Hartmann JU, Schwind S, Müller-Tidow C, Hilger N, Fricke S, Christopheit M, Niederwieser D, Behre G. *Oncotarget.* 2017 Oct 26;8(61):103626-103639. doi: 10.18632/oncotarget.22093. eCollection 2017 Nov 28. PMID: 29262589
- ▶ **Azacitidine combined with the selective FLT3 kinase inhibitor crenolanib disrupts stromal protection and inhibits expansion of residual leukemia-initiating cells in FLT3-ITD AML with concurrent epigenetic mutations.** Garz AK, Wolf S, Grath S, Gaidzik V, Habringer S, Vick B, Rudelius M, Ziegenhain C, Herold S, Weickert MT, Smets M, Peschel C, Oostendorp RAJ, Bultmann S, Jeremias I, Thiede C, Döhner K, Keller U, Götze KS. *Oncotarget.* 2017 Oct 16;8(65):108738-108759. doi: 10.18632/oncotarget.21877. eCollection 2017 Dec 12. PMID: 29312564
- ▶ **Protein phosphatase 4 regulatory subunit 2 (PPP4R2) is recurrently deleted in acute myeloid leukemia and required for efficient DNA double strand break repair.** Herzig JK, Bullinger L, Tasdogan A, Zimmermann P, Schlegel M, Teleanu V, Weber D, Rücker FG, Paschka P, Dolnik A, Schneider E, Kuchenbauer F, Heidel FH, Buske C, Döhner H, Döhner K, Gaidzik VI. *Oncotarget.*

Akute promyelozytische Leukämie

- ▶ **Frontline therapy of acute promyelocytic leukemia: Randomized comparison of ATRA and intensified chemotherapy versus ATRA and anthracyclines.** Lengfelder E, Görlich D, Nowak D, Spiekermann K, Haferlach C, Krug U, Kreuzer KA, Braess J, Schliemann C, Lindemann HW, Horst HA, Schiel X, Flasshove M, Hecht A, Schnittger S, Schneider S, Wörmann B, Hofmann WK, Berdel WE, Bormann E, Sauerland C, Büchner T, Hiddemann W; German Acute Myeloid Leukemia Cooperative Group (AMLCG).
- ▶ **Validation of a Molecular Risk Score for Prognosis of Patients With Acute Promyelocytic Leukemia Treated With All-trans Retinoic Acid and Chemotherapy-containing Regimens.** Hecht A, Doll S, Altmann H, Nowak D, Lengfelder E, Röllig C, Ehninger G, Spiekermann K, Hiddemann W, Weiß C, Hofmann WK, Nolte F, Platzbecker U. Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2017 Dec;17(12):889-896.e5. doi: 10.1016/j.clml.2017.08.095. Epub 2017 Aug 15. PMID: 28923666
- ▶ **Characteristics and outcome of patients with therapy-related acute promyelocytic leukemia front-line treated with or without arsenic trioxide.** Kayser S, Krzykalla J, Elliott MA, Norsworthy K, Gonzales P, Hills RK, Baer MR, Ráčil Z, Mayer J, Novak J, Žák P, Szotkowski T, Grimwade D, Russell NH, Walter RB, Estey EH, Westermann J, Görner M, Benner A, Krämer A, Smith BD, Burnett AK, Thiede C, Röllig C, Ho AD, Ehninger G, Schlenk RF, Tallman MS, Levis MJ, Platzbecker U. Leukemia. 2017 Nov;31(11):2347-2354. doi: 10.1038/leu.2017.92. Epub 2017 Mar 21. PMID: 28322237

Chronische myeloische Leukämie

- ▶ **Therapy-free remission in chronic myeloid leukemia: possible mechanism.** Gale RP, Hochhaus A. Expert Rev Hematol. 2018 Feb 15. doi: 10.1080/17474086.2018.1442213. [Epub ahead of print] PMID: 29448857
- ▶ **[Treatment of chronic myeloid leukemia with imatinib : IRIS study].** Saußebe S, Nitschmann S. Internist (Berl). 2017 Nov;58(11):1220-1221. doi: 10.1007/s00108-017-0322-0. German. No abstract available. PMID: 28929180
- ▶ **Assessment of imatinib as first-line treatment of chronic myeloid leukemia: 10-year survival results of the randomized CML study IV and impact of non-CML determinants.** Hehlmann R, Lauseker M, Saußebe S, Pfirrmann M, Krause S, Kolb HJ, Neubauer A, Hossfeld DK, Nerl C, Gratwohl A, Baerlocher GM, Heim D, Brümmendorf TH, Fabarius A, Haferlach C, Schlegelberger B, Müller MC, Jeromin S, Proetel U, Kohlbrenner K, Voskanyan A, Rinaldetti S, Seifarth W, Spieß B, Balleisen L, Goebeler MC, Hänel M, Ho A, Dengler J, Falge C, Kanz L, Kremers S, Burchert A, Kneba M, Stegelmann F, Köhne CA, Lindemann HW, Waller CF, Pfreundschuh M, Spiekermann K, Berdel WE, Müller L, Edinger M, Mayer J, Beelen DW, Bentz M, Link H, Hertenstein B, Fuchs R, Wernli M, Schlegel F, Schlag R, de Wit M, Trümper L, Hebart H, Hahn M, Thomalla J, Scheid C, Schafhausen P, Verbeek W, Eckart MJ, Gassmann W, Pezzutto A, Schenk M, Brossart P, Geer T, Bildat S, Schäfer E, Hochhaus A, Hasford J. Leukemia. 2017 Nov;31(11):2398-2406. doi: 10.1038/leu.2017.253. Epub 2017 Aug 14. PMID: 28804124

Myelodysplastische Syndrome

- ▶ **Myelodysplastic syndromes without peripheral monocytosis but with evidence of marrow monocytosis share clinical and molecular characteristics with CMML.** Schuler E, Frank F, Hildebrandt B, Betz B, Strupp C, Rudelius M, Aul C, Schroeder T, Gattermann N, Haas R, Germing U. Leuk Res. 2018 Feb;65:1-4. doi: 10.1016/j.leukres.2017.12.002. Epub 2017 Dec 5. PMID: 29216536
- ▶ **Current treatment algorithm for the management of lower-risk MDS.** Giagounidis A. Hematology Am Soc Hematol Educ Program. 2017 Dec 8;2017(1):453-459. doi: 10.1182/asheducation-2017.1.453. Review. PMID: 29222293

- ▶ **Cytogenetic clonal evolution in myelodysplastic syndromes is associated with inferior prognosis.** Neukirchen J, Lauseker M, Hildebrandt B, Nolting AC, Kaivers J, Kobbe G, Gattermann N, Haas R, Germing U. *Cancer*. 2017 Dec 1;123(23):4608-4616. doi: 10.1002/cncr.30917. Epub 2017 Jul 26. PMID: 28746789

Akute myeloische Leukämie und Myelodysplastische Syndrome

- ▶ **Treatment of relapsed AML and MDS after allogeneic stem cell transplantation with decitabine and DLI-a retrospective multicenter analysis on behalf of the German Cooperative Transplant Study Group.** Schroeder T, Rautenberg C, Krüger W, Platzbecker U, Bug G, Steinmann J, Klein S, Hopfer O, Nachtkamp K, Kondakci M, Geyh S, Haas R, Germing U, Bornhäuser M, Kobbe G. *Ann Hematol*. 2018 Feb;97(2):335-342. doi: 10.1007/s00277-017-3185-5. Epub 2017 Nov 18. PMID: 29151133

Myeloproliferative Neoplasien

- ▶ **The BCR-ABL1-negative myeloproliferative neoplasms: a review of JAK inhibitors in the therapeutic armamentarium.** Griesshammer M, Sadjadian P. *Expert Opin Pharmacother*. 2017 Dec;18(18):1929-1938. doi: 10.1080/14656566.2017.1404574. Epub 2017 Nov 26. PMID: 29134817

Myelodysplastische Syndrome und Myeloproliferative Neoplasien

- ▶ **Only SETBP1 hotspot mutations are associated with refractory disease in myeloid malignancies.** Winkelmann N, Schäfer V, Rinke J, Kaiser A, Ernst P, Scholl S, Hochhaus A, Ernst T. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2017 Dec;143(12):2511-2519. doi: 10.1007/s00432-017-2518-z. Epub 2017 Sep 14. PMID: 28913558

Stammzelltransplantation

- ▶ **Acquired long QT syndrome during conditioning for allogeneic stem cell transplantation-are we aware of this side effect?** Zauner F, Tayeb S, Panagiota V, Rababah M, Ganser A, Eder M, Veltmann C, Beutel G. *Ann Hematol*. 2018 Feb 9. doi: 10.1007/s00277-018-3262-4. [Epub ahead of print] No abstract available. PMID: 29427187
- ▶ **Hypomethylating agents for treatment and prevention of relapse after allogeneic blood stem cell transplantation.** Schroeder T, Rautenberg C, Haas R, Germing U, Kobbe G. *Int J Hematol*. 2018 Feb;107(2):138-150. doi: 10.1007/s12185-017-2364-4. Epub 2017 Nov 15. Review. PMID: 29143282
- ▶ **Thrombotic Microangiopathy after Allogeneic Stem Cell Transplantation: A Comparison of Eculizumab Therapy and Conventional Therapy.** Bohl SR, Kuchenbauer F, von Harsdorf S, Kloevekor N, Schönsteiner SS, Rouhi A, Schwarzwälder P, Döhner H, Bunjes D, Bommer M. *Biol Blood Marrow Transplant*. 2017 Dec;23(12):2172-2177. doi: 10.1016/j.bbmt.2017.08.019. Epub 2017 Aug 30. PMID: 28860002
- ▶ **Long-term survival of sorafenib-treated FLT3-ITD-positive acute myeloid leukaemia patients relapsing after allogeneic stem cell transplantation.** Metzelder SK, Schroeder T, Lübbert M, Ditschkowski M, Götze K, Scholl S, Meyer RG, Dreger P, Basara N, Fey MF, Salih HR, Finck A, Pabst T, Giagounidis A, Kobbe G, Wollmer E, Finke J, Neubauer A, Burchert A. *Eur J Cancer*. 2017 Nov;86:233-239. doi: 10.1016/j.ejca.2017.09.016. Epub 2017 Oct 18. PMID: 29055209

Weitere Themen

- ▶ **Bone marrow laminins influence hematopoietic stem and progenitor cell cycling and homing to the bone marrow.** Susek KH, Korpos E, Huppert J, Wu C, Savelyeva I, Rosenbauer F, Müller-Tidow C, Koschmieder S, Sorokin L. *Matrix Biol*. 2018 Jan 31. pii: S0945-053X(17)30421-3. doi: 10.1016/j.matbio.2018.01.007. [Epub ahead of print] PMID: 29360499
- ▶ **An optimized targeted Next-Generation Sequencing approach for sensitive detection of single nucleotide variants.** Stasik S, Schuster C, Ortlepp C, Platzbecker U, Bornhäuser M, Schetelig J,

Ehninger G, Folprecht G, Thiede C. *Biomol Detect Quantif*. 2018 Jan 9;15:6-12. doi: 10.1016/j.bdq.2017.12.001. eCollection 2018 May. PMID: 29349042

- ▶ **Lenalidomide in combination with bendamustine and prednisolone in relapsed/refractory multiple myeloma: results of a phase 2 clinical trial (OSHO-#077).** Beck J, Schwarzer A, Gläser D, Mügge LO, Uhlig J, Heyn S, Kragl B, Mohren M, Hoffmann FA, Lange T, Schliwa T, Zehrfeld T, Becker C, Kreibich U, Winkelmann C, Edelmann T, Andrea M, Bill M, Jentzsch M, Schwind S, Niederwieser D, Pönisch W. *J Cancer Res Clin Oncol*. 2017 Dec;143(12):2545-2553. doi: 10.1007/s00432-017-2504-5. Epub 2017 Aug 21. PMID: 28828689
- ▶ **Leukocyte Counts Based on DNA Methylation at Individual Cytosines.** Frobels J, Božić T, Lenz M, Uciechowski P, Han Y, Herwartz R, Strathmann K, Isfort S, Panse J, Esser A, Birkhofer C, Gerstenmaier U, Kraus T, Rink L, Koschmieder S, Wagner W. *Clin Chem*. 2017 Nov 8. pii: clinchem.2017.279935. doi: 10.1373/clinchem.2017.279935. [Epub ahead of print] PMID: 29118064
- ▶ **Heterodimerization of AML1/ETO with CBF β is required for leukemogenesis but not for myeloproliferation.** Thiel VN, Giaimo BD, Schwarz P, Soller K, Vas V, Bartkuhn M, Blätte TJ, Döhner K, Bullinger L, Borggrefe T, Geiger H, Oswald F. *Leukemia*. 2017 Nov;31(11):2491-2502. doi: 10.1038/leu.2017.105. Epub 2017 Mar 31. PMID: 28360416

Sponsoren:



Informationszentrum im Kompetenznetz: Akute und Chronische Leukämien

Dr. Nicola Göbkuet, Martina Wolkenfeld
Universitätsklinikum Frankfurt | Medizinische Klinik II
Theodor-Stern-Kai 7 | 60590 Frankfurt am Main
info@kompetenznetz-leukaemie.de | www.kompetenznetz-leukaemie.de | [Newsletter abmelden](#)