

### Breaking News

Akute myeloische Leukämie

**Ivosidenib oder Enasidenib kombiniert mit intensiver Chemotherapie bei Patienten mit neu diagnostizierter AML: eine Phase-1-Studie** ▶ [weiterlesen](#)

Chronische myeloische Leukämie

**Tiefe der therapiefreien molekularen Remission 36 Monaten nach TKI-Absetzen ist in hohem Maße prädiktiv für einen späten Verlust von MMR - Ergebnisse der AFTER-SKI-Studie** ▶ [weiterlesen](#)

Myelodysplastischem Syndrome

**Randomisierte, placebokontrollierte Phase-III-Studie mit CC-486 (orales Azacitidin) bei Patienten mit myelodysplastischen Syndromen mit niedrigerem Risiko** ▶ [weiterlesen](#)

Stammzelltherapie

**Ein prognostischer Score mit Mutationsprofil und klinischen Merkmalen für Patienten mit CMML, die sich einer Stammzelltransplantation unterziehen** ▶ [weiterlesen](#)

**Outcome nach zweiter allogener hämatopoetischer Zelltransplantation bei Patienten mit Myelofibrose: eine retrospektive Studie der Arbeitsgruppe Chronische Malignome der EBMT**

▶ [weiterlesen](#)



Ausgewählt von Professorin Dr. med. Susanne Sauße,  
Universitätsmedizin Mannheim

### ✓ **Online-Trainingsprogramm für das Clinical Trials Information System**

Der Launch der zentralen Plattform, *Clinical Trials Information System (CTIS)*, der European Medicines Agency (EMA) wurde zuletzt auf den 31.01.2022 verschoben. Nun steht auf der Webseite der EMA ein Trainingsprogramm für die CTIS frei zugänglich zur Verfügung.

▶ [zum Online-Trainingsprogramm](#)

- ✓ **Aktualisierung der curricularen Fortbildungen**  
Der Vorstand der Bundesärztekammer beschloss am 08.03.2021 eine Aktualisierung der curricularen GCP-Fortbildungen. Es handelt sich allerdings um geringfügige Änderungen, die keine Nachschulung erforderlich machen.  
▶ zu den aktuellen Maßgaben
  
- ✓ **Hämatologie im Wandel**  
Die Fortbildungsveranstaltung findet dieses Jahr am 24. und 25.09.2021 statt. Der Fokus liegt wieder auf Aktuellen Therapiestrategien und laufende Studien bei malignen hämatologischen Erkrankungen mit Schwerpunkt Studien durchführung am Zentrum.  
▶ zur Veranstaltung
  
- ✓ **KNL-Veranstaltungskalender**  
Aktuelle Termine zu Kongressen, Symposien, Studientreffen und Fortbildungen auf der Kompetenznetzseite finden Sie im Veranstaltungskalender des Kompetenznetzes Leukämien  
▶ zum Kalender
  
- ✓ **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 sind unter anderem Remimazolam und Oliceridin betroffen. Den Link zur Liste finden Sie auf unserer Website.  
▶ Link zur Liste
  
- ✓ **COVID-19 bei Leukämie- und Krebspatienten - Informationssammlung**  
Das KNL führt auf seiner Webseite eine laufend aktualisierte Informationssammlung sowohl für Patienten und Angehörige als auch für Fachkreise. Inhalte sind allgemeine Informationen, Stellungnahmen der Fachgesellschaften und Studiengruppen zu Behandlung und Impfung von Leukämie- und Krebskranken, Empfehlungen zu Studiendurchführungen sowie wichtige Publikationen.  
▶ weiterführende Informationen
  
- ✓ **Sie haben noch kein Abonnement für unsere Info-Mails?**  
Möchten Sie über Aktuelles aus dem Bereich Leukämien und die Aktivitäten des Kompetenznetzes Leukämien auf dem Laufenden gehalten werden, dann haben Sie hier die Möglichkeit, sich für ein kostenloses Abonnement anzumelden.  
▶ zur Anmeldung  
  
Sollte Ihnen diese E-Mail irrtümlich oder an die falsche Adresse zugestellt worden sein, bitten wir um Entschuldigung. Sie können dieses E-Mail-Abonnement jederzeit widerrufen. Wenn Sie zukünftig keine KNL-Infomails mit Hinweisen auf Veröffentlichungen, Termine oder Berichte erhalten wollen, und für alle Änderungen zu Ihrem Abonnement:  
▶ zur Änderung oder Abmeldung
  
- ✓ **Neue Studien im Deutschen Leukämie-Studienregister**

<b>InflamGen</b>	Sterile Entzündung und molekulare Aberrationen bei MDS
<b>CR107947</b>	Phase-2/3-Studie zu Imetelstat bei Patienten mit niedriger/mittlerer-Risiko-MDS
<b>VIALE-M</b>	Phase-III-Studie zu Venetoclax und Azacitidin as Erhaltungstherapie bei akuter myeloischer Leukämie
<b>MOSAIC</b>	Phase-1/2-Studie zur Kombination Midostaurin und Gemtuzumab Ozogamicin als Erstlinientherapie für AML

AMG 404 20190177

Phase-1-Studie zu Blinatumumab und AMG 404 bei rezidivierender/rekraktärer B-Vorläufer ALL

GMALL-MOLACT2-PONA

Phase-2-Studie zu Ponatinib bei erwachsenen Patienten mit minimaler Resterkrankung (MRD) einer Philadelphia-Chromosom-positiven ALL

Stimulus-MDS2

Phase-3-Studie zu Azacitidin mit oder ohne MBG453 für Patienten mit Intermediär und Hochrisiko-MDS oder CMML-2

## ✓ Auswahl aktueller Publikationen aus dem Kompetenznetz

### Akute lymphatische Leukämie

- ▶ **Blinatumomab as first salvage versus second or later salvage in adults with relapsed/refractory B-cell precursor acute lymphoblastic leukemia: Results of a pooled analysis.**  
Topp MS, Stein AS, Gökbuget N, Horst HA, Boissel N, Martinelli G, Kantarjian H, Brüggemann M, Chen Y, Zugmaier G. *Cancer Med.* 2021 Apr;10(8):2601-2610. doi: 10.1002/cam4.3731. Epub 2021 Mar 18. PMID: 33734596.
- ▶ **Osteonecrosis in Adults With Acute Lymphoblastic Leukemia: An Unmet Clinical Need.**  
Kuhlen M, Kunstreich M, Gökbuget N. *Hemasphere.* 2021 Mar 9;5(4):e544. doi: 10.1097/HS9.0000000000000544. eCollection 2021 Apr. PMID: 33718802. Review.
- ▶ **Long-term cardiac, vascular, hypertension, and effusion safety of bosutinib in patients with Philadelphia chromosome-positive leukemia resistant or intolerant to prior therapy.** Cortes JE, Kantarjian HM, Mauro MJ, An F, Nick S, Leip E, Gambacorti-Passerini C, Brümmendorf TH. *Eur J Haematol.* 2021 Feb 26. doi: 10.1111/ejh.13608. Online ahead of print. PMID: 33638218
- ▶ **Targeting of BCR-ABL1 and IRE1 $\alpha$  induces synthetic lethality in Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukemia.** Vieri M, Preisinger C, Schemionek M, Salimi A, Patterson JB, Samali A, Brümmendorf TH, Appelmann I, Kharabi Masouleh B. *Carcinogenesis.* 2021 Feb 25;42(2):272-284. doi: 10.1093/carcin/bgaa095. PMID: 32915195
- ▶ **Long-term follow-up of blinatumomab in patients with relapsed/refractory Philadelphia chromosome-positive B-cell precursor acute lymphoblastic leukaemia: Final analysis of ALCANTARA study.** Martinelli G, Boissel N, Chevallier P, Ottmann O, Gökbuget N, Rambaldi A, Ritchie EK, Papayannidis C, Tuglus CA, Morris JD, Stein A. *Eur J Cancer.* 2021 Mar;146:107-114. doi: 10.1016/j.ejca.2020.12.022. Epub 2021 Feb 13. PMID: 33588145

### Akute myeloische Leukämie

- ▶ **Integrative study of EZH2 mutational status, copy number, protein expression and H3K27 trimethylation in AML/MDS patients.** Stomper J, Meier R, Ma T, Pfeifer D, Ihorst G, Blagitko-Dorfs N, Greve G, Zimmer D, Platzbecker U, Hagemeyer A, Schmitt-Gräff A, Lübbert M. *Clin Epigenetics.* 2021 Apr 12;13(1):77. doi: 10.1186/s13148-021-01052-2. PMID: 33845873.
- ▶ **Clinical Value of the Measurable Residual Disease Status within the ELN2017 Risk Groups in AML Patients undergoing Allogeneic Stem Cell Transplantation.** Jentzsch M, Grimm J, Bill M, Brauer D, Backhaus D, Pointner R, Goldmann K, Schulz J, Niederwieser D, Platzbecker U, Schwind S. *Am J Hematol.* 2021 Apr 3. doi: 10.1002/ajh.26179. Online ahead of print. PMID: 33811773
- ▶ **Oral Azacitidine Maintenance for Acute Myeloid Leukemia. Reply.**  
Wei AH, Döhner H, Roboz GJ. *N Engl J Med.* 2021 Apr 1;384(13):e51. doi: 10.1056/NEJMc2101283. PMID: 33789023.
- ▶ **Ivosidenib or enasidenib combined with intensive chemotherapy in patients with newly diagnosed AML: a phase 1 study.** Stein EM, DiNardo CD, Fathi AT, Mims AS, Pratz KW, Savona MR, Stein AS, Stone RM, Winer ES, Seet CS, Döhner H, Pollyea DA, McCloskey JK, Odenike O, Löwenberg B, Ossenkoppele GJ, Patel PA, Roshal M, Frattini MG, Lersch F, Franovic A, Nabhan S, Fan B, Choe S, Wang H, Wu B, Hua L, Almon C, Cooper M, Kantarjian HM, Tallman MS. *Blood.* 2021 Apr 1;137(13):1792-1803. doi: 10.1182/blood.2020007233. PMID: 33024987.
- ▶ **AML and the art of remission maintenance.** de Lima M, Roboz GJ, Platzbecker U, Craddock C, Ossenkoppele G. *Blood Rev.* 2021 Mar 24:100829. doi: 10.1016/j.blre.2021.100829. Online ahead of print. PMID: 33832807 Review.

- ▶ **Loss-of-function mutations in the histone methyltransferase EZH2 promote chemotherapy resistance in AML.** Kempf JM, Weser S, Bartoschek MD, Metzeler KH, Vick B, Herold T, Völse K, Mattes R, Scholz M, Wange LE, Festini M, Ugur E, Roas M, Weigert O, Bultmann S, Leonhardt H, Schotta G, Hiddemann W, Jeremias I, Spiekermann K. *Sci Rep.* 2021 Mar 12;11(1):5838. doi: 10.1038/s41598-021-84708-6. PMID: 33712646.
- ▶ **Acute kidney injury adversely affects the clinical course of acute myeloid leukemia patients undergoing induction chemotherapy.** Ballo O, Eladly F, Büttner S, Stratmann JA, Rudolf S, Brunberg U, Kreisel EM, Steffen B, Wagner S, Finkelmeier F, Serve H, Brandts CH. *Ann Hematol.* 2021 May;100(5):1159-1167. doi: 10.1007/s00277-021-04482-3. Epub 2021 Mar 11. PMID: 33704529
- ▶ **A JAK/STAT-MEDIATED INFLAMMATORY SIGNALING CASCADE DRIVES ONCOGENESIS IN AF10-REARRANGED AML.** Chen BR, Deshpande A, Barbosa KO, Kleppe M, Lei X, Yedula N, Sánchez Vela P, Campos AR, Wechsler-Reya RJ, Bagchi A, Meshinchi S, Eaves CJ, Jeremias I, Haferlach T, Frank DA, Ronai ZA, Chanda S, Armstrong SA, Adams P, Levine RL, Deshpande A. *Blood.* 2021 Mar 9:blood.2020009023. doi: 10.1182/blood.2020009023. Online ahead of print. PMID: 33690798
- ▶ **Deregulated expression of circular RNAs in acute myeloid leukemia.** Lux S, Blätte TJ, Gillissen B, Richter A, Cocciardi S, Skambraks S, Schwarz K, Schrezenmeier H, Döhner H, Döhner K, Dolnik A, Bullinger L. *Blood Adv.* 2021 Mar 9;5(5):1490-1503. doi: 10.1182/bloodadvances.2020003230. PMID: 33683343.
- ▶ **Midostaurin reduces relapse in FLT3-mutant acute myeloid leukemia: the Alliance CALGB 10603/RATIFY trial.** Larson RA, Mandrekar SJ, Huebner LJ, Sanford BL, Laumann K, Geyer S, Bloomfield CD, Thiede C, Prior TW, Döhner K, Marcucci G, Voso MT, Klisovic RB, Galinsky I, Wei AH, Sierra J, Sanz MA, Brandwein JM, de Witte T, Niederwieser D, Appelbaum FR, Medeiros BC, Tallman MS, Krauter J, Schlenk RF, Ganser A, Serve H, Ehninger G, Amadori S, Gathmann I, Döhner H, Stone RM. *Leukemia.* 2021 Mar 2. doi: 10.1038/s41375-021-01179-4. Online ahead of print. PMID: 33654204
- ▶ **Proof-of-concept for Rapidly Switchable Universal CAR-T Platform with UniCAR-T-CD123 in Relapsed/Refractory AML.** Wermke M, Kraus S, Ehninger A, Bargou RC, Goebeler ME, Middeke JM, Kreissig C, von Bonin M, Koedam J, Pehl M, Bornhäuser M, Einsele H, Ehninger G, Cartellieri M. *Blood.* 2021 Feb 23:blood.2020009759. doi: 10.1182/blood.2020009759. Online ahead of print. PMID: 33624009.
- ▶ **Phase I study of F16IL2 antibody-cytokine fusion with very low-dose araC in acute myeloid leukaemia relapse after allogeneic stem cell transplantation.** Schliemann C, Kessler T, Berdel AF, Hemmerle T, Angenendt L, Altvater B, Rossig C, Mikesch JH, Lenz G, Schäfers M, Neri D, Stelljes M, Berdel WE. *Br J Haematol.* 2021 Mar;192(6):e148-e151. doi: 10.1111/bjh.17365. Epub 2021 Feb 22. PMID: 33618424.
- ▶ **The Clinical Significance of Iron Overload and Iron Metabolism in Myelodysplastic Syndrome and Acute Myeloid Leukemia.** Weber S, Parmon A, Kurrle N, Schnütgen F, Serve H. *Front Immunol.* 2021 Feb 19;11:627662. doi: 10.3389/fimmu.2020.627662. eCollection 2020. PMID: 33679722. Review.
- ▶ **Sorafenib or placebo in patients with newly diagnosed acute myeloid leukaemia: long-term follow-up of the randomized controlled SORAML trial.** Röllig C, Serve H, Noppeney R, Hanoun M, Krug U, Baldus CD, Brandts CH, Kunzmann V, Einsele H, Krämer A, Müller-Tidow C, Schäfer-Eckart K, Neubauer A, Burchert A, Giagounidis A, Krause SW, Mackensen A, Aulitzky W, Herbst R, Hänel M, Frickhofen N, Kullmer J, Kaiser U, Kiani A, Link H, Geer T, Reichle A, Junghanß C, Repp R, Meinhardt A, Dürk H, Klut IM, Bornhäuser M, Schaich M, Parmentier S, Görner M, Thiede C, von Bonin M, Platzbecker U, Schetelig J, Kramer M, Berdel WE, Ehninger G; Study Alliance Leukaemia (SAL). *Leukemia.* 2021 Feb 18. doi: 10.1038/s41375-021-01148-x. Online ahead of print. PMID: 33603142
- ▶ **Clonal evolution of acute myeloid leukemia with FLT3-ITD mutation under treatment with midostaurin.** Schmalbrock LK, Dolnik A, Cocciardi S, Sträng E, Theis F, Jahn N, Panina E, Blätte TJ, Herzig JK, Skambraks S, Rücker FG, Gaidzik VI, Paschka P, Fiedler W, Salih HR, Wulf GG, Schroeder T, Lübbert M, Schlenk RF, Thol F, Heuser M, Larson RA, Ganser A, Stunnenberg HG, Minucci S, Stone RM, Bloomfield CD, Döhner H, Döhner K, Bullinger L. *Blood.* 2021 Feb 17:blood.2020007626. doi: 10.1182/blood.2020007626. Online ahead of print. PMID: 33598693
- ▶ **Nutritional Status at Diagnosis and Pre-transplant Weight Loss Impact Outcomes of Acute Myeloid Leukemia Patients Following Allogeneic Stem Cell Transplantation.** Brauer D, Backhaus D, Pointner R, Vucinic V, Niederwieser D, Platzbecker U, Schwind S, Jentzsch M. *Hemasphere.* 2021 Feb 10;5(3):e532. doi: 10.1097/HS9.0000000000000532. eCollection 2021 Mar. PMID: 33615146.

- ▶ **Characteristics and outcome of patients with acute myeloid leukaemia and t(8;16)(p11;p13): results from an International Collaborative Study.** Kayser S, Hills RK, Langova R, Kramer M, Guijarro F, Sustkova Z, Estey EH, Shaw CM, Ráčil Z, Mayer J, Zak P, Baer MR, Brunner AM, Szotkowski T, Cetkovsky P, Grimwade D, Walter RB, Burnett AK, Ho AD, Ehninger G, Müller-Tidow C, Platzbecker U, Thiede C, Röllig C, Schulz A, Warsow G, Brors B, Esteve J, Russell NH, Schlenk RF, Levis MJ. *Br J Haematol.* 2021 Mar;192(5):832-842. doi: 10.1111/bjh.17336. Epub 2021 Feb 2. PMID: 33529373
- ▶ **Synergistic activity of IDH1 inhibitor BAY1436032 with azacitidine in IDH1 mutant acute myeloid leukemia.** Chaturvedi A, Gupta C, Gabdoulline R, Borchert NM, Goparaju R, Kaulfuss S, Görlich K, Schottmann R, Othman B, Welzenbach J, Panknin O, Wagner M, Geffers R, Ganser A, Thol F, Jeffers M, Haegebarth A, Heuser M. *Haematologica.* 2021 Feb 1;106(2):565-573. doi: 10.3324/haematol.2019.236992. PMID: 32241846.

### Chronische myeloische Leukämie

- ▶ **Efficacy and safety of bosutinib versus imatinib for newly diagnosed chronic myeloid leukemia in the Asian subpopulation of the phase 3 BFORE trial.** Chuah C, Koh LP, Numbenjapon T, Zang DY, Ong KH, Do YR, Ohkura M, Ono C, Viqueira A, Cortes JE, Brümmendorf TH. *Int J Hematol.* 2021 Apr 13. doi: 10.1007/s12185-021-03144-4. Online ahead of print. PMID: 33851349
- ▶ **Treatment-free remission following frontline nilotinib in patients with chronic phase chronic myeloid leukemia: 5-year update of the ENESTfreedom trial.** Radich JP, Hochhaus A, Masszi T, Hellmann A, Stentoft J, Casares MTG, García-Gutiérrez JV, Conneally E, le Coutre PD, Gattermann N, Martino B, Saussele S, Giles FJ, Ross DM, Aimone P, Li S, Titorenko K, Saglio G. *Leukemia.* 2021 Mar 11. doi: 10.1038/s41375-021-01205-5. Online ahead of print. PMID: 33707652
- ▶ **Assessment of individual molecular response in chronic myeloid leukemia patients with atypical BCR-ABL1 fusion transcripts: recommendations by the EUTOS cooperative network.** Schäfer V, White HE, Gerrard G, Möbius S, Saussele S, Franke GN, Mahon FX, Talmaci R, Colomer D, Soverini S, Machova Polakova K, Cross NCP, Hochhaus A, Ernst T. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2021 Mar 7. doi: 10.1007/s00432-021-03569-8. Online ahead of print. PMID: 33677711
- ▶ **Molecular status 36 months after TKI discontinuation in CML is highly predictive for subsequent loss of MMR-final report from AFTER-SKI.** Richter J, Lübking A, Söderlund S, Lotfi K, Markevärn B, Sjölander A, Stenke L, Deneberg S, Ahlstrand E, Myhr-Eriksson K, Panayiotidis P, Gedde-Dahl T, Žáčková D, Mayer J, Olsson-Strömberg U, Mahon FX, Saussele S, Hjorth-Hansen H, Koskenvesa P. *Leukemia.* 2021 Feb 15. doi: 10.1038/s41375-021-01173-w. Online ahead of print. PMID: 33589755.

### Myelodysplastische Syndrome

- ▶ **Phase III, Randomized, Placebo-Controlled Trial of CC-486 (Oral Azacitidine) in Patients With Lower-Risk Myelodysplastic Syndromes.** Garcia-Manero G, Santini V, Almeida A, Platzbecker U, Jonasova A, Silverman LR, Falantes J, Reda G, Buccisano F, Fenaux P, Buckstein R, Diez Campelo M, Larsen S, Valcarcel D, Vyas P, Gai V, Olíva EN, Shortt J, Niederwieser D, Mittelman M, Fianchi L, La Torre I, Zhong J, Laille E, Lopes de Menezes D, Skikne B, Beach CL, Giagounidis A. *J Clin Oncol.* 2021 Mar 25;JCO2002619. doi: 10.1200/JCO.20.02619. Online ahead of print. PMID: 33764805
- ▶ **The EORTC QLU-C10D was more efficient in detecting clinical known group differences in myelodysplastic syndromes than the EQ-5D-3L.** Gamper EM, Cottone F, Sommer K, Norman R, King M, Breccia M, Caocci G, Patriarca A, Palumbo GA, Stauder R, Niscola P, Platzbecker U, Caers J, Vignetti M, Efficace F. *J Clin Epidemiol.* 2021 Mar 19;S0895-4356(21)00088-3. doi: 10.1016/j.jclinepi.2021.03.015. Online ahead of print. PMID: 33753228
- ▶ **Impact of PPM1D mutations in patients with myelodysplastic syndrome and deletion of chromosome 5q.** Panagiota V, Meggendorfer M, Kubasch AS, Gabdoulline R, Krönke J, Mies A, Shahswar R, Kandziora C, Klement P, Schiller J, Göhring G, Haferlach C, Ganster C, Shirneshan K, Gutermuth A, Thiede C, Germing U, Schroeder T, Kobbe G, Klesse S, Koenecke C, Schlegelberger B, Kröger N, Haase D, Döhner K, Sperr WR, Valent P, Ganser A, Thol F, Haferlach T, Platzbecker U, Heuser M. *Am J Hematol.* 2021 Mar 16. doi: 10.1002/ajh.26162. Online ahead of print. PMID: 33725366.
- ▶ **Development of luspatercept to treat ineffective erythropoiesis.** Kubasch AS, Fenaux P, Platzbecker U. *Blood Adv.* 2021 Mar 9;5(5):1565-1575. doi: 10.1182/bloodadvances.2020002177. PMID: 33687432.

- ▶ **A systematic review of higher-risk myelodysplastic syndromes clinical trials to determine the benchmark of azacitidine and explore alternative endpoints for overall survival.** Garcia JS, Swords RT, Roboz GJ, Jacoby MA, Garcia-Manero G, Hong WJ, Yang X, Zhou Y, Platzbecker U, Steensma DP, Wolff JE, Fenaux P. *Leuk Res.* 2021 Mar 2;104:106555. doi: 10.1016/j.leukres.2021.106555. Online ahead of print. PMID: 33705966
- ▶ **Classification and Personalized Prognostic Assessment on the Basis of Clinical and Genomic Features in Myelodysplastic Syndromes.** Bersanelli M, Travaglino E, Meggendorfer M, Matteuzzi T, Sala C, Mosca E, Chiereghin C, Di Nanni N, Gnocchi M, Zampini M, Rossi M, Maggioni G, Termanini A, Angelucci E, Bernardi M, Borin L, Bruno B, Bonifazi F, Santini V, Bacigalupo A, Voso MT, Oliva E, Riva M, Ubezio M, Morabito L, Campagna A, Saitta C, Savevski V, Giampieri E, Remondini D, Passamonti F, Ciceri F, Bolli N, Rambaldi A, Kern W, Kordasti S, Sole F, Palomo L, Sanz G, Santoro A, Platzbecker U, Fenaux P, Milanese L, Haferlach T, Castellani G, Della Porta MG. *J Clin Oncol.* 2021 Apr 10;39(11):1223-1233. doi: 10.1200/JCO.20.01659. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33539200

### Myeloproliferative Neoplasien

- ▶ **The management, outcome, and postpartum disease course of 41 pregnancies in 20 women with polycythemia vera.** Wille K, Bernhardt J, Sadjadian P, Becker T, Kolatzki V, Huenerbein K, Griesshammer M. *Eur J Haematol.* 2021 Mar 24. doi: 10.1111/ejh.13627. Online ahead of print. PMID: 33763907
- ▶ **Therapeutic Cancer Vaccination With a Peptide Derived From the Calreticulin Exon 9 Mutations Induces Strong Cellular Immune Responses in Patients With CALR-Mutant Chronic Myeloproliferative Neoplasms.** Handlos Grauslund J, Holmström MO, Jørgensen NG, Klausen U, Weis-Banke SE, El Fassi D, Schöllkopf C, Clausen MB, Gjerdrum LMR, Breinholt MF, Kjeldsen JW, Hansen M, Koschmieder S, Chatain N, Novotny GW, Petersen J, Kjær L, Skov V, Met Ö, Svane IM, Hasselbalch HC, Andersen MH. *Front Oncol.* 2021 Feb 26;11:637420. doi: 10.3389/fonc.2021.637420. eCollection 2021. PMID: 33718228.
- ▶ **Among classic myeloproliferative neoplasms, essential thrombocythemia is associated with the greatest risk of venous thromboembolism during COVID-19.** Barbui T, De Stefano V, Alvarez-Larran A, Iurlo A, Masciulli A, Carobbio A, Ghirardi A, Ferrari A, Cancelli V, Elli EM, Andrade-Campos MM, Kabat MG, Kiladjian JJ, Palandri F, Benevolo G, Garcia-Gutierrez V, Fox ML, Foncillas MA, Morcillo CM, Rumi E, Osorio S, Papadopoulos P, Bonifacio M, Cervantes KSQ, Serrano MS, Carreno-Tarragona G, Sobas MA, Lunghi F, Patriarca A, Elorza BN, Angona A, Mazo EM, Koschmieder S, Carli G, Cuevas B, Hernandez-Boluda JC, Abadia EL, Cirici BX, Guglielmelli P, Garrote M, Cattaneo D, Daffini R, Cavalca F, Bellosillo B, Benajiba L, Curto-Garcia N, Bellini M, Betti S, Harrison C, Rambaldi A, Vannucchi AM. *Blood Cancer J.* 2021 Feb 4;11(2):21. doi: 10.1038/s41408-021-00417-3. PMID: 33563901.

### Stammzelltransplantation

- ▶ **Severe allo-immune antibody-associated peripheral and central nervous system diseases after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation.** Hümmert MW, Stadler M, Hambach L, Gingele S, Bredt M, Wattjes MP, Göhring G, Venturini L, Möhn N, Stangel M, Trebst C, Ganser A, Wegner F, Skripuletz T. *Sci Rep.* 2021 Apr 19;11(1):8527. doi: 10.1038/s41598-021-87989-z. PMID: 33875720
- ▶ **Second allogeneic haematopoietic cell transplantation using HLA-matched unrelated versus T-cell replete haploidentical donor and survival in relapsed acute myeloid leukaemia.** Kharfan-Dabaja MA, Labopin M, Brissot E, Kroger N, Finke J, Ciceri F, Deconinck E, Blaise D, Chevallier P, Gramatzki M, Ganser A, Stelljes M, Edinger M, Savani B, Ruggeri A, Sanz J, Nagler A, Mohty M. *Br J Haematol.* 2021 Apr 10. doi: 10.1111/bjh.17426. Online ahead of print. PMID: 33838047
- ▶ **Outcomes following second allogeneic haematopoietic cell transplantation in patients with myelofibrosis: a retrospective study of the Chronic Malignancies Working Party of EBMT.** Nabergoj M, Mauff K, Robin M, Kröger N, Angelucci E, Poiré X, Passweg J, Radujkovic A, Platzbecker U, Robinson S, Rambaldi A, Petersen SL, Stölzel F, Stelljes M, Ciceri F, Mayer J, Ladetto M, de Wreede LC, Koster L, Hayden PJ, Czerw T, Hernández-Boluda JC, McLornan D, Chalandon Y, Yakoub-Agha I. *Bone Marrow Transplant.* 2021 Apr 6. doi: 10.1038/s41409-021-01271-4. Online ahead of print. PMID: 33824436
- ▶ **Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation for therapy-related myeloid neoplasms following treatment of a lymphoid malignancy.** Wenge DV, Wethmar K, Mikesch JH, Reicherts C, Schliemann C, Mesters R, Kessler T, Khandanpour C, Kerkhoff A, Schmitz N, Berdel WE, Lenz G, Stelljes M. *Leuk Lymphoma.* 2021 Mar 29;1-10. doi: 10.1080/10428194.2021.1894645. Online ahead of print. PMID: 33779471



- ▶ **A prognostic score including mutation profile and clinical features for patients with CMML undergoing stem cell transplantation.** Gagelmann N, Badbaran A, Beelen DW, Salit RB, Stölzel F, Rautenberg C, Becker H, Radujkovic A, Panagiota V, Bogdanov R, Christopheit M, Park Y, Nibourel O, Luft T, Koldehoff M, Corsten M, Heuser M, Finke J, Kobbe G, Platzbecker U, Robin M, Scott BL, Kröger N. Blood Adv. 2021 Mar 23;5(6):1760-1769. doi: 10.1182/bloodadvances.2020003600. PMID: 33755092.
- ▶ **Combination of Tagraxofusp and Azacitidine Is an Effective Option for Relapsed Blastic Plasmacytoid Dendritic Cell Neoplasm After Allogeneic Hematopoietic Stem-Cell Transplantation.** Wang SY, Thomassen K, Kurch L, Opitz S, Franke GN, Bach E, Platzbecker U, Kayser S. Clin Lymphoma Myeloma Leuk. 2021 Mar 2:S2152-2650(21)00083-5. doi: 10.1016/j.clml.2021.02.008. Online ahead of print. PMID: 33795208.
- ▶ **Addition of Rituximab in Reduced Intensity Conditioning Regimens for B-Cell Malignancies Does Not Influence Transplant Outcomes: EBMT Registry Analyses Following Allogeneic Stem Cell Transplantation for B-Cell Malignancies.** Tomaszewska A, Jagasia M, Beohou E, van der Werf S, Blaise D, Kanfer E, Milpied N, Reményi P, Ciceri F, Bourhis JH, Chevallier P, Solano C, Socié G, Bruno B, Rambaldi A, Castagna L, Kröger N, Corradini P, Afanasyev B, Ladetto M, Niederwieser D, Scheid C, Sengeloev H, Kroschinsky F, Yakoub-Agha I, Schoemans H, Koenecke C, Penack O, Perić Z, Greinix H, Duarte RF, Basak GW. Front Immunol. 2021 Feb 2;11:613954. doi: 10.3389/fimmu.2020.613954. eCollection 2020. PMID: 33603743.

#### Andere

- ▶ **The time has come for next-generation sequencing in routine diagnostic workup in hematology.** Haferlach T. Haematologica. 2021 Mar 1;106(3):659-661. doi: 10.3324/haematol.2020.270504. PMID: 33645944.
- ▶ **Challenges of Hematopoietic Stem Cell Transplantation in the Era of COVID-19.** Esagian SM, Giannis D, Ziogas IA, Gianni P, Sala E, Döhner H. Exp Clin Transplant. 2021 Feb 24. doi: 10.6002/ect.2020.0326. Online ahead of print. PMID: 33641657. Review.
- ▶ **A paradigm shift in cancer nanomedicine: from traditional tumor targeting to leveraging the immune system.** Sofias AM, Combes F, Koschmieder S, Storm G, Lammers T. Drug Discov Today. 2021 Feb 19:S1359-6446(21)00100-8. doi: 10.1016/j.drudis.2021.02.017. Online ahead of print. PMID: 33617793 Review.
- ▶ **Precision Medicine in Hematology 2021: Definitions, Tools, Perspectives, and Open Questions.** Valent P, Orfao A, Kubicek S, Staber P, Haferlach T, Deininger M, Kollmann K, Lion T, Virgolini I, Winter G, Hantschel O, Kenner L, Zuber J, Grebien F, Moriggl R, Hoermann G, Hermine O, Andreeff M, Bock C, Mughal T, Constantinescu SN, Kralovics R, Sexl V, Skoda R, Superti-Furga G, Jäger U. Hemasphere. 2021 Feb 17;5(3):e536. doi: 10.1097/HS9.0000000000000536. eCollection 2021 Mar. PMID: 33623882. Review.
- ▶ **The Genomic Landscape of Myeloid Malignancies: Options for Pan-myeloid Therapies?** Heidel FH, Platzbecker U. Hemasphere. 2021 Feb 10;5(3):e537. doi: 10.1097/HS9.0000000000000537. eCollection 2021 Mar. PMID: 33604515.

#### Newsletter-Abo:

*Sie erhalten diese Mail, da Sie Abonnent des KNL-Newsletters sind. Sollte Ihnen diese E-Mail irrtümlich oder an die falsche Adresse zugestellt worden sein, bitten wir um Entschuldigung. Sie können dieses E-Mail-Abonnement jederzeit widerrufen. Wenn Sie zukünftig **keine** KNL-Infomails mit Hinweisen auf Veröffentlichungen, Termine oder Berichte erhalten wollen, und für alle Änderungen zu Ihrem Abonnement [klicken Sie bitte hier](#).*

#### Sponsoren:



Informationszentrum im  
Kompetenznetz: Akute und  
Chronische Leukämien  
Dr. Nicola Gökuş, Dr.  
Zenawit Krüger  
Universitätsklinikum  
Frankfurt | Medizinische  
Klinik II  
Theodor-Stern-Kai 7 | 60590  
Frankfurt am Main  
[info@kompetenznetz-  
leukaemie.de](mailto:info@kompetenznetz-leukaemie.de) |  
[www.kompetenznetz-  
leukaemie.de](http://www.kompetenznetz-<br/>leukaemie.de) | [Newsletter  
abmelden](#)