

Prof. Dr. med. Barbara F. Eichhorst

Wissenschaftliche Mitarbeiterin und
Oberärztin der Klinik I für Innere Medizin und
Zentrum für Integrierte Onkologie Köln/Bonn
Universitätsklinik Köln
Kerpenerstr. 62
50924 Köln

Beruflicher Werdegang:

Seit 01/2020	Personaloberärztin der Klinik
Seit 01/2012	Oberärztin an der Klinik I für Innere Medizin
2006 - 2010	Leitung des Klinischen Studienzentrums der Klinik I für Innere Medizin
2006	Anerkennung der Zusatzbezeichnung Hämatologie und Onkologie durch die Ärztekammer Nordrhein
2005	Anerkennung des Facharztes für Innere Medizin durch die Ärztekammer Bayern
seit 2005	wissenschaftliche Mitarbeiterin der Klinik I für Innere Medizin der Universitätsklinik zu Köln
1998 - 2005	Assistenzärztin an der Medizinischen Klinik III im Klinikum Großhadern der Ludwig-Maximilians-Universität München
1997 - 1998	Ärztin im Praktikum an der Medizinischen Klinik Innenstadt, Ludwig-Maximilians-Universität Ludwig-Maximilians-Universität München

Akademischer Werdegang:

07/2019	Verleihung der Bezeichnung „Außerplanmäßige Professorin“ durch die Medizinische Fakultät Köln
12/2011	Habilitation und Verleihung der venia legendi für das Fach Innere Medizin durch die Medizinische Fakultät der Universität zu Köln „Therapieoptimierung der chronischen lymphatischen Leukämie durch Chemo- und Chemoimmuntherapien und deren Einfluss auf die Gesundheits-assoziierte Lebensqualität der Patienten“
1998	Promotion zum Dr. med. an der Medizinischen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität zu München

Weitere akademische Tätigkeiten und Mitgliedschaften:

Seit 2024	Leitung der DCLLSG
Seit 2024	Teil des Vorstandes der „European research Initiative on CLL“ (ERIC)
2022-2024	Stellvertretende Leitung der DCLLSG
Seit 2020	Beirat des Kompetenznetz Maligne Lymphome (KML)
Seit 2019	Mitglied des International Workshop on CLL (iwCLL)
Seit 2019	Mitglied des scientific program committee der Society of Hematologic Oncology (SOHO), USA
Seit 2018	Beirat der DGHO
Seit 2017	Mitglied des Kompetenznetz Maligne Lymphome (KML)
2016-2019	Mitglied des scientific program committee der EHA
Seit 2016	Mitglied der European Hematology Assosiation (EHA)
Seit 2016	Mitglied Wissenschaftliches Programmkomitee der DGHO
2015 - 2023	Mitglied der Kommission Wissenschaft/Nachwuchsförderung der DGIM
Seit 2015	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Innere Medizin (DGIM)
Seit 2015	Leitung der interdisziplinären Projektgruppe (IOP) zur CLL des Centrums für integrierte Onkologie (CIO) Cöln/Bonn, seit 2018 Aachen/Bonn/Cöln/Düsseldorf (ABCD)
Seit 2014	Mitglied des European Research Initiative on CLL (ERIC)
2005 - 2022	Sekretär der Deutschen CLL Studiengruppe
Seit 2001	Mitglied der American Society of Hematology (ASH)
Seit 2000	Mitglied der Deutschen Gesellschaft für Hämatologie und internistische Onkologie (DGHO)

Mitwirkung in der akademischen Selbstverwaltung:

2021	Mitglied der Berufungskommission für den Lehrstuhl für Versorgungsforschung der Universität Köln
2018	Mitglied der Berufungskommission für den Lehrstuhl für Anatomie der Universität Köln
2016-2023	Mitglied der Ethikkommission der Uniklinik Köln

Seit 2012 Mitglied der Prüfungskommission für das 3. Staatsexamen jeweils einmal pro Semester

Preise:

2018 Förderpreis Fachbereich Onkologie für das Jahr 2017 durch die Fritz-Acker-Stiftung

2012 Auszeichnung zur besten Habilitation des Jahres 2011 durch die Universität zu Köln

Editorial advisory Board:

seit 2023 *Leukemia* Editorial Board

2020 – 2022 Associate Editor für *Annals of Hematology*

2018-2020 *Lancet Oncology* International Advisory Board

Associate Editor:

Annals of Hematology (2020 - 2022)

Ad Hoc Reviewer:

Annals of Hematology

Annals of Oncology

Blood

Haematologica

Haemaspheres

Journal of Clinical Oncology

Lancet Oncology

Leukemia

Leukemia & Lymphoma

New England Journal of Medicine

Forschungsfeld:

Pathogenese und Prognostizierung der chronischen lymphatischen Leukemie (CLL). Erreichen der Heilung der CLL durch Standard-verändernde, systematische Studien. Verständnis der Pathogenese der Richter transformation (RT) und Verbesserung der Behandlung der RT im Rahmen klinischer Studien.

Klinische Studienaktivität:

Globaler PI für akademische Studien der DCLLSG (Sponsor = Universität Köln):

Phase II, national: CLL2G, FRAIL

Phase II, international: RT1

Phase III national: CLL4, CLL5, CLL6

Phase III international: CLL10, CLL13, CLL16

Global/Länder PI für 22 phase I-III Studien (Sponsor = Pharmafirma)

Deputy PI oder Sub-PI in > 100 Phase I-III Studien (Sponsor = Pharmafirma oder Universität)

5 besten Publikationen:

Al-Sawaf, O., R. Ligtoet, S. Robrecht, J. Stumpf, A. M. Fink, E. Tausch, C. Schneider, S. Boettcher, M. Mikusko, M. Ritgen, J. Schetelig, J. von Tresckow, U. Vehling-Kaiser, T. Gaska, C. M. Wendtner, B. Chapuy, K. Fischer, K. A. Kreuzer, S. Stilgenbauer, P. Staber, C. Niemann, M. Hallek and **B. Eichhorst**. "Tislelizumab plus zanubrutinib for Richter transformation: the phase 2 RT1 trial."

Nat Med 2024; 30(1): 240-248.

Eichhorst, B., C. U. Niemann, A. P. Kater, M. Fürstenau, J. von Tresckow, C. Zhang, S. Robrecht, M. Gregor, G. Juliusson, P. Thornton, P. B. Staber, T. Tadmor, V. Lindström, C. da Cunha-Bang, C. Schneider, C. B. Poulsen, T. Illmer, B. Schöttker, T. Nösslinger, A. Janssens, I. Christiansen, M. Baumann, H. Frederiksen, M. van der Klift, U. Jäger, M. B. L. Leys, M. Hoogendoorn, K. Lotfi, H. Hebart, T. Gaska, H. Koene, L. Enggaard, J. Goede, J. C. Regelink, A. Widmer, F. Simon, N. De Silva, A. M. Fink, J. Bahlo, K. Fischer, C. M. Wendtner, K. A. Kreuzer, M. Ritgen, M. Brüggemann, E. Tausch, M. D. Levin, M. van Oers, C. Geisler, S. Stilgenbauer and M. Hallek (2023). "First-Line Venetoclax Combinations in Chronic Lymphocytic Leukemia."

N Engl J Med 2023; 388(19): 1739-1754.

Brown, J. R., **B. Eichhorst**, P. Hillmen, W. Jurczak, M. Kazmierczak, N. Lamanna, S. M. O'Brien, C. S. Tam, L. Qiu, K. Zhou, M. Simkovic, J. Mayer, A. Gillespie-Twardy, A. Ferrajoli, P. S. Ganly, R. Weinkove, S. Grosicki, A. Mital, T. Robak, A. Osterborg, H. A. Yimer, T. Salmi, M. D. Wang, L. Fu, J. Li, K. Wu, A. Cohen and M. Shadman (2023).

"Zanubrutinib or Ibrutinib in Relapsed or Refractory Chronic Lymphocytic Leukemia." N Engl J Med 388(4): 319-332.

Eichhorst B, Robak T, Montserrat E, Ghia P, Niemann CU, Kater AP, Gregor M, Cymbalista F, Buske C, Hillmen P, Hallek M, Mey U. [Chronic lymphocytic leukaemia: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up](#). ESMO Guidelines Committee
Ann Oncol. 2021 Jan;32(1):23-33.

Published in parallel with:

Eichhorst, B. and P. Ghia (2021). "EHA Endorsement of ESMO Clinical Practice Guidelines for Diagnosis, Treatment, and Follow-up of Chronic Lymphocytic Leukemia." Hemasphere 5(1): e520.

Eichhorst B, Fink AM, Bahlo J, Busch R, Kovacs G, Maurer C, Lange E, Köppler H, Kiehl M, Sökler M, Schlag R, Vehling-Kaiser U, Köchling G, Plöger C, Gregor M, Plesner T, Trneny M, Fischer K, Döhner H, Kneba M, Wendtner CM, Klapper W, Kreuzer KA, Stilgenbauer S, Böttcher S, Hallek M; international group of investigators; German CLL Study Group (GCLLSG). [First-line chemoimmunotherapy with bendamustine and rituximab versus fludarabine, cyclophosphamide, and rituximab in patients with advanced chronic lymphocytic leukaemia \(CLL10\): an international, open-label, randomised, phase 3, non-inferiority trial](#).

Lancet Oncol. 2016 Jul; 17(7): 928-942.

Leitlinien-Autorenschaft:

Leitende Rolle bei folgenden Leitlinien zur CLL

- International: ESMO Leitlinien (Erstautorin)
- International: ESMO Leitlinien (Erstautorin)
- National: DGHO guidelines
- National: S3 Leitlinien (Leitung)

H-Index:

62 (Stand am 14.7.2024)

Wissenschaftliche Förderung:

- Seit Juni 2023 Förderung durch die Jöster Stiftung zu “Artificial intelligence for multi-layer Oncological Risk stratification”; Förderungssumme: 3.387.000€
- Seit 2022 Sonderforschungsbereich gefördert durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) (SFB 1530) zu “Elucidation and targeting of pathogenic mechanisms in B cell malignancies”; PI für die Projektgruppe C5 zu Richter Transformation zusammen mit Prof. B. Chapuy, Charite, Berlin; Förderungssumme: 474.000€
- 2021-2024: Era Per MED JTC2020 CLL-CLUE zu “Tailoring the targeted treatment of chronic lymphocytic leukemia”; Förderungssumme: 298.000€ .
- 2006-2014 part of the grant by the German ministry for research (BMBF): HIV infections and infections in immunocompromised patients (PI for subproject infections in CLL); Förderungssumme: 43.000€ .