

## Aufgaben & Ziele

Der Arbeitskreis Laboratorium der DGHO hat eine große Tradition: Er wurde bereits 1972 gegründet und unterstreicht die zentrale Rolle, die die Labordiagnostik bei der Erkennung und Behandlung hämatologischer Erkrankungen spielt. Der Arbeitskreis setzt sich traditionsgemäß aus klinischen Hämatologen und Laborärzten zusammen. Es sind auch Transfusionsmediziner, Zytogenetiker und Pathologen vertreten, die sich allesamt für neue Methoden, Qualitätssicherung und Weiterbildung im Bereich hämatologischer Labormethoden engagieren, was auch eine Vernetzung zu verwandten Fachgesellschaften herstellt (DGKL, DGTI, DGP, IGLD u. a.). Zu aktuellen Fragestellungen werden auch Gäste eingeladen.

Aufgrund der fächerübergreifenden Anlage der modernen hämatologischen Diagnostik (Zytomorphologie, Zytochemie, Immunphänotypisierung, Zytogenetik, FISH, Molekulargenetik und Histopathologie inklusive Histochemie) sowie der weiteren Spezialisierung nicht nur bei der Primärdiagnostik, sondern auch bei der Definition von Prognoseparametern und für den Nachweis minimaler Resterkrankung (MRD), nimmt die Bedeutung und die Verantwortung des Arbeitskreises Laboratorium zu. Derzeit beobachten wir in der Diagnostik einen raschen Wandel, der in vielen Punkten mit einer Umstrukturierung im Gesundheitssystem einhergeht.

Der Arbeitskreis Laboratorium unterstützt mit aller Kraft und Nachdruck Fortbildungsangebote der DGHO zur Weiterbildung und ermuntert interessierte Kolleginnen und Kollegen, sich nicht nur aktiv durch Fortbildungen, sondern auch durch bspw. Gutachtertätigkeiten bei der DAkS zu engagieren.

## Projekte

### Fortbildungsveranstaltungen (Auswahl)

Mikroskopiekurs und Workshop Immunphänotypisierung auf der Jahrestagung  
 Aachener Mikroskopiekurs  
 Hämatologischer Mikroskopiekurs (in Eschweiler)  
 Mikroskopiekurs in Kaufbeuren  
 DGHO-Basisseminar: Hämatologisches Labor (in Kiel)  
 Kölner Hämatologie-Kurs  
 Schau mer mal (in München)

## Projekte

### DGHO Internetauftritt

Mitgestaltung von Onkopedia incl. Kapitel zur Diagnostik  
 Anleitung zur Stufendiagnostik  
 Anleitung zur Knochenmarkpunktion, WHO Klassifikation  
 Fragmentozyten im peripheren Blut  
 Lymphozytenmorphologie im Blutausschrieb  
 Standardprotokoll für die Pappenheimefärbung  
 Beiträge zum Mitgliederrundschreiben

### Publikationen (Auswahl)

Manual Hämatologie  
 Hämatologische Erkrankungen: Atlas und diagnostisches Handbuch  
 Taschenatlas Hämatologie: Mikroskopische und klinische Diagnostik für die Praxis  
 Labordiagnostik bei Leukämien und Lymphomen  
 Referenz Hämatologie  
 Das Blutbild: Diagnostische Methoden und klinische Interpretation

### Diskussionen im Arbeitskreis

Normwerte Blutbild für Ältere  
 Weiterentwicklung und Anwendung des EBM  
 Neue IVD-Richtlinie  
 Automatisierte Differenzierung von Punktaten  
 Interpretation von NGS Daten  
 Integrated report  
 cfDNA Methodik  
 Definition von Blasten  
 Thrombozytenaggregate

### Leitung von Ringversuchen bei Instand e.V.

Kleines Blutbild  
 Differentialblutbild (mikroskopische Auswertung)  
 Differentialblutbild (maschinell)  
 Knochenmarkzytomorphologie  
 Retikulozyten (mikroskopische Auswertung)  
 Retikulozyten (maschinell)  
 PNH-Diagnostik  
 Immunstatus  
 Immunphänotypisierung Leukämien/Lymphome  
 Immunphänotypisierung MRD bei AML (Pilotphase)  
 Molekulargenetik MRD bei AML mit *NPM1*-Mutation (Pilotphase)

### Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkS)

Gutachtertätigkeit  
 Mitarbeit im Sektorkomitee Medizinische Laboratorien  
 Erstellung der Checkliste Hämatologie

### IGLD

Mitgestaltung des Jahressymposiums

## Perspektiven

Es ist das Gebot der Stunde, für unsere Patienten eine möglichst gezielte Diagnostik und eine noch gezieltere Therapie nicht ausschließlich zu ermöglichen, sondern darüber hinaus auch explizit zu fordern. Die Mitglieder des DGHO-Arbeitskreises Laboratorium werden deshalb sich neben den bisherigen Aufgaben im Bereich von Weiterbildung und Standardisierung dezidiert in Richtung der aktuellen Anforderungen der Zeit fokussieren, „Precision Medicine“ vorantreiben und diese für die Hämatologen und Onkologen im deutschsprachigem Raum und den sich uns anvertrauenden Patienten von Seiten der Labornotwendigkeiten möglichst optimal abbilden. Engmaschiger Gedankenaustausch mit den anderen Arbeitskreisen der DGHO und allen interessierten DGHO Mitgliedern ist deshalb sehr erwünscht.

## Mitglieder/Kontakte

### Mitglieder:

Dr. med. Elke Albers  
 Dr. med. Anne Marie Asemussen  
 Prof. Dr. med. Hannsjörg Baum  
 Dr. med. Herrad Baumann  
 Dr. med. Frauke Bergmann  
 Prof. Dr. Peter Bettelheim  
 Dr. med. Thomas Binder  
 PD Dr. med. Sebastian Böttcher  
 Prof. Dr. med. Monika Brüggemann  
 PD Dr. med. habil. Maximilian Christopff  
 Dr. med. Roswitha Dickerhoff  
 Dr. med. Heinz Diem  
 Dr. med. Alexandra Dorn-Beineke  
 Dr. med. Marianne Engels  
 Prof. Dr. med. Mathias Freund  
 Prof. Dr. med. Roland Fuchs  
 Prof. Dr. med. Winfried Gassmann  
 Prof. Dr. med. Kai Gutenschuh  
 PD Dr. med. Ines Gütgemann  
 Prof. Dr. med. Detlef Haase  
 Prof. Dr. med. Dr. phil. Torsten Haferlach  
 Dr. med. Silke Heller  
 PD Dr. med. Edgar Jost  
 Prof. Dr. med. Wolfgang Kern  
 Prof. Dr. med. Dr. rer. nat. Michael Kneba  
 Prof. Dr. med. Stefan Krause  
 Prof. Dr. med. Paul Graf La Rosée  
 Prof. Dr. med. Hartmut Link  
 PD Dr. med. Klaus Metzner  
 Dr. med. Carl Thomas Nebe  
 Dr. med. Manfred Ossendorf  
 Dr. med. Stefani Parmentier  
 PD Dr. med. Richard Rateri  
 Dr. med. Gabriele Röhrig-Herzog  
 Prof. Dr. med. Karsten Spiekermann  
 Dr. med. Gudrun Stamminger  
 PD Dr. med. Michael Steiner  
 Prof. Dr. med. Marion Subklew  
 Prof. Dr. med. Christian Thiede  
 Prof. Dr. rer. nat. Nils von Neuhoff  
 Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Alexander von Rücker  
 Prof. Dr. med. Jörg Westermann  
 Prof. Dr. med. Bernhard Wörmann

### Kontakt:

Prof. Dr. med. Dr. phil. Torsten Haferlach  
 MLL Münchner Leukämielabor GmbH  
 Max-Lebsche-Platz 31  
 81377 München  
 Tel: 089 99017-100  
 torsten.haferlach@mlf.com  
 Dr. med. Gudrun Stamminger  
 Labor Chemnitz - Zentrum für Diagnostik  
 GmbH am Klinikum Chemnitz  
 Flemmingstr. 2  
 09116 Chemnitz  
 Tel: 0371 333-33421  
 g.stamminger@laborchemnitz.de