

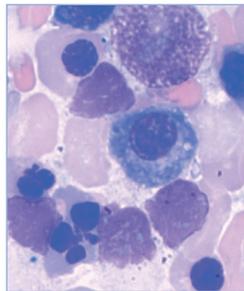
# Spezielle Diagnostik Hämatologie & Onkologie

1 h – 12 h

## Zytomorphologie

**Knochenmark (KM): EDTA, peripheres Blut (PB): EDTA**

- Eisenfärbung
- POX-Färbung
- Pappenheimfärbung

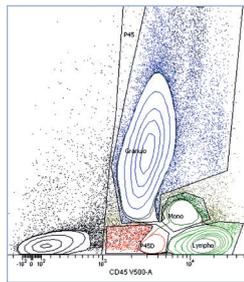


2 h – 24 h

## Durchflusszytometrie

**KM: EDTA, PB: EDTA, Liquor, Aszites, Punktate**

- spezifische Antikörper-Panel
- Akute myeloische/lymphatische Leukämie
- MDS, MPN
- MGUS, Plasmozytom
- B-NHL, T-, NK-NHL,
- PNH
- Befundung in Zusammenschau mit Zytomorphologie

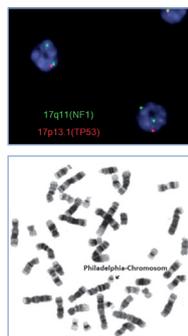


4 h – 96 h

## Zytogenetik

**KM: Heparin, PB: Heparin, Lymphknotenbiopsate, Liquor**

- Akute/chronische Leukämien, MDS, MPN
- B-, T-, NK-NHL
- Chromosomenbandenanalyse
- Automatisierte Chromosomenpräparation und Metaphasescanning
- Fluoreszenz in situ Hybridisierungen (FISH)
- Erkrankungsspezifische FISH-Sonden-Panel
- FISH-Diagnostik an CD138-Plasmazellen
- Befundbeurteilung im klinischen Kontext

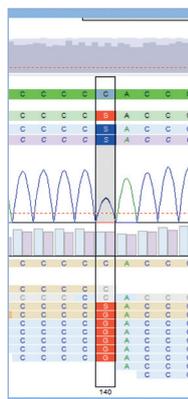


48 h – 1 Woche

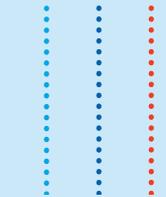
## Molekulargenetik

**KM: EDTA, PB: EDTA**

- Next Generation Sequencing (NGS), moderne PCR- und Hybridisierungs-Techniken
- Driver-Mutationen MPN (JAK2-V617F, MPL, CALR ...)
- BCR-ABL1-Quantifizierung/ -Typisierung
- Molekularer Remissionsstatus CML (Internationale Scale)
- TP53-Mutationsanalyse bei chronischer lymphatischer Leukämie (CLL)
- Genetische Stufendiagnostik



Leukozytose



CD5+  
CD23+

Links-  
verschieb.

CD34+  
CD117+  
Blasten

del(17p)

t(9;22)

11q23

TP53

BCR-  
ABL1

NRAS  
KRAS

CLL

CML

AML

Dr. rer. nat. Manja Kamprad-Lachmann  
amedes MVZ für Laboratoriumsdiagnostik und Mikrobiologie Halle/Leipzig GmbH  
Leipziger Chaussee 191 f  
06112 Halle/Saale  
Telefon 0345.44 50 71 00  
Telefax 0345.44 50 72-10

Dr. rer. nat. Sarah Volpert  
MVZ Institut für Labormedizin und klinische Genetik Rhein/Ruhr GmbH  
Willy-Brandt-Platz 4  
45127 Essen  
Telefon 0201.74 77 60  
Telefax 0201.74 77-690

Dr. rer. nat. Anna Teubert  
Dr. med. Dipl.-Biochem. Ralf Glaubitz  
MVZ für Labormedizin, Humangenetik und Pathologie GmbH  
Georgstraße 50  
30159 Hannover  
Telefon 0511.30 17 95 0  
Telefax 0511.30 17 95-119

Klinischer Verdacht

Diagnose

Therapie