



Hämatologisches Diagnostiklabor IM2
Otfried-Müller-Straße 10, 72076 Tübingen
Ärztliche Direktorin:
Prof. Dr. med. Claudia Lengerke

Hämatologische Diagnostik
Ärztliche Leitung: Prof. Dr. med. Claudia Lengerke
www.medizin.uni-tuebingen.de/haemdiagnostik

Tel. 07071 29-68473 Dr. med. Friederike Schwartz
07071 29-80647 Dr. rer. nat. Britta Merz
07071 29-84492 Zytologie/Labor 20
07071 29-84089 Immunphänotypisierung/FACS
07071 29-83692 Molekulare Diagnostik

Anfordernde(r) Ärztin/Arzt:

Datum Name Unterschrift Tel./Fax

Etikett Patientin/Patient

Praxis/Klinik-Stempel

ambulant	stationär	ärztliche Wahlleistung	
----------	-----------	---------------------------	--

Untersuchungsauftrag

Untersuchung:

- Zytologie/Labor 20:** Differentialblutbild: 2-5 ml EDTA-Blut, Knochenmark-Zytologie: 5-10 ml EDTA-Knochenmark, Zentrifugenpräparat: 2 ml Liquor, Aszites, Pleura-/Perikarderguss
- Immunphänotypisierung/FACS:** 10-15 ml Blut/Knochenmark (EDTA/Heparin) oder anderes flüssiges Probenmaterial (Liquor, Aszites, Pleura-/Perikarderguss)
- Molekulare Diagnostik:** 10-20 ml EDTA-Blut/Knochenmark + Einwilligungserklärung S.3

Wenn möglich für jede Untersuchungsoption separate Probenröhrchen einsenden. Die Untersuchungen erfolgen unter der Voraussetzung, dass die Patienten/Patientinnen darüber aufgeklärt wurden und einverstanden sind, dass die Proben für evtl. weitere Untersuchungen aufbewahrt werden.

Material:

- Blut Knochenmark Sonstiges:

Datum Material-Entnahme:

**Verdachtsdiagnose /
Diagnose:**

Infektiosität Probenmaterial nein ja, Erreger:

Fragestellung:

- Erstdiagnose Verlauf Remissionskontrolle
 Rezidiv MRD

Derzeitige Therapie:

Laborwerte:

Leukozyten (n/µl):

Hämoglobin (g/dl):

Thrombozyten (n/µl):

Laborwerte können gerne als Anhang mitgeschickt werden.

Sonstige Anmerkungen:

Untersuchungsspektrum

Zytologie/Labor 20 (Telefon Labor: 07071 29-84492)

- Zytomorphologie (Differentialblutbild)
- Knochenmark-Zytologie
- Zentrifugenpräparat (Liquor, Aszites, Pleura-/Perikarderguss, Gallenflüssigkeit)

Hinweis: Es besteht auch die Möglichkeit Blut-/Knochenmark-Ausstriche zu schicken (bitte unbedingt auf gute Qualität achten).

Färbungen:

- Peroxidase
- Esterase
- Eisenfärbung

Immunphänotypisierung/FACS (Telefon Labor: 07071 29-84089)

- Diagnostik gemäß Diagnose / Verdachtsdiagnose / klinischen Angaben
- Immunstatus
- CD4/CD8 Bestimmung
- PNH (Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie)

Molekulare Diagnostik (Telefon Labor: 07071 29-83692)

Qualitative Methoden:

- t(8;21) (AML-ETO)
- t(15;17) (PML-RARA)
- inv16 (CBFB-MYH11)
- t(9;22) (BCR-ABL)
- t(14;18) (BCL2-JH)
- t(11;14) (BCL1-JH)
- JAK2 V617F
- Calreticulin (CALR)-Typ-I-/Typ-II-Mutation

Real-Time PCR: NPM1-A- / B- / D-Mutation

Panel-Diagnostik myeloische Neoplasien:

- Real-Time PCR Screening Test für Translokationen (Details siehe Homepage)

Molekulargenetik

- NGS Oncomine Myeloid Assay GX v2

Hotspot genes: ANKRD26, ABL1, BRAF, CBL, CSF3R, DDX41, DNMT3A, FLT3 (ITD + TKD), GATA2, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, MYD88, NPM1, NRAS, PPM1D, PTPN11, SMC1A, SMC3, SETBP1, SF3B1, SRSF2, U2AF1, WT1

Full genes: ASXL1, BCOR, CALR, CEBPA, ETV6, EZH2, IKZF1, NF1, PHF6, PRPF8, RB1, RUNX1, SH2B3, STAG2, TET2, TP53, ZRSR2

Fusions: ABL1, ABL2, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KAT6A (MOZ), KAT6B, KMT2A (includes PTD), MECOM, MET, MLLT10, MRTFA (MKL1), MYBL1, MYH11, NTRK2, NTRK3, NUP214, NUP98, PAX5, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RUNX1, TCF3, TFE3, ZNF384

Expression genes: BAALC, MECOM, MYC, SMC1A, WT1

Expression control genes: EIF2B1, FBXW2, PSMB2, PUM1, TRIM27