

_____, am _____

Patientenetikett
(Name, Geb. Datum, Adresse)

Knochenmarkzytologie

An die Klinik: UK f. Innere Medizin III (M3)
Ambulanz: III. Medizin Molekularzytologisches Labor (M3ZL)
Untersuchung: Knochenmarkzytologie

INFORMATIONEN FÜR DEN EISENDER:

Probenannahmezeiten:

- Montag bis Donnerstag: 07:30-15:45.
- Freitag: 07:30-15:15.
- Samstag, Sonntag und Feiertage: Das Labor ist nicht geöffnet.
- Ausnahmen sind bei den einzelnen Analysen wo erforderlich ersichtlich.

Temperaturbereich: alle Proben sind bei Raumtemperatur zu versenden. Bei Vorliegen von Kälteagglutininen ist die Probe bei ca. 37°C (z.B. im Wärmepad) zu verschicken.

Zeitspanne von der Probenentnahme bis zum Beginn der Analytik:

Alle Proben die ans MZL gesandt werden, sind ausschließlich am Tag und zeitnahe nach der Probenentnahme einzusenden.
Buccal Swabs sind unmittelbar nach der Abnahme einzusenden.

Abkürzungen: KM = Knochenmark, PB = Peripheres Blut, man. Diff = Manuelles Differenzialblutbild

Kontakt: m3-mzl@salk.at

(Verdachts-) Diagnose: _____ **Zuweisender Arzt:** _____
Einsender: _____ **Rückrufnummer:** _____

Vorgang:

Erstdiagnose ☐ ja ☐ nein
Verlaufskontrolle ☐ ja ☐ nein
Studie ☐ ja ☐ nein

Klinik:

Hepatomegalie ☐ ja ☐ nein
Splenomegalie ☐ ja ☐ nein
B-Symptomatik ☐ ja ☐ nein
Lymphknoten palpabel ☐ ja ☐ nein

- ☐ **ZYTOLOGIE (mind. 3 KM-Ausstriche und 2 Ausstriche aus peripherem EDTA-Blut – ungefärbt + 1 kleines EDTA-Röhrchen mit peripherem Blut)**

MOLEKULARE DIAGNOSTIK

NGS: Semiquantitative Analysen („Einverständniserklärung Molekulare Genetik“ unbedingt mit der Probe ins Labor schicken – auf der HP des Molekularzytologischen Labors der M3 verlinkt)

- ☐ Myeloid Panel: Mutations + Translocations: MDS/CMML/AML (9ml EDTA - KM + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- ☐ MPN Panel: ET/PV/OMF (9ml EDTA - KM + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- ☐ Vexas-germline Panel: MDS/CMML/AML (9ml EDTA - KM + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- ☐ B-NHL/T-NHL Panel (9ml EDTA - KM + 1 x Buccal swab + BB + Reti +man. Diff)
- ☐ BCR Rearrangement (IGH-Gen somatischer Hypermutationsstatus): B-NHL [IVD] (9ml EDTA – KM)
- ☐ TCR-β/γ Rearrangement: T-NHL [IVD] (9ml EDTA - KM)

MRD/Quantitative Analysen

- ☐ t(9;22)(q34;q11.23)quantitativ (p210 BCR-ABL1 Major breakpoint), CML/AML [IVD] (9ml EDTA - KM)
- ☐ t(9;22)(q34;q11.23) quantitativ (p190 BCR-ABL1 Minor breakpoint), ALL [IVD] (9ml EDTA - KM)
- ☐ t(15;17)(q24;q21.1)quantitativ (PML-RARA bcr1-3 APL [IVD/EAC] (9ml EDTA - KM)
- ☐ NPM1 quantitativ (Mut A: ins-dupl [TCTG] bei nt960; Mut B: ins-dupl [CCTG] bei nt960, Mut D: ins-dupl [CCTG] bei nt960, MDS/CMML/AML [IVD] (9ml EDTA - KM)
- ☐ t(8;21)(q22;q22) quantitativ (RUNX1-RUNXT1), AML [EAC] (9ml EDTA - KM)
- ☐ Inv16 quantitativ (CBFB-MYH11), AML [EAC] (9ml EDTA - KM)
- ☐ JAK2 quantitativ (V617F), ET/PV/PMF, MDS/CMML/AML [IVD] (9ml EDTA - KM)

Qualitative Analysen

- ☐ Leukemia Fusion Genes (Translokationen) [IVD] MDS/CMML/AML/ALL) (9ml EDTA - KM)
- ☐ t(11;14)(q13;q32) (BCL1/JH [IVD] (MCL) (9ml EDTA - KM)
- ☐ t(11;14)(q13;q32) (BCL2/JH: Major breakpoint, Minor cluster region [IVD] (FL) (9ml EDTA - KM)

FISH DIAGNOSTIK

- ☐ CLL-Panel (5,5 ml Heparin-KM) Infotext: Del 11q22-Tri12, Del 13q14 (MIR15A, DLEU1, F10, LAMP1)- Del 17p13 (TP53) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ CML-Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ MDS/AML-Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ CMML-Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ Myelom-Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss: 14 Uhr*

FLOW DIAGNOSTIK

Qualitative Analysen

- ☐ B-NHL Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ T-NHL Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ Akute Leukämien Panel (AML/ALL) (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ Myelom-Panel (AML/ALL) (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss: 14 Uhr*
- ☐ MDS/CMML Panel: Ogata/Red/Wells scores (3ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*
- ☐ T-cell subsets (9 ml EDTA-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 14:00 Uhr*

MRD/Quantitative Analysen

- ☐ CLL MRD Panel (11 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 9:00 Uhr*
- ☐ AML/ALL MRD Panel [LAIP] (11 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 9:00 Uhr*
- ☐ Myelom MRD Panel (5,5 ml Heparin-KM) *Annahmeschluss Freitag und vor Feiertagen 11:00 Uhr*