

UKGM Standort Marburg  
Klinik für Hämatologie, Onkologie und Immunologie  
Molekularbiologisches - Labor  
Ebene -2 / Raum 50530, Aufzug 41  
Baldingerstraße  
35043 Marburg

Direktor : Prof. Dr. Andreas Neubauer  
Hausanschrift: Baldingerstraße, 35043 Marburg  
Telefon: (06421) 58-65306  
Telefax: (06421) 58-62504  
E-Mail: mobilab@med.uni-marburg.de  
Internet: www.ukgm.de

**Pat.-Aufkleber**

Entnahmedatum: \_\_\_\_\_

Station: \_\_\_\_\_

Tel. f. Rückfragen: \_\_\_\_\_

Stempel Einsender

**Material:**

Der Transport der Proben erfolgt bei Raumtemperatur!

- EDTA-Blut 20ml
- EDTA-Knochenmark
- Sonstiges \_\_\_\_\_

## Molekularbiologie

Diagnose / Fragestellung: \_\_\_\_\_  Erstdiagnose  Verlauf

**Erstdiagnose:**  Multiplex-PCR auf 11 Leukämiefusionsgene (34 Transkriptvarianten)  
(BCR-ABL1, RUNX1-RUNX1T1, CFBF-MYH11, PML-RARA, PICALM-MLLT10, DEK-NUP214, KMT2A-MLLT4, KMT2A-MLLT3, KMT2A-ELL, KMT2A-PTD, NPM1-MLF1)

Qualitativ:  BCR-ABL1 Major / t(9;22)(q34;q11)  
 BCR-ABL1 Minor / t(9;22)(q34;q11)

**Quantitative Verlaufskontrollen (MRD):**

- BCR-ABL1 Major / t(9;22)(q34;q11)
- BCR-ABL1 Minor / t(9;22)(q34;q11)

**Qualitative Verlaufskontrollen (nested PCR):**

- PML-RARA / t(15;17)(q22;q12)
- RUNX1-RUNX1T1 / t(8;21)(q22;q22)
- CFBF-MYH11 / inv(16)(p13q22)

**Chimärismusanalyse:** vor allo. Stammzelltransplantation  Empfänger  Spender f. \_\_\_\_\_  
 nach allo. Stammzelltransplantation (CD34+/CD117+/Gesamtchimärismus) Tag X: \_\_\_\_\_  
 T-Zell Chimärismus (CD3+)

**Mutationsanalysen:**

- Jak2 (V617F)
- BRAF (V600E) nach Anreicherung der CD138+ Zellfraktion (Multiples Myelom)
- BRAF (V600E) nach Anreicherung der CD19+ Zellfraktion (Haarzell-Leukämie)

**Next Generation Sequencing (nach Rücksprache und mit Einwilligung):**

- Solider Tumor (VariantPlex Solid Tumor, FusionPlex Solid Tumor)
- Hämatologische Erkrankung (FusionPlex Pan Heme)

**Probenasservierung** (CAVE! auch Einwilligung „Mutationsanalyse durch NGS“ oder „Hämatologische Spezialdiagnostik“)

Einwilligung:  liegt bei  
 in Patientenakte vorhanden