



Einsender:

Patientendaten:

Diagnose:

CML B-CLL B-ALL
 MPN B-NHL T-ALL
 MDS T-NHL MM/Plasmozytom
 AML _____

Therapiestand:

Erstdiagnose
 Kontrolle
 Rezidiv

Material:

Blut
 KM

Untersuchungsanforderung Onkologische Diagnostik

KARYOGRAMM

Mikroskopische Bänderungsanalyse

KARYOGRAMM / FISH / MOLEKULARGENETIK (MG)

NHL/CLL Karyo/FISH-Panel NHL
 Karyo/FISH-Panel CLL
 MG-1: TP53, IgVH
 MG-2: NOTCH1, SF3B1, BIRC3 (bei Therapieindikation)

MM / Plasmozytom Karyo/FISH-Panel MM

M. Waldenström MG: MYD88, CXCR4

Mantelzell-Lymphom / B-PLL
 Karyo/FISH/MG: t(11;14) BCL1/IGH

Follikuläres Lymphom
 Karyo/FISH-Panel FL
 MG: t(14;18) IGH/BCL2

DLBCL Karyo/FISH-Panel DLBCL

HZL MG: BRAF V600E

CML (ALL) Karyo/FISH/MG: t(9;22) BCR/ABL
 t(9;22) BCR/ABL quantitativ
 MG-1: abl1 Mutationen (TKI Resistenz)
 MG-2: TP53

aCML MG: SETBP1, ETNK1

MPN / CNL MG: CSF3R

MPN / CMPL Karyo/FISH-Panel MPN
 MG-1: JAK2 (V617F, Exon12), CALR, MPL (W515K/L)
 MG-2: ASXL1, EZH2, TET2, IDH1, IDH2, SRSF2, SF3B1, TP53

MDS Karyo/FISH-Panel MDS
 MG-1: DNMT3A, TET2, ASXL1, TP53
 MG-2: EZH2, SF3B1, SRSF2, U2AF1

MDS-Ringsideroblasten
 MG: SF3B1

CMML Karyo/FISH-Panel CMML
 MG: TET2, SRSF2, ASXL1, SETB1, DNMT3A, TP53

AML Karyo/FISH-Panel AML
 MG-1: FLT3, NPM1, CEBPA, TP53, DNMT3A
 MG-2: ASXL1, TET2, IDH1, IDH2

AML-M2 FISH/MG: t(8;21) RUNX1/RUNX1T1
M3/APL FISH/MG: t(15;17) PML/RARA
M4_{eo} FISH/MG: inv(16) MYH11/CBFB

ALL / AML / CML FISH: 12p13.2 ETV6-Rearrangement

ALL / Prä-B-ALL Karyo/MG: t(1;19) PBX1/E2A

B-ALL Karyo/MG: t(4;11) AF4/MLL

HES MG: FIP1L1-PDGFR α
 FISH: FIP1L1-PDGFR α , PDGFR β , FGFR1

sys. Mastozytose MG: c-KIT

Sonstiges / Einzelanforderung:

Entnahmedatum/Uhrzeit:

Unterschrift:

Probenmaterial: **Karyogramm und FISH:** mind. 5ml Heparin-Blut bzw. 3ml Heparin-KM
Molekulargenetik: 3ml EDTA-Blut bzw. 3ml EDTA-KM