



Institut für Immunologie und Genetik, Pfaffplatz 10, 67655 Kaiserslautern

Einsender:

Patientendaten:

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

Therapiestand:
 Verdachtsdiagnose
 Erstdiagnose
 Remissionskontrolle
 Rezidiv
 Z.n. KMT/PBSCT
 Z.n. Chemotherapie

Material:
 peripheres Blut
 KM-Aspirat

Untersuchungsanforderung onkologische Begleitdiagnostik

CHROMOSOMENANALYSE
 Mikroskopische Bänderungsanalyse

FISH / PCR
NHL
 FISH: del 6q21/6q23, 8q24 MYC-Rearr., 11q23 KMT2A-Rearr., del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2
 B-ZR-Rearrangement T-ZR-Rearrangement

CLL
 FISH: del 6q21/6q23, del 11q22.3 (ATM), +12 del 13q14.2/13q34, del 17p13.1 (TP53)

Multiples Myelom / Plasmozytom
 FISH: del/dup 1p32/1q21, +5, +9, +15, 11q23 KMT2A-Rearr., del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, ggf. weitere FISH-Diagnostik bei pos. IgH-Rearr.

Mantelzell-Lymphom / B-PLL
t(11;14) BCL1/IGH PCR FISH

Folikuläres Lymphom
 FISH: 3q27 (BCL6-Rearr.), del 6q21/6q23, t(14;18) IGH/BCL2
 PCR: t(14;18) IGH/BCL2

DLBCL
 FISH: 3q27 BCL6-Rearr., 8q24 MYC-Rearrangement, 11q23 KMT2A-Rearrangement, del 13q14.2/13q34, 14q32 IgH-Rearrangement, del 17p13.1 (TP53)/17q11.2

NHL / CLL PCR TP53-Mutationsanalyse (Exons 4-9)

CML / ALL
t(9;22) BCR/ABL PCR-qual. PCR-quant. FISH

MPN / CMPL
 FISH: del 7q22/7q36/-7, +8, t(9;22)/+9, del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, del 20q12/20qter
PCR: JAK-2 (V617F) JAK-2 (Exon12) Calreticulin
 MPL W515K/L PRV-1 (nur aus peripherem Blut!)

MDS / AML
 FISH: inv(3)/t(3;3), del 5q31/-5, del 7q22/7q36/-7, +8, 11q23 KMT2A-Rearr., del 17p13.1 (TP53)/17q11.2, del 20q12/20qter

CMML
 FISH: del 5q31/-5, del 7q22/7q36/-7, +8, 11q23 KMT2A-Rearrangement, del 20q12/20qter

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

AML PCR FLT3 PCR NPM1

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

ALL / Prä-B-ALL PCR t(1;19) PBX1/E2A

B-ALL PCR t(4;11) AF4/MLL

HES PCR: FIP1L1-PDGFR α
FISH: PDGFR α PDGFR β FGFR1

sys. Mastozytose PCR c-Kit

Sonstiges:

Entnahmedatum/Uhrzeit:

Unterschrift:

**Probenmaterial: Chromosomenanalyse und FISH: mind. 5ml Heparin-Blut bzw. 3ml Heparin-KM
PCR-Untersuchungen: 3ml EDTA-Blut bzw. 3ml EDTA-KM**