

Stand: 18.06.2021

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

anbei finden Sie unsere aktuelle Aufstellung von molekulargenetischen Untersuchungen, welche wir für Sie durchführen können. Wir sind jederzeit dankbar für Hinweise, welche weiteren Untersuchungen für Sie interessant wären.

Herzliche Grüße,

Prof. Dr. med. Martin C. Müller

Dr. rer. nat. Christian Dietz

Erkrankung	Untersuchung
CML (chronische myeloische Leukämie) / Ph-positive ALL	BCR-ABL1 qualitativ incl. seltene Transkripte
CML / Ph-positive ALL	BCR-ABL1 quantitativ nach Internationaler Skala
CML / Ph-positive ALL	BCR-ABL1-Mutationen bei Resistenz auf TKI
MPN (Myeloproliferative Neoplasien)	JAK2, CALR, MPL (auch sequenziell, erst JAK2, dann CALR, dann MPL)
“Myeloisches Panel” (Next Generation Sequenzierung, NGS) bei V.a. MDS/MPN	ASXL1, BCOR, CALR, CBL, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KRAS, MPL, NF1, NRAS, PRPF8, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2
PMF (high molecular risk mutations, HMR)	ASXL1, EZH2, IDH1, IDH2, SRSF2, TP53
AML (Akute myeloische Leukämie)	“Myeloisches Panel” siehe oben, plus AML-typische Fusionen und FLT3, NPM1, CEBPA, WT1
APL (Akute Promyelozyten-Leukämie)	PML-RARA qualitativ
APL (Akute Promyelozyten-Leukämie)	PML-RARA quantitativ
Systemische Mastozytose	c-kit-Mutationen

Eosinophilie-assoziierte Neoplasien (myeloisch oder lymphatisch)	Rearrangements (Fusionen) unter Einbeziehung von PDGFRA, PDGFRB, FGFR1, JAK2
CLL (Chronische lymphatische Leukämie), weitere Lymphome	TP53-Mutationen, IgVH-Mutationen
M. Waldenström (Lymphoplasmozytisches Lymphom, LPL)	MYD88-Mutation, CXCR4-Mutationen
Haarzell-Leukämie (HCL)	BRAF-Mutationen, MAP2K1-Mutationen (HCLv)
T-LGL-Leukämie (T-cell large granular lymphocyte leukemia)	STAT3- und STAT5B-Mutationen
T-NHL	TCR-Rearrangements