

ANA LYSEN



Molekulare
Hämatologie



VIOLLIER

Hämatologie

Leukämie, Lymphom, Myelodysplasie

Knochenmark-Beurteilung (Mikroskopie)	Aspirat ⁶ Biopsie
Karyotyp Hämatologie ^E	Knochenmark ^{5G}
DNA-Banking Hämatologie	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
RNA-Banking Hämatologie	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
Immunphänotypisierung	
Lymphozytentypisierung Leukämie und Lymphom	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
Verlauf Anti-CD20-Immuntherapie	Blut ⁶
Paroxysmale nächtliche Hämoglobinurie	Blut ⁶
Lymphozytentypisierung CD4/CD8	Blut ⁶

Molekulare Hämatologie

Myeloproliferative Neoplasien (MPN)

BCR-ABL p210 Erstdiagnose und Verlauf*	Blut ⁶
BCR-ABL p190 + p230 Erstdiagnose*	Blut ⁶
BCR-ABL p210 + p190 + p230 Erstdiagnose*	Knochenmark ⁶
BCR-ABL p190 Verlauf ^{E,*}	Blut ⁶
BCR-ABL p230 Verlauf ^{E,*}	Blut ⁶
TKI-Resistenz BCR-ABL Mutationen ^{E,*}	Blut ⁶
MPN sequenzielle Testung JAK2 p.V617F Mutation > JAK2 Exon 12 Mutationen > CALR Exon 9 Mutationen > MPL p.W515 Mutationen	Blut ⁶
Polycythaemia vera (PV) sequenzielle Testung JAK2 p.V617F Mutation > JAK2 Exon 12 Mutationen	Blut ⁶
JAK2 p.V617F Mutation Diagnose	Blut ⁶
JAK2 p.V617F Verlauf (quantitativ)	Blut ⁶
JAK2 Exon 12 Mutationen	Blut ⁶

CALR Exon 9 Mutationen	Blut ⁶
MPL p.W515 Mutationen	Blut ⁶
MPN-Panel Mutationen ASXL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, MPL, NRAS, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2	Knochenmark ⁶
MPN/ Eosinophilie Fusionen (NGS)* PDGFRA, PDGFRB, FGFR1, JAK2, ABL1	Knochenmark ⁶

Mastozytose

KIT p.D816V Mutation ^E	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
-----------------------------------	---

Myelodysplastische Neoplasien (MDS)

MDS-Panel Mutationen ASXL1, BCOR, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, GATA2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NF1, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, STAG2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR	Knochenmark ⁶
SF3B1 Mutationen	Knochenmark ⁶
TP53 Mutationen (MDS)	Knochenmark ⁶
Myeloische Fusionstranskripte (NGS)* ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3	Knochenmark ⁶

Akute Leukämien

FLT3 Mutationen ^E	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
Myeloische Fusionstranskripte (NGS) ¹ ABL1, ALK, BCL2, BRAF, CCND1, CREBBP, EGFR, ETV6, FGFR1, FGFR2, FUS, HMGA2, JAK2, KMT2A (MLL), MECOM, MET, MLLT10, MLLT3, MYBL1, MYH11, NTRK3, NUP214, PDGFRA, PDGFRB, RARA, RBM15, RUNX1, TCF3, TFE3	Knochenmark ⁶

Lymphatische Neoplasien

T-Zell-Klonalität: TCR Rearrangement	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
B-Zell-Klonalität: IgH Rearrangement	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
BRAF p.V600E Mutation (Haarzellleukämie)	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
MYD88 p.L265P Mutation (Lymphoplasmozytisches Lymphom / M. Waldenström)	Blut ⁶ Knochenmark ⁶
CXCR4 Mutationen (Lymphoplasmozytisches Lymphom / M. Waldenström)	Blut ⁶ Knochenmark ⁶

CLL-Prognose

TP53 Mutationen (CLL)	Blut ⁶
FISH (CLL) (6p-, 11q-, 13q14, 13q34, 17p-, Trisomie 12)	Blut ⁶
Hypermutation IgVH	Blut ⁶
ZAP-70*	Blut ⁶

⁵G⁶Li-Heparin-Tube, hellgrün ohne Gel, nicht zentrifugieren

⁶EDTA-Tube, lila, nicht zentrifugieren

⁶Externe Analytik

*Material innert 24h im Labor

Information

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Spezialistin für Labormedizin FAMH, Leiterin Molekularbiologie

Dr. phil. II Christoph Noppen, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Molekularbiologie

Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Molekularbiologie

PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH Innere Medizin, Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Leiter Outer Corelab

PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab

Dr. med. Kaoutar Hamouda, Allgemeine Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Outer Corelab

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Routinelabors