

ANA LISI



Ematologia
molecolare



VIOLLIER

Ematologia

Leucemie, Linfomi, Mielodisplasie

Midollo, valutazione (microscopia)	Aspirato ⁶ Biopsia
Cariotipo Ematologia ^E	Midollo ^{5G}
DNA Banking Ematologia	Sangue ⁶ Midollo ⁶
RNA Banking Ematologia	Sangue ⁶ Midollo ⁶

Immunofenotipizzazione

Tipizzazione linfocitaria leucemia e linfoma	Sangue ⁶ Midollo ⁶
Decorso immunoterapia anti-CD20	Sangue ⁶
Emoglobinuria notturna parossistica	Sangue ⁶
Tipizzazione linfocitaria CD4/CD8	Sangue ⁶

Ematologia molecolare

Neoplasie mieloproliferative (MPN)

BCR-ABL p210 Diagnosi iniziale e decorso	Sangue ^{6,*}
BCR-ABL p190/p230 Diagnosi iniziale	Sangue ^{6,*}
BCR-ABL p210 se negativo: + p190/p230	Sangue ^{6,*}
BCR-ABL p210/p190/p230 Diagnosi iniziale	Midollo ^{6,*}
BCR-ABL p190 Decorso ^E	Sangue ^{6,*}
BCR-ABL p230 Decorso ^E	Sangue ^{6,*}
Resistenza ai TKI Mutazioni BCR-ABL ^E	Sangue ^{6,*}
MPN Test sequenziale	Sangue ⁶
JAK2 p.V617F Mutazione > JAK2 Exon 12 Mutazioni > CALR Exon 9 Mutazioni > MPL p.W515 Mutazioni	
Policitemia vera (PV) Test sequenziale	Sangue ⁶
JAK2 p.V617F Mutazione > JAK2 Exon 12 Mutazioni	
JAK2 p.V617F Mutazione Diagnosi	Sangue ⁶
JAK2 p.V617F Decorso (quantitativo)	Sangue ⁶
JAK2 Exon 12 Mutazioni	Sangue ⁶

CALR Exon 9 Mutazioni Diagnosi	Sangue ⁶
CALR Exon 9 Mutazione Decorso (quantitativo)	Sangue ⁶
MPL p.W515 Mutazioni	Sangue ⁶
MPN Pannello Mutazioni	Midollo ⁶
ASXL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, MPL, NRAS, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2	Sangue ⁶
MPN / Eosinofilia Fusioni (NGS)	Midollo ^{6,*}
PDGFRA, PDGFRB, FGFR1, JAK2, ABL1	

Mastocitosi

KIT p.D816V Mutazione ^E	Sangue ⁶
	Midollo ⁶

Neoplasie mielodisplastiche (MDS)

MDS Pannello Mutazioni	Midollo ⁶
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	Sangue ⁶
SF3B1 Mutazioni	Midollo ⁶
TP53 Mutazioni (MDS)	Midollo ⁶
Trascritti di fusione mieloide (NGS)	Midollo ^{6,*}
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	

Leucemie acute

FLT3 Mutazioni ^E	Midollo ⁶
MDS Pannello Mutazioni	Midollo ⁶
Geni contenuti vedi sopra	Sangue ⁶
Trascritti di fusione mieloide (NGS)	Midollo ^{6,*}
Geni contenuti vedi sopra	

Neoplasie linfatiche

Cellule T clonalità: TCR rearrangement	Sangue ⁶ Midollo ⁶
Cellule B clonalità: IgH rearrangement	Sangue ⁶ Midollo ⁶
BRAF p.V600E Mutazione (leucemia a cellule capellute)	Sangue ⁶ Midollo ⁶
MYD88 p.L265P Mutazione (linfoma linfoplasmocitico / M. Waldenström)	Sangue ⁶ Midollo ⁶
CXCR4 Mutazioni (linfoma linfoplasmocitico / M. Waldenström)	Sangue ⁶ Midollo ⁶

Prognosi CLL

TP53 Mutazioni (CLL)	Sangue ⁶
FISH (CLL) (6p-, 11q-, 13q14, 13q34, 17p-, trisomia 12)	Sangue ⁶
Ipermutazione IgVH	Sangue ⁶
ZAP-70	Sangue ^{6,*}

5G Provetta litio-eparina, verde, senza gel, non centrifugare

6 EDTA Provetta, lilla, non centrifugare

E Analitica esterna

* Materiale in laboratorio entro 24h

Presso Viollier tutte le analisi elencate sono accreditate secondo la norma
SN EN ISO 15189.

Informazioni

Dr. rer. nat. Henriette Kurth, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Resp. Biologia molecolare
Dr. phil. II Christoph Noppen, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Resp. Biologia molecolare
Dr. sc. nat. Andrea Salzmann, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Biologia molecolare
PD Dr. med. Giuseppe Colucci, FMH medicina interna, ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Resp. Outer Corelab
PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. resp. Outer Corelab
Dr. med. Kaoutar Hamouda, Medicina generale, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Outer Corelab
Dr. med. Maurice Redondo, FMH ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Resp. del settore Laboratori di routine

viollier.ch