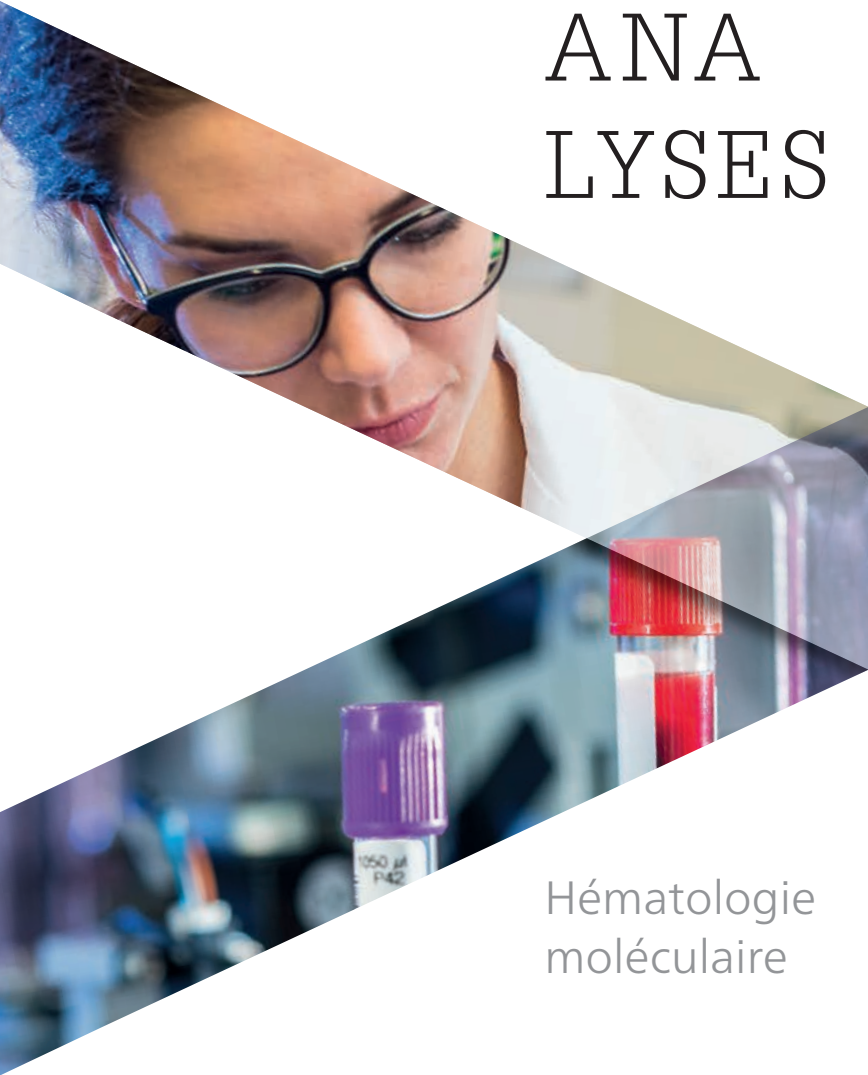


# ANA LYSES



Hématologie  
moléculaire



VIOLLIER

# Hématologie

## Leucémie, Lymphome, Myélodysplasie

Moelle osseuse évaluation (microscopie)	Aspiration <sup>6</sup> Biopsie
Caryotype Hématologie <sup>E</sup>	Moelle osseuse <sup>5G</sup>
DNA Banking Hématologie	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
RNA Banking Hématologie	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>

## Immunophénotypage

Typage lymphocytaire leucémie et lymphome	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
Suivi de l'immunothérapie anti-CD20	Sang <sup>6</sup>
Hémoglobinurie paroxystique nocturne	Sang <sup>6</sup>
Typage lymphocytaire CD4/CD8	Sang <sup>6</sup>

## Hématologie moléculaire

### Néoplasies myéloprolifératives (NMP)

BCR-ABL p210 Diagnostic initial et évolution*	Sang <sup>6</sup>
BCR-ABL p190 + p230 Diagnostic initial*	Sang <sup>6</sup>
BCR-ABL p210 + p190 + p230 Diagnostic initial*	Moelle osseuse <sup>6</sup>
BCR-ABL p190 Evolution <sup>E,*</sup>	Sang <sup>6</sup>
BCR-ABL p230 Evolution <sup>E,*</sup>	Sang <sup>6</sup>
Résistance aux ITK Mutations BCR-ABL <sup>E,*</sup>	Sang <sup>6</sup>
NMP Test séquentiel	Sang <sup>6</sup>
JAK2 p.V617F Mutation > JAK2 Exon 12 Mutations > CALR Exon 9 Mutations > MPL p.W515 Mutations	
Polycythaemia vera (PV) Test séquentiel	Sang <sup>6</sup>
JAK2 p.V617F Mutation > JAK2 Exon 12 Mutations	
JAK2 p.V617F Mutation Diagnostic	Sang <sup>6</sup>
JAK2 p.V617F Suivi (quantitatif)	Sang <sup>6</sup>
JAK2 Exon 12 Mutations	Sang <sup>6</sup>
CALR Exon 9 Mutations	Sang <sup>6</sup>

MPL p.W515 Mutations	Sang <sup>6</sup>
NMP Panel Mutations ASXL1, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, EZH2, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, MPL, NRAS, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SH2B3, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, ZRSR2	Moelle osseuse <sup>6</sup>
NMP / Eosinophilie Fusions (NGS)* PDGFRA, PDGFRB, FGFR1, JAK2, ABL1	Moelle osseuse <sup>6</sup>

### **Mastocytose**

KIT p.D816V Mutation <sup>E</sup>	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
-----------------------------------	--

### **Néoplasies myéloдисplasiques (SMD)**

SMD Panel Mutations 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	Moelle osseuse <sup>6</sup>
SF3B1 Mutations	Moelle osseuse <sup>6</sup>
TP53 Mutations (SMD)	Moelle osseuse <sup>6</sup>
Transcrits de fusion myéloïde (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	Moelle osseuse <sup>6</sup>

### **Leucémies aiguës**

FLT3 Mutations <sup>E</sup>	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
SMD Panel Mutations Gènes inclus, voir ci-dessus	Moelle osseuse <sup>6</sup>
Transcrits de fusion myéloïde (NGS)* Gènes inclus, voir ci-dessus	Moelle osseuse <sup>6</sup>

## Néoplasies lymphatiques

Cellules T clonalité : réarrangement TCR	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
Cellules B clonalité : réarrangement IgH	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
BRAF p.V600E Mutation (leucémie à tricholeucocytes)	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
MYD88 p.L265P Mutation (lymphome lymphoplasmocytaire / M. Waldenström)	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>
CXCR4 Mutations (lymphome lymphoplasmocytaire / M. Waldenström)	Sang <sup>6</sup> Moelle osseuse <sup>6</sup>

## Pronostic LLC

TP53 Mutations (LLC)	Sang <sup>6</sup>
FISH (LLC) (6p-, 11q-, 13q14, 13q34, 17p-, trisomie 12)	Sang <sup>6</sup>
Hypermutation IgVH	Sang <sup>6</sup>
ZAP-70*	Sang <sup>6</sup>

5G Tube héparinate de Li, vert, sans gel, ne pas centrifuger

6 Tube EDTA, lilas, ne pas centrifuger

E Analyses externes

\* Matériel dans les 24h au laboratoire

Toutes les analyses mentionnées sont accréditées chez Viollier selon les normes SN EN ISO 15189.

## Information

Dr rer. nat. Henriette Kurth, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. Biologie moléculaire

Dr phil. II Christoph Noppen, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. Biologie moléculaire

Dr sc. nat. Andrea Salzmann, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Biologie moléculaire

PD Dr méd. Giuseppe Colucci, FMH Médecine interne, Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. Outer Corelab

PD Dr phil. II Christian Kalberer, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. adj. Outer Corelab  
Dr méd. Kaoutar Hamouda, Médecine générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Outer Corelab

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, resp. du département Laboratoires de routine