eurofins | Biomnis

CLASSIFICATION OMS DES NÉOPLASIES MYÉLOÏDES - 2017*

Néoplasies myéloprolifératives (NMP)	1 Cytologie | Cytochimie	2 Immunophénotypage	3 Cytogénétique conventionnelle : Caryotype hématologique	4 Cytogénétique moléculaire : Hybridation *in situ* en fluorescence (FISH)	5 Biologie moléculaire dont panel NGS
Leucémie myéloïde chronique (LMC) Leucémie chronique à neutrophiles (LCN) Polyglobulie de Vaquez (PV) Myélofibrose primitive (MFP) Thrombocytémie essentielle (TE)	Myélogramme +/- frottis sanguin		Caryotype médullaire au diagnostic et/ou caryotype sanguin si blastose périphérique. (Si MFP : caryotype sanguin au diagnostic)	BCR-ABL	BCR-ABL qualitatif BCR-ABL quantitatif (MRD (suivi)) Mutation BCR-ABL (Résistance ITK) Panel NMP - Diagnostic Panel NMP - Pronostic
Mastocytoses	Myélogramme				CKIT
Néoplasies myéloïdes/lymphoïdes avec éosinophilie et réarrangement de PDGFRA, PDGFRB ou FGFR1, ou avec fusion PCM1-JAK2	Myélogramme +/- frottis sanguin			FIP1L1/PDGFRα PDGFRβ (5q33) FGFR1 PCM1-JAK2	
Néoplasies myélodysplasiques/myéloprolifératives (NMD/NMP) Leucémie myélomonocytaire chronique (LMMC) Leucémie myéloïde chronique atypique (LMCa) Leucémie myélomonocytaire juvénile (LMMJ)		Panel LMMC (CD14/CD16)		BCR-ABL Statut des chromosomes 5, 7, 8 EVI1 (MECOM) TP53 TEL (ETV6) 20q MLL (KMT2A)	BCR-ABL qualitatif Panel LMMC
Syndromes myélodysplasiques (SMD) SMD avec dysplasie unilignée (SMD-DUL) SMD avec sidéroblastes en couronne (SMD-SC) SMD avec dysplasie multilignée (SMD-DML) SMD avec excès de blastes (SDM-EB) SMD avec del(5q) isolée	Myélogramme +/- cytochimies (Peroxydases, Perls) +/- frottis sanguin	Immunophénotypage (recherche et caractérisation des blastes) *(Voir notre brochure "leucémies aiguës" réf. DS3)*		Statut des chromosomes 5, 7, 8 EVI1 (MECOM) TP53 TEL (ETV6) 20q MLL (KMT2A)	Panel SMD

Exigences relatives aux échantillons

Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans les 48 heures.

	Pré-analytique			Température	Informations requises	Formulaire de demande de test
	Sang	Moelle osseuse	Autres			
Cytologie/Cytochimie	2 lames non fixées et non colorées	≥ 4 lames non fixées et non colorées		Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS	B8 - Hémopathies malignes + BW12 - Analyses FISH pour hémopathies malignes et tumeurs solides
Immunophénotypage	1 tube EDTA (ou héparinate de lithium) 2 lames non fixées et non colorées	2mL dans 1 tube EDTA (ou héparinate de lithium)		Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS	
Cytogénétique conventionnelle : Caryotype hématologique	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	Liquide biologique	Température ambiante Ne pas congeler	- Données cliniques - NFS - Résultats du myélogramme - Résultats d'immuno phénotypage	
Cytogénétique moléculaire : FISH	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	FISH également réalisable sur : - lames non colorées (frottis sanguin ou médullaire), - apposition de ganglions lymphatiques Aucune analyse sur biopsie de la moelle	Température ambiante Ne pas congeler		
Biologie moléculaire, BCR-ABL qualitatif	Sang total 1 tube EDTA et 1 tube PaxGen	Moelle osseuse 1 tube EDTA		Tube EDTA : température ambiante Tube PaxGen : congelé		
Biologie moléculaire, BCR-ABL quantitatif	Sang total 1 tube EDTA et 1 tube PaxGen			Tube EDTA : température ambiante Tube PaxGen : congelé		
Autres tests de biologie moléculaire	Sang total 2 tubes EDTA	Moelle osseuse 1 tube EDTA		Température ambiante Ne pas congeler		
Test supplémentaire Plasma			Dosage IMATINIB (Glivec®) plasmatique			

Retrouvez toutes les informations pré-analytiques ainsi que la liste des gènes pour chaque panel NGS sur **www.eurofins-biomnis.com > Examens**

ABL1, ASXL1, BRAF, CALR, CBL, CEBPA, CSF3R, DNMT3A, ETV6, EZH2, FLT3, HRAS, IDH1, IDH2, JAK2, KIT, KRAS, MPL, NPM1, NRAS, PTPN11, RUNX1, SETBP1, SF3B1, SRSF2, TET2, TP53, U2AF1, WT1, ZRSR2.

Références

**Swerdlow SH, Campo E, Harris NL, Jaffe ES, Pileri SA, Stein H, Thiele J. WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues (Revised 4th edition) IARC Lyon 2017*

Contact

Dr Benoît QUILICHINI
Tél : 04 72 80 10 06
BenoitQuilichini@eurofins-biomnis.com

Dr Alexandra PETIT
Tél : 04 72 80 57 50
AlexandraPetit@eurofins-biomnis.com

Dr Olivier ROUALDES
Tél : 04 72 80 10 00
OlivierRoualdes@eurofins-biomnis.com

Dr Clarisse BOURDIN
Tél : 04 72 80 25 64
ClarisseBourdin@eurofins-biomnis.com

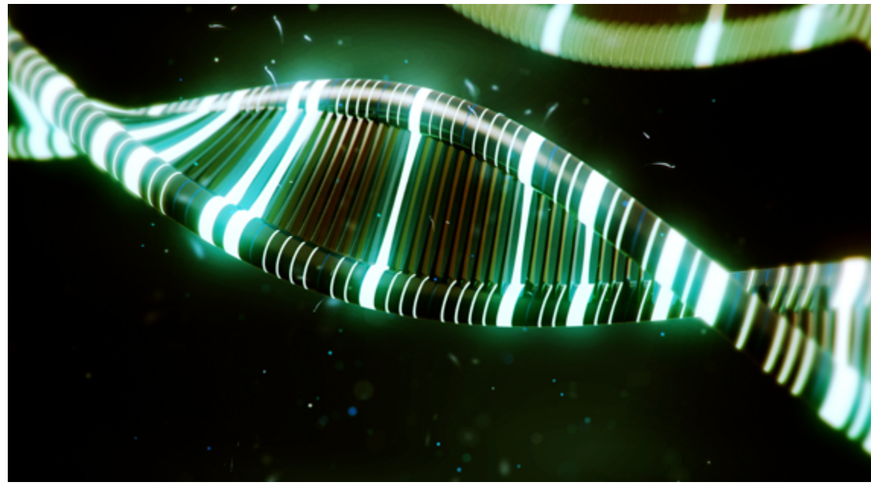
Dr Didier SCIORTINO
Tél : 04 72 80 10 35
DidierSciortino@eurofins-biomnis.com

eurofins | Biomnis

Eurofins Biomnis
17/19 avenue Tony Garnier
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE
Tél. : +33 4 72 80 23 85
www.eurofins-biomnis.com

DS2 - Mars 2020 © 123RF/Aqyra

eurofins | Biomnis



Diagnostic et suivi des

Néoplasies Myéloïdes Chroniques