

Cytologie | Cytochimie

 Myélogramme
et/ou frottis sanguin

Immunophénotypage

Test immunochimique

 Marqueurs lymphoïdes B avec :
Score de Matutes
+ CD38
+ CD200

 Immunophénotypage des
tricholeucocytes :
CD19, CD11c, CD25, CD103

 Immunophénotypage des plasmocytes :
CD38, CD138, CD19, CD56, CD200,
CD27, CD45, K/L.

 Analyse de l'isotype des chaînes
légères libres (CLL) sériques avec
ratio K/L

 Marqueurs lymphoïdes T : CD2, CD3,
CD5, CD7, CD4, CD8, TCRαβ, TCRγδ,
CD16, CD56, CD57.

 Cytogénétique
conventionnelle :
Caryotype hématologique

 Caryotype sur sang
et/ou

 Caryotype sur ganglions
et/ou

 Caryotype sur moelle
osseuse

 Cytogénétique moléculaire :
Hybridation *in situ* en fluorescence
(FISH)

 Panel LLC
(ATM - chromosomes 12 -
chromosomes 13 - TP53)

 Panel LLC
(ATM - chromosomes 12 -
chromosomes 13 - TP53)

 IgH-DC
IgH-CCND1
IgH-BCL2
BCL6
CMYC
MALT
7q

 FISH réalisée sur plasmocytes triés
(billes magnétiques CD138)
TP53/CEP17
Statut chromosomes 1, IgH-DC,
IgH-CCND1, IgH-FGFR3, IgH-MAF

 TCRa/d
TP53
ATM

Biologie moléculaire

 TP53
IgVH

Clonalité B

 BRAF
(pour leucémie à
tricholeucocytes
SEULEMENT)

 MYD88
(pour lymphome
lymphoplasmocytaire
et macroglobulinémie
de Waldenström
SEULEMENT)

CXCR4

Clonalité T (TCR)

Néoplasies à cellules B matures

 Leucémie lymphoïde chronique/lymphome lymphocytaire
Lymphocytose B monoclonale

 Leucémie prolymphocytaire B
Lymphome de la zone marginale splénique
Leucémie à tricholeucocytes
Lymphome lymphoplasmocytaire
Macroglobulinémie de Waldenström

 Lymphome de la zone marginale (extra ganglionnaire), du tissu
lymphoïde associé aux muqueuses (Lymphome MALT)

Lymphome de la zone marginale ganglionnaire

Lymphome folliculaire

Lymphome à cellules du manteau

Lymphome diffus à grandes cellules B (LPGC)

Lymphome de Burkitt

Lymphome de type Burkitt avec anomalie 11q

 Lymphome B de haut grade avec réarrangement MYC, BCL2 et/
ou BCL6

 Gammopathie monoclonale de signification indéterminée
(MGUS)

Myélome multiple

Néoplasies à cellules T et NK matures

 Leucémie prolymphocytaire T
Leucémie à grands lymphocytes granuleux
Leucémie agressive à cellules NK
Leucémie/lymphome T de l'adulte

 Lymphome T hépatosplénique
Syndrome de Sézary/Mycosis fungoïde
Lymphome T angio-immunoblastique
Lymphome anaplasique à grandes cellules

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	Ganglions	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	Flacon avec milieu de culture stérile	Liquide biologique	Température ambiante Ne pas congeler		
Cytogénétique moléculaire : FISH	5 mL dans 1 tube sur héparinate de lithium	2-5 mL dans un tube héparinate de lithium	Flacon avec milieu de culture stérile	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	- Données cliniques - NFS - Résultats du myélogramme - Résultats d'immuno-phénotypage	
Biologie moléculaire	Sang total 2 tubes EDTA	Moelle osseuse dans 1 tube EDTA			Température ambiante Ne pas congeler		

Retrouvez toutes les informations pré-analytiques sur www.eurofins-biomnis.com > Examens

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

17/19 avenue Tony Garnier
BP 7322 - 69357 LYON Cedex 07 - FRANCE
Tél. : 04 72 80 23 85
www.eurofins-biomnis.com



Biomnis



Diagnostic, pronostic et suivi des Néoplasies Lymphoïdes Matures