



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINESS 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Enf. LAVAL ISMAEL  
11 IMP DE LA FARANDOLE  
BT 2 PARC DE LA ROSE  
13013 MARSEILLE

Dr CHELGHOUM FATIHA  
48 BD KRAEMER

13014 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013  
Dossier édité le : 21/03/2013  
Prélevé au labo. à 11h10 par Dr MARACHLIAN Henri Biol.

Dossier N° 130318.039  
Né(e) le : 30/03/2010

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	<b>5 100</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>7000 à 11000</b>	26/07/11 10 000
HEMATIES.....	<b>5,222</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,600 à 5,200</b>	26/07/11 5,198
HEMOGLOBINE.....	12,8	g/100 mL	<b>9,4 à 12,8</b>	26/07/11 12,5
HEMATOCRITE.....	<b>39,1</b>	%	<b>31,0 à 39,0</b>	26/07/11 38,0
VGM.....	<b>75</b>	micron <sup>3</sup>	<b>80 à 95</b>	26/07/11 73
TCMH.....	<b>24</b>	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	26/07/11 24
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	26/07/11 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>50</b>	%	<b>30 à 40</b>	26/07/11 32
Valeur absolue.....	2 550	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	26/07/11 3 200
LYMPHOCYTES.....	<b>37</b>	%	<b>50 à 60</b>	26/07/11 50
Valeur absolue.....	1 887	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	26/07/11 5 000
MONOCYTES.....	10	%	<b>5 à 10</b>	26/07/11 6
Valeur absolue.....	510	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	26/07/11 600
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	<b>Inf. à 2</b>	26/07/11 10
Valeur absolue.....	0	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	26/07/11 1 000
POLY. BASOPHILES.....	<b>3</b>	%	<b>Inf. à 2</b>	26/07/11 1
Valeur absolue.....	<b>153</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	26/07/11 100

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	331	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	26/07/11 547

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :  
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130318.039  
Dossier édité le : 21/03/2013

Enf. LAVAL ISMAEL  
Né(e) le : 30/03/2010

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,34	g/L	Références	Antériorités
	5,67	mmol/L	<b>0,18 à 0,55</b> <b>3,00 à 9,17</b>	26/07/11 0,25 26/07/11 4,17

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	4,7	mg/L	Références	Antériorités
	41,6	μmol/L	<b>7,2 à 12,5</b> <b>63,7 à 110,6</b>	26/07/11 3,1 26/07/11 27,4

Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100

\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	2	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	<b>Non calculé</b>	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b>	26/07/11 62,3
--	--------------------	--------------	---------------------	---------------

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre...)

- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée).....	<b>359,6</b>	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b>	26/07/11 746,3
---	--------------	--------------	---------------------	----------------

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²

DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée

DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
----------------------------------	--------	------------	--------------

SODIUM (Na+).....	<b>135,5</b>	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	26/07/11 133,7
	135,5	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	26/07/11 133,7

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+).....	<b>3,89</b>	mEq/L	<b>3,50 à 4,70</b>	26/07/11 3,68
	3,9	mmol/L	<b>3,5 à 4,7</b>	26/07/11 3,7

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-).....	<b>99,0</b>	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	26/07/11 103,0
	99,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	26/07/11 103,0

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

FERRITINE.....	<b>44,6</b>	ng/mL	<b>20,0 à 80,0</b>	26/07/11 30,3
----------------	-------------	-------	--------------------	---------------

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

