



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINESS 130021 157  
CCP 0943884 E 029

Mlle ELGUETTAA FATIMA  
LES JONQUILLES BT 4 3<sup>ET</sup> N°51  
2 IMP RAVEL CODE 1340 A  
13013 MARSEILLE

LA RESIDENCE DU PARC  
RUE GASTON BERGER

13010 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013  
Dossier édité le : 06/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h01 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130306.012  
Né(e) le : 11/05/1969

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 200	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	24/01/13 6 200 20/04/12 7 200
HEMATIES.....	4,406	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	24/01/13 3,944 20/04/12 3,929
HEMOGLOBINE.....	14,0	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	24/01/13 12,8 20/04/12 13,0
HEMATOCRITE.....	43,5	%	<b>38,0 à 47,0</b>	24/01/13 40,0 20/04/12 37,7
VGM.....	<b>99</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	24/01/13 101 20/04/12 96
TCMH.....	32	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	24/01/13 32 20/04/12 33
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	24/01/13 32 20/04/12 34

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,7	%	<b>45,0 à 70,0</b>	24/01/13 40 20/04/12 38
Valeur absolue.....	3 938	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	24/01/13 2 480 20/04/12 2 736
LYMPHOCYTES.....	35,2	%	<b>20,0 à 40,0</b>	24/01/13 46 20/04/12 51
Valeur absolue.....	2 534	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	24/01/13 2 852 20/04/12 3 672
MONOCYTES.....	7,0	%	<b>2,0 à 10,0</b>	24/01/13 9 20/04/12 6
Valeur absolue.....	504	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	24/01/13 558 20/04/12 432
POLY. EOSINOPHILES.....	1,5	%	<b>Inf. à 5,0</b>	24/01/13 3 20/04/12 3
Valeur absolue.....	108	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	24/01/13 186 20/04/12 216
POLY. BASOPHILES.....	1,5	%	<b>Inf. à 2,0</b>	24/01/13 2 20/04/12 2
Valeur absolue.....	<b>108</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	24/01/13 124 20/04/12 144

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	275	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	24/01/13 262 20/04/12 293

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130306.012  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mlle ELGUETTAA FATIMA  
Né(e) le : 11/05/1969

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>AZOTEMIE</b> .....	<b>0,26</b>	<b>g/L</b>	<b>0,15 à 0,43</b>	24/06/00 0,30
	<b>4,33</b>	<b>mmol/L</b>	<b>2,50 à 7,17</b>	24/06/00 5,00

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

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

			Références	Antériorités
<b>CREATININEMIE</b> .....	<b>6,8</b>	<b>mg/L</b>	<b>5,7 à 11,1</b>	04/09/09 7,0 18/06/07 7,0
	<b>60,2</b>	<b>µmol/L</b>	<b>50,4 à 98,2</b>	04/09/09 62,0 18/06/07 62,0

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100  
\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

<b>Age</b> .....	<b>43</b>	<b>ans</b>		
<b>Poids</b> .....	<b>74</b>		<b>kg</b>	

<b>• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....</b>	<b>124,6</b>	<b>mL/min/1.7m²</b>	<b>60,0 à 120,0</b>	04/09/09 Non cal...
---	--------------	---------------------	---------------------	---------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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%

<b>• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée).....</b>	<b>97,1</b>	<b>mL/min/1.7m²</b>	<b>60,0 à 120,0</b>	04/09/09 98,5
--	-------------	---------------------	---------------------	---------------

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en mL/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=  
186 x (Créatininémie en mg/dl)<sup>-1,154</sup> x (Age)<sup>-0,203</sup> x 1,212 si ethnologie noire

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]

			Références	Antériorités
<b>• Index d'hémolyse du sérum</b> .....	<b>Normal</b>			

<b>SODIUM (Na+)</b> .....	<b>137,4</b>	<b>mEq/L</b>	<b>136,0 à 145,0</b>	04/09/09 136,0 18/06/07 140,26
	<b>137,4</b>	<b>mmol/L</b>	<b>136,0 à 145,0</b>	04/09/09 136,0 18/06/07 140,3

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

<b>POTASSIUM (K+)</b> .....	<b>3,92</b>	<b>mEq/L</b>	<b>3,40 à 4,50</b>	04/09/09 4,53 18/06/07 4,20
	<b>3,9</b>	<b>mmol/L</b>	<b>3,4 à 4,5</b>	04/09/09 4,5 18/06/07 4,2

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

<b>CHLORE (Cl-)</b> .....	<b>106,0</b>	<b>mEq/L</b>	<b>98,0 à 110,0</b>	
	<b>106,0</b>	<b>mmol/L</b>	<b>98,0 à 110,0</b>	

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Dossier N° 130306.012  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mlle ELGUETTAA FATIMA  
Né(e) le : 11/05/1969

## HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

### VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	14,2	secondes		18/06/07 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	95	%		18/06/07 96
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

### VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		18/06/07 33
TCA (Patient).....	33	secondes		18/06/07 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			18/06/07 1,0
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I				

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin