



# 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

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mme ZOUAOUI KALTOUM  
51 AV DE FRAIS VALLON  
BAT A1 / 8°/ 56  
13013 MARSEILLE

Dr KOUYOUMDJIAN JEREMIE  
265 CH DE SAINTE MARTHE

13014 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013  
Dossier édité le : 13/03/2013  
Prélevé au labo. à 07h07 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130312.001  
Né(e) le : 27/08/1975

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 800	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	07/01/13 8 400 15/12/12 8 300
HEMATIES.....	5,011	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	07/01/13 4,837 15/12/12 4,938
HEMOGLOBINE.....	12,8	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	07/01/13 14,0 15/12/12 14,5
HEMATOCRITE.....	39,7	%	<b>38,0 à 47,0</b>	07/01/13 41,6 15/12/12 43,5
VGM.....	79	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	07/01/13 86 15/12/12 88
TCMH.....	26	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	07/01/13 29 15/12/12 29
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	07/01/13 34 15/12/12 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>40,2</b>	%	<b>45,0 à 70,0</b>	07/01/13 51 15/12/12 48
Valeur absolue.....	1 930	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	07/01/13 4 284 15/12/12 3 984
LYMPHOCYTES.....	<b>46,2</b>	%	<b>20,0 à 40,0</b>	07/01/13 39 15/12/12 42
Valeur absolue.....	2 218	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	07/01/13 3 276 15/12/12 3 486
MONOCYTES.....	7,9	%	<b>2,0 à 10,0</b>	07/01/13 6 15/12/12 6
Valeur absolue.....	379	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	07/01/13 504 15/12/12 498
POLY. EOSINOPHILES.....	4,7	%	<b>Inf. à 5,0</b>	07/01/13 2 15/12/12 2
Valeur absolue.....	226	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	07/01/13 168 15/12/12 166
POLY. BASOPHILES.....	0,9	%	<b>Inf. à 2,0</b>	07/01/13 2 15/12/12 2
Valeur absolue.....	43	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	07/01/13 168 15/12/12 166

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	283	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	07/01/13 312 15/12/12 307

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/EIhb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130312.001  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme ZOUAOUI KALTOUM  
Né(e) le : 27/08/1975

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>AZOTEMIE</b> .....	<b>0,29</b>	<b>g/L</b>	<b>0,15 à 0,43</b>	15/12/12 0,32
	<b>4,83</b>	<b>mmol/L</b>	<b>2,50 à 7,17</b>	15/12/12 5,33
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

			Références	Antériorités
<b>CREATININEMIE</b> .....	<b>6,6</b>	<b>mg/L</b>	<b>5,7 à 11,1</b>	07/01/13 7,4 15/12/12 6,6
	<b>58,4</b>	<b>µmol/L</b>	<b>50,4 à 98,2</b>	07/01/13 65,5 15/12/12 58,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
<b>Age</b> .....	<b>37</b>	<b>ans</b>		
<b>Poids</b> .....	<b>81</b>			<b>kg</b>
<b>• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....</b>	<b>149,2</b>		<b>mL/min/1.7m²</b>	<b>60,0 à 120,0</b> 07/01/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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%

<b>• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée).....</b>	<b>100,1</b>		<b>mL/min/1.7m²</b>	<b>60,0 à 120,0</b> 07/01/13 100,1
--	--------------	--	---------------------	------------------------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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%

### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>GLYCEMIE A JEUN</b> .....	<b>0,93</b>	<b>g/L</b>	<b>0,70 à 1,05</b>	07/01/13 2,05 15/12/12 1,91
	<b>5,17</b>	<b>mmol/L</b>	<b>3,89 à 5,84</b>	07/01/13 11,40 15/12/12 10,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>• Index d'hémolyse du sérum</b> .....	<b>Normal</b>			
<b>SODIUM (Na+)</b> .....	<b>141,1</b>	<b>mEq/L</b>	<b>136,0 à 145,0</b>	15/12/12 138,5
	<b>141,1</b>	<b>mmol/L</b>	<b>136,0 à 145,0</b>	15/12/12 138,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
<b>POTASSIUM (K+)</b> .....	<b>4,26</b>	<b>mEq/L</b>	<b>3,40 à 4,50</b>	15/12/12 4,14
	<b>4,3</b>	<b>mmol/L</b>	<b>3,4 à 4,5</b>	15/12/12 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
<b>CHLORE (Cl-)</b> .....	<b>103,0</b>	<b>mEq/L</b>	<b>98,0 à 110,0</b>	15/12/12 97,0
	<b>103,0</b>	<b>mmol/L</b>	<b>98,0 à 110,0</b>	15/12/12 97,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130312.001  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme ZOUAOUI KALTOUM  
Né(e) le : 27/08/1975

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	36	µg/100mL	25 à 156	05/10/12 63 03/07/12 71
	< 6	µmol/L	4 à 28	05/10/12 11 03/07/12 13
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	7,7	ng/mL	30,0 à 150,0	05/10/12 19,2 03/07/12 59,5
	->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				