



# 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

Mlle KADDOUR REBIHA MALIKA  
52 AV DE FRAIS VALLON  
BT F / 700  
13013 MARSEILLE

HOPITAL PAUL DESBIEF  
38 RUE DE FORBIN  
13236 MARSEILLE CEDEX 2

Dossier créé le : 13/03/2013  
Dossier édité le : 14/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h47 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130313.020  
Né(e) le : 23/09/1983

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 400	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	07/12/11 5 290 09/10/10 6 200
HEMATIES.....	4,948	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	07/12/11 4,532 09/10/10 4,878
HEMOGLOBINE.....	<b>10,9</b>	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	07/12/11 10,2 09/10/10 10,9
HEMATOCRITE.....	<b>36,0</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	07/12/11 35,6 09/10/10 36,0
VGM.....	<b>73</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	07/12/11 79 09/10/10 74
TCMH.....	<b>22</b>	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	07/12/11 22 09/10/10 22
CCMH.....	<b>30</b>	%	<b>32 à 36</b>	07/12/11 29 09/10/10 30

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	65,7	%	<b>45 à 70</b>	07/12/11 68 09/10/10 72
Valeur absolue.....	2 891	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	07/12/11 3 597 09/10/10 4 464
LYMPHOCYTES.....	25,6	%	<b>20 à 40</b>	07/12/11 23 09/10/10 20
Valeur absolue.....	<b>1 126</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	07/12/11 1 217 09/10/10 1 240
MONOCYTES.....	6,4	%	<b>2 à 10</b>	07/12/11 7 09/10/10 6
Valeur absolue.....	282	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	07/12/11 370 09/10/10 372
POLY. EOSINOPHILES.....	1,6	%	<b>Inf. à 5</b>	07/12/11 1 09/10/10 2
Valeur absolue.....	70	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	07/12/11 53 09/10/10 124
POLY. BASOPHILES.....	0,7	%	<b>Inf. à 2</b>	07/12/11 1 09/10/10 0
Valeur absolue.....	31	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	07/12/11 53 09/10/10 0

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	319	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	07/12/11 254 09/10/10 326

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

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

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]**

Dossier N° 130313.020  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mlle KADDOUR REBIHA MALIKA  
Né(e) le : 23/09/1983

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	6	mm
DEUXIEME HEURE.....	15	mm
INDICE DE KATZ.....	6,8	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH  
[ International Comitee for Standardisation in Hematology ]

### Références

**1 à 30**  
**2 à 40**  
**3,0 à 30,0**

### Antériorités

07/12/11	13	09/10/10	15
07/12/11	33	09/10/10	36

Dossier N° 130313.020  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mlle KADDOUR REBIHA MALIKA  
Né(e) le : 23/09/1983

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	<b>0,14</b> <b>2,33</b>	g/L mmol/L	Références <b>0,15 à 0,43</b> <b>2,50 à 7,17</b>	Antériorités 07/12/11 0,26 09/10/10 0,11 07/12/11 4,33 09/10/10 1,83
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	<b>6,7</b> <b>59,3</b>	mg/L μmol/L	<b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	Références 07/12/11 6,0 09/10/10 6,1 07/12/11 53,1 09/10/10 54,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	<b>29</b>	ans		
Poids.....	<b>55</b>			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 107,6 mL/min/1.7m<sup>2</sup> **60,0 à 120,0** 07/12/11 125,6

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

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

Adultes:  
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m<sup>2</sup>  
Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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)..... 105,1 mL/min/1.7m<sup>2</sup> **60,0 à 120,0** 07/12/11 126,5

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/1.73m<sup>2</sup>  
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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%

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	<b>20</b>	UI/L	Références <b>5 à 34</b>	Antériorités 07/12/11 18 09/10/10 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	<b>15</b>	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	07/12/11 17 09/10/10 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	<b>15</b>	UI/L	Références <b>9 à 36</b>	Antériorités 07/12/11 14 09/10/10 10
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	<b>34</b>	UI/L	<b>40 à 150</b>	09/10/10 42
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130313.020  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mlle KADDOUR REBIHA MALIKA  
Né(e) le : 23/09/1983

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

FER SERIQUE.....	<b>19</b>	µg/100mL	Références	Antériorités
	<b>3</b>	µmol/L	<b>25 à 156</b>	09/10/10 21
			<b>4 à 28</b>	09/10/10 4
<small>Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CAPACITE TOTALE DE FIXATION.....	<b>70</b>	µmol/L	<b>45 à 80</b>	
	<b>4</b>	mg/L	<b>3 à 4</b>	
<small>CTF ( mol/l ) = Transferrine (g/l) x 25</small>				
COEFF. DE SATUR° TRANSFERRINE.....	<b>4,9</b>	%	<b>20,0 à 40,0</b>	
<small>CS (%) = ( Fer / CTF ) x 100</small>				

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	<b>0,20</b>	mg/L	Références	Antériorités
			<b>Inf. à 5,00</b>	07/12/11 0,20 09/10/10 1,90
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	<b>0,772</b>	µUI/mL	Références	Antériorités
	<b>0,77</b>	mUI/L	<b>0,500 à 4,000</b>	07/12/11 0,508 09/10/10 0,788
			<b>0,50 à 4,00</b>	07/12/11 0,51 09/10/10 0,79
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	<b>1,13</b>	ng/dL	<b>0,70 à 2,30</b>	07/12/11 1,02 09/10/10 1,30
	<b>14,5</b>	pmol/L	<b>9,0 à 29,6</b>	07/12/11 13,1 09/10/10 16,7
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

## EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

LIPASE SERIQUE.....	<b>44</b>	UI/L	Références	Antériorités
			<b>13 à 60</b>	09/10/10 73