



# 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 0843884 E 029

Mr EL SAYED MOHAMED  
BT 16 PARC DE LA ROSE  
IMP DE LA FARANDOLE  
13013 MARSEILLE

HOPITAL DE LA CONCEPTION  
147 BD BAILLE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 01/03/2013  
Dossier édité le : 07/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h14 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130301.017  
Né(e) le : 01/04/1952

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 600	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	29/05/12 6 300 27/03/12 6 700
HEMATIES.....	6,203	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	29/05/12 5,968 27/03/12 6,114
HEMOGLOBINE.....	15,4	g/100 mL	13,0 à 18,0	29/05/12 14,9 27/03/12 15,2
HEMATOCRITE.....	48,8	%	40,0 à 54,0	29/05/12 46,5 27/03/12 47,9
VGM.....	79	micron <sup>3</sup>	85 à 95	29/05/12 78 27/03/12 78
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	29/05/12 25 27/03/12 25
CCMH.....	32	%	32 à 36	29/05/12 32 27/03/12 32

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45,0 à 70,0	29/05/12 46 27/03/12 51
Valeur absolue.....	3 894	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	29/05/12 2 898 27/03/12 3 417
LYMPHOCYTES.....	33	%	20,0 à 40,0	29/05/12 41 27/03/12 38
Valeur absolue.....	2 178	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	29/05/12 2 583 27/03/12 2 546
MONOCYTES.....	6	%	2,0 à 10,0	29/05/12 8 27/03/12 6
Valeur absolue.....	396	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	29/05/12 504 27/03/12 402
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5,0	29/05/12 3 27/03/12 3
Valeur absolue.....	0	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	29/05/12 189 27/03/12 201
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	29/05/12 2 27/03/12 2
Valeur absolue.....	66	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	29/05/12 126 27/03/12 134

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	231	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	29/05/12 226 27/03/12 225

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Polyglobulie/Hémoconcentrat°
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

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130301.017  
Dossier édité le : 07/03/2013

Mr EL SAYED MOHAMED  
Né(e) le : 01/04/1952

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>AZOTEMIE</b> .....	<b>0,22</b>	<b>g/L</b>	<b>0,18 à 0,55</b>	29/05/12 0,21 27/03/12 0,19
	<b>3,67</b>	<b>mmol/L</b>	<b>3,00 à 9,17</b>	29/05/12 3,50 27/03/12 3,17
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

			Références	Antériorités
<b>CREATININEMIE</b> .....	<b>9,4</b>	<b>mg/L</b>	<b>7,2 à 12,5</b>	29/05/12 8,2 27/03/12 6,7
	<b>83,2</b>	<b>µmol/L</b>	<b>63,7 à 110,6</b>	29/05/12 72,6 27/03/12 59,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
<b>Age</b> .....	<b>60</b>	<b>ans</b>		
<b>Poids</b> .....	<b>120</b>			<b>kg</b>

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **141,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 29/05/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²  
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)..... **91,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 29/05/12 104,8

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%

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>TGO (ASAT)</b> .....	<b>27</b>	<b>UI/L</b>	<b>5 à 34</b>	29/05/12 26 27/03/12 28
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
<b>TGP (ALAT)</b> .....	<b>26</b>	<b>UI/L</b>	<b>Inf. à 55</b>	29/05/12 23 27/03/12 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
<b>GAMMA GT</b> .....	<b>36</b>	<b>UI/L</b>	<b>12 à 64</b>	29/05/12 49 27/03/12 57
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130301.017  
Dossier édité le : 07/03/2013

Mr EL SAYED MOHAMED  
Né(e) le : 01/04/1952

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,7	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	29/05/12 138,6 27/03/12 136,0
	138,7	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	29/05/12 138,6 27/03/12 136,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,99	mEq/L	<b>3,50 à 4,70</b>	29/05/12 4,10 27/03/12 4,19
	4,0	mmol/L	<b>3,5 à 4,7</b>	29/05/12 4,1 27/03/12 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	29/05/12 103,0 27/03/12 104,0
	101,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	29/05/12 103,0 27/03/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	36,7	g/L	<b>35,0 à 50,0</b>	29/05/12 33,9
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	4,7	mg/L	<b>2,0 à 12,0</b>	29/05/12 5,4 27/03/12 5,0
	8,0	µmol/L	<b>3,4 à 20,5</b>	29/05/12 9,2 27/03/12 8,6
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## 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.....	15,1	secondes		29/05/12 15,1 27/03/12 15,4
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	83	%		29/05/12 93 27/03/12 90
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

## EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

### METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
ACIDE HYALURONIQUE.....	193	µg/L	<b>Inf. à 75</b>	