



# 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

Mr ELSAYED AMIR  
BT 5 LA SAUVAGERE

13010 MARSEILLE

Dr MENICHETTI JEAN-MARIE  
LES GENETS BT K4  
BD BOUGE PROLONGE  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013

Dossier édité le : 19/03/2013

Prélevé au labo. à 08h14 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130318.004

Né(e) le : 05/01/1981

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 900	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,626	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	17,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	52,9	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	94	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	33	%	32 à 36	

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	47	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	2 773	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 478	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	472	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	59	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	118	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	225	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Normal
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° 130318.004  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ELSAYED AMIR  
Né(e) le : 05/01/1981

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	1	mm
DEUXIEME HEURE.....	3	mm
INDICE DE KATZ.....	1,2	

#### Références

#### Antécédents

**1 à 30**

**2 à 40**

**3,0 à 30,0**

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

Dossier N° 130318.004  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ELSAYED AMIR  
Né(e) le : 05/01/1981

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,22 3,67	g/L mmol/L	<b>0,18 à 0,55</b> <b>3,00 à 9,17</b>	
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,4 74,3	mg/L μmol/L	<b>7,2 à 12,5</b> <b>63,7 à 110,6</b>	
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

Age.....	32	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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)..... **119,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

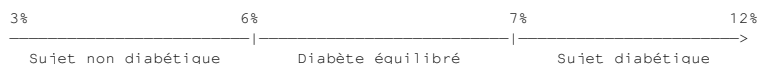
NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans  
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,95 5,28	g/L mmol/L	<b>0,70 à 1,05</b> <b>3,89 à 5,84</b>	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)..... **7,2** % **4,0 à 6,0**

(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130318.004  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ELSAYED AMIR  
Né(e) le : 05/01/1981

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+			
CHOLESTEROL TOTAL.....	<b>2,41</b>	g/L	<b>1,40 à 2,10</b>	
	<b>6,22</b>	mmol/L	<b>3,61 à 5,42</b>	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,33</b>	g/L	<b>0,40 à 0,85</b>	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	<b>1,48</b>	g/L	<b>0,70 à 1,60</b>	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>7,30</b>		<b>Inf. à 5,00</b>	
RAPPORT HDL/LDL.....	<b>0,22</b>		<b>Sup. à 0,32</b>	
TRIGLYCERIDES.....	<b>3,01</b>	g/L	<b>0,40 à 1,50</b>	
	<b>3,44</b>	mmol/L	<b>0,46 à 1,71</b>	
	->	<b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>		
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	<b>Risque MODERE</b>			

### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD  
LDL = CHOL - HDL - TG/5  
N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL <0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					TRT.MED
Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10

### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :  
Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	<b>14</b>	UI/L	<b>5 à 34</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	<b>14</b>	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	<b>22</b>	UI/L	<b>12 à 64</b>	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	<b>42</b>	UI/L	<b>40 à 150</b>	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130318.004  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ELSAYED AMIR  
Né(e) le : 05/01/1981

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,3 140,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,76 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0 101,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	7,7 13,2	mg/L μmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,501 1,50	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,05 13,5	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130318.004  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ELSAYED AMIR  
Né(e) le : 05/01/1981

## CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE      Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE : .....	18.03.2013    08H10	...

### EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm <sup>3</sup>	
	0 /mL	
LEUCOCYTES.....	Rares Isolés intacts	
Numération.....	5 /mm <sup>3</sup>	
	5 000 /mL	
CELLULES.....	Absence	
CYLINDRES.....	Absence	
CRISTAUX.....	Absence	

### EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	

### CONCLUSION

INTERPRETATION.....      STERILE Absence de croissance (milieux usuels)

SYSTEME EXPERT Biomérieux© MiniApi® : règles établies selon le CASFM  
( Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie )

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations  
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.