



# 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

Mr ABBASSI MUSTAPHA  
FRAIS VALLON  
I / 1067 8°ET  
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian \*\*\*  
IMMEUBLE LE NAUTILE  
FRAIS VALLON  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/03/2013  
Dossier édité le : 06/03/2013  
Prélevé au labo. à 08h08 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130305.008  
Né(e) le : 01/07/1948

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	6 000	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	13/10/12 6 100	07/02/12 6 000
HEMATIES.....	4,507	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	13/10/12 4,328	07/02/12 3,214
HEMOGLOBINE.....	14,8	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	13/10/12 14,4	07/02/12 10,6
HEMATOCRITE.....	46,0	%	<b>40,0 à 54,0</b>	13/10/12 44,1	07/02/12 32,0
VGM.....	<b>102</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	13/10/12 102	07/02/12 99
TCMH.....	<b>33</b>	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	13/10/12 33	07/02/12 33
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	13/10/12 33	07/02/12 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	46,7	%	<b>45,0 à 70,0</b>	13/10/12 43	07/02/12 57
Valeur absolue.....	2 802	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	13/10/12 2 623	07/02/12 3 420
LYMPHOCYTES.....	39,7	%	<b>20,0 à 40,0</b>	13/10/12 43	07/02/12 30
Valeur absolue.....	2 382	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	13/10/12 2 623	07/02/12 1 800
MONOCYTES.....	9,9	%	<b>2,0 à 10,0</b>	13/10/12 9	07/02/12 9
Valeur absolue.....	594	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	13/10/12 549	07/02/12 540
POLY. EOSINOPHILES.....	2,2	%	<b>Inf. à 5,0</b>	13/10/12 2	07/02/12 2
Valeur absolue.....	132	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	13/10/12 122	07/02/12 120
POLY. BASOPHILES.....	1,3	%	<b>Inf. à 2,0</b>	13/10/12 2	07/02/12 1
Valeur absolue.....	<b>78</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	13/10/12 122	07/02/12 60

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	287	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	13/10/12 292	07/02/12 584

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° 130305.008  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ABBASSI MUSTAPHA  
Né(e) le : 01/07/1948

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,8	mg/L	7,2 à 12,5	13/10/12 7,8	09/08/12 7,6
	86,7	μmol/L	63,7 à 110,6	13/10/12 69,0	09/08/12 67,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	64	ans			
Poids.....	87			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 93,7 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 13/10/12 115,0

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)..... 80,0 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 13/10/12 103,4

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.....	0,81	g/L	0,70 à 1,05	13/10/12 0,94 02/05/11 0,88
	4,50	mmol/L	3,89 à 5,84	13/10/12 5,23 02/05/11 4,89
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130305.008  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ABBASSI MUSTAPHA  
Né(e) le : 01/07/1948

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,76 g/L 4,54 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	13/10/12 2,10 28/01/11 1,88 13/10/12 5,42 28/01/11 4,85
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,31 g/L	0,40 à 0,85	13/10/12 0,39
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,93 g/L	0,70 à 1,60	13/10/12 1,19 28/01/11 1,24
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,68	Inf. à 5,00	13/10/12 5,38 28/01/11 6,48
RAPPORT HDL/LDL.....	0,33	Sup. à 0,32	13/10/12 0,33 28/01/11 0,23
TRIGLYCERIDES.....	2,58 g/L 2,95 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	13/10/12 2,59 28/01/11 1,74 13/10/12 2,96 28/01/11 1,99
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### • Evaluation du risque athérogène..... Risque MODERE

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

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

NB: L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D

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]

TGO (ASAT).....	20	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			5 à 34	02/05/11 14 21/10/10 20
TGP (ALAT).....	8	UI/L	Inf. à 55	02/05/11 15 21/10/10 13
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	141,8 mEq/L 141,8 mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	13/10/12 142,4 02/05/11 139,4 13/10/12 142,4 02/05/11 139,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	3,67 mEq/L 3,7 mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	13/10/12 4,19 02/05/11 4,20 13/10/12 4,2 02/05/11 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-).....	102,0 mEq/L 102,0 mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	13/10/12 105,0 02/05/11 100,0 13/10/12 105,0 02/05/11 100,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

Dossier N° 130305.008  
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ABBASSI MUSTAPHA  
Né(e) le : 01/07/1948

## IMMUNO-ANALYSES **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

### MARQUEURS SÉRIQUES [Sérum]

**PSA TOTAL**..... **1,439** ng/mL  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références  
**Inf. à 4,000**

Antériorités  
02/05/11 2,177 21/10/10 1,089

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

## HORMONOLOGIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

**TSH ULTRA-SENSIBLE**..... **1,203** µUI/mL  
1,20 mUI/L  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références  
**0,500 à 4,000**  
**0,50 à 4,00**

Antériorités  
13/10/12 0,543 02/05/11 0,088  
13/10/12 0,54 02/05/11 0,09