



# 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 TAHRI YAMINA  
FRAIS VALLON  
TOUR H / 957 14°ET  
13013 MARSEILLE

Dr CHOUCHA Mohamed  
9 av des balustres

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 18/03/2013  
Dossier édité le : 18/03/2013  
Prélevé au labo. à 08h30 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130318.006  
Né(e) le : 12/03/1967

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 300	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	28/12/12 5 900 18/06/12 6 500
HEMATIES.....	4,351	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	28/12/12 4,346 18/06/12 4,288
HEMOGLOBINE.....	12,4	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	28/12/12 12,4 18/06/12 12,2
HEMATOCRITE.....	<b>35,5</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	28/12/12 35,5 18/06/12 36,2
VGM.....	<b>82</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	28/12/12 82 18/06/12 84
TCMH.....	29	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	28/12/12 29 18/06/12 28
CCMH.....	35	%	<b>32 à 36</b>	28/12/12 35 18/06/12 34

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51	%	<b>45 à 70</b>	28/12/12 52 18/06/12 53
Valeur absolue.....	3 723	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	28/12/12 3 068 18/06/12 3 445
LYMPHOCYTES.....	37	%	<b>20 à 40</b>	28/12/12 37 18/06/12 37
Valeur absolue.....	2 701	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	28/12/12 2 183 18/06/12 2 405
MONOCYTES.....	7	%	<b>2 à 10</b>	28/12/12 6 18/06/12 6
Valeur absolue.....	511	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	28/12/12 354 18/06/12 390
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	<b>Inf. à 5</b>	28/12/12 4 18/06/12 3
Valeur absolue.....	292	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	28/12/12 236 18/06/12 195
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	28/12/12 2 18/06/12 1
Valeur absolue.....	<b>146</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	28/12/12 118 18/06/12 65

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	328	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	28/12/12 330 18/06/12 317

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

Dossier N° 130318.006  
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme TAHRI YAMINA  
Né(e) le : 12/03/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,0	mg/L	<b>5,7 à 11,1</b>	28/12/12 5,4 18/06/12 6,1
	53,1	μmol/L	<b>50,4 à 98,2</b>	28/12/12 47,8 18/06/12 54,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	46	ans		
Poids.....	105		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **194,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/12/12 186,9

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/1.73m²  
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)..... **114,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/12/12 141,8

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
GLYCEMIE A JEUN.....	0,90	g/L	<b>0,70 à 1,05</b>	28/12/12 0,86 18/06/12 0,85
	5,00	mmol/L	<b>3,89 à 5,84</b>	28/12/12 4,78 18/06/12 4,73

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130318.006  
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme TAHRI YAMINA  
Né(e) le : 12/03/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	<b>2,31</b> 5,96	g/L mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	28/12/12 2,04 18/06/12 1,72 28/12/12 5,26 18/06/12 4,44
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,45</b>	g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	28/12/12 0,41 18/06/12 0,48
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,24	g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	28/12/12 1,04 18/06/12 0,98
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>5,13</b>		<b>Inf. à 4,50</b>	28/12/12 4,98 18/06/12 3,58
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36		<b>Sup. à 0,32</b>	28/12/12 0,39 18/06/12 0,49
TRIGLYCERIDES.....	<b>3,09</b> 3,53	g/L mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	28/12/12 2,95 18/06/12 1,31 28/12/12 3,37 18/06/12 1,50
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

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	Diététique, Sport, modes de vie...				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 ).

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

FER SERIQUE.....	102 18	µg/100mL µmol/L	Références <b>25 à 156</b> <b>4 à 28</b>	Antériorités 28/12/12 89 10/10/11 108 28/12/12 16 10/10/11 19
<small>Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,712 1,71	µUI/mL mUI/L	Références <b>0,500 à 4,000</b> <b>0,50 à 4,00</b>	Antériorités 28/12/12 2,671 18/06/12 1,154 28/12/12 2,67 18/06/12 1,15
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				