



# 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

Mme TAKOUACHET OUAFAE  
120 AV J-P SARTRE  
BT 14 PARC DE LA ROSE 2°  
13013 MARSEILLE

HOPITAL ST-JOSEPH  
26 BD DE LOUVAIN

13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 21/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 11h38 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130321.029  
Né(e) le : 15/02/1980

## HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	11 400	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	20/09/12 7 600 01/06/12 12 000
HEMATIES.....	4,558	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	20/09/12 5,004 01/06/12 4,794
HEMOGLOBINE.....	12,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	20/09/12 13,7 01/06/12 12,9
HEMATOCRITE.....	37,8	%	38,0 à 47,0	20/09/12 41,1 01/06/12 39,3
VGM.....	83	micron <sup>3</sup>	85 à 95	20/09/12 82 01/06/12 82
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	20/09/12 27 01/06/12 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	20/09/12 33 01/06/12 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	58	%	45 à 70	20/09/12 52 01/06/12 48
Valeur absolue.....	6 612	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	20/09/12 3 952 01/06/12 5 760
LYMPHOCYTES.....	32	%	20 à 40	20/09/12 42 01/06/12 45
Valeur absolue.....	3 648	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	20/09/12 3 192 01/06/12 5 400
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	20/09/12 4 01/06/12 5
Valeur absolue.....	912	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	20/09/12 304 01/06/12 600
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	20/09/12 0 01/06/12 0
Valeur absolue.....	114	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	20/09/12 0 01/06/12 0
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	20/09/12 1 01/06/12 1
Valeur absolue.....	114	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	20/09/12 76 01/06/12 120

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	275	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	20/09/12 266 01/06/12 344

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

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EiHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130321.029  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme TAKOUACHET OUAFAE  
Né(e) le : 15/02/1980

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	6,0	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	53,1	μmol/L	50,4 à 98,2	11/10/12 5,1 11/10/12 45,1	20/09/12 6,3 20/09/12 55,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	33	ans			
Poids.....	80			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **168,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 11/10/12 182,5

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)..... **122,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 11/10/12 152,0

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

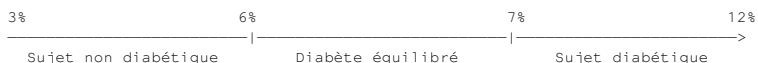
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,19	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	6,62	mmol/L	3,89 à 5,84	20/09/12 2,00 20/09/12 11,12	01/06/12 1,88 01/06/12 10,45
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,5	%	4,0 à 6,0	20/09/12 9,7	01/06/12 8,8
(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° 130321.029  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme TAKOUACHET OUAFAE  
Né(e) le : 15/02/1980

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,07 5,34	g/L mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	01/06/12 2,02 02/04/12 2,07 01/06/12 5,21 02/04/12 5,34
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,67	g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	01/06/12 0,67 02/04/12 0,60
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,03	g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	01/06/12 1,15 02/04/12 1,16
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,09		<b>Inf. à 4,50</b>	01/06/12 3,01 02/04/12 3,45
RAPPORT HDL/LDL.....	0,65		<b>Sup. à 0,32</b>	01/06/12 0,58 02/04/12 0,52
TRIGLYCERIDES.....	<b>1,86</b> 2,13	g/L mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	01/06/12 1,02 02/04/12 1,53 01/06/12 1,17 02/04/12 1,75
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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 : 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 ).

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	138,7 138,7	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	20/09/12 138,0 01/06/12 139,2 20/09/12 138,0 01/06/12 139,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,77 3,8	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	20/09/12 4,03 01/06/12 3,96 20/09/12 4,0 01/06/12 4,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	20/09/12 104,0 01/06/12 105,0 20/09/12 104,0 01/06/12 105,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	23,70	mg/L	Références	Antériorités
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			<b>Inf. à 5,00</b>	20/09/12 8,40 01/06/12 2,50

Dossier N° 130321.029  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme TAKOUACHET OUAF AE  
Né(e) le : 15/02/1980

## CHIMIE URINAIRE      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	Références
DATE ET HEURE : .....	23.03.2013    11H30	...

DIURESE.....	1,60	L/24H	1,00 à 2,00
--------------	------	-------	-------------

### CLAIRANCE DE LA CREATININE ( Mesurée ) [Sérum]

CREATININURIE.....	<b>0,77</b>	g/L	soit 1,23 g/24 h	Références	Antériorités
	<b>6,81</b>	mmol/L		0,90 à 1,80	7,96 à 15,93

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100

MICRO-ALBUMINURIE.....	< 5	mg/L	Références Inf. à 30
------------------------	-----	------	-------------------------

Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100