



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**  
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49  
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme LAMOURI KHIRA  
FRAIS VALLON  
C / 224 1<sup>er</sup> ET  
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 26/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 08h45 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130326.014  
Né(e) le : 25/02/1946

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

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 800	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	06/11/12 7 000 16/01/12 9 300
HEMATIES.....	4,523	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	06/11/12 4,171 16/01/12 4,356
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	06/11/12 13,0 16/01/12 13,2
HEMATOCRITE.....	42,8	%	<b>38,0 à 47,0</b>	06/11/12 40,1 16/01/12 39,0
VGM.....	95	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	06/11/12 96 16/01/12 90
TCMH.....	31	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	06/11/12 31 16/01/12 30
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	06/11/12 32 16/01/12 34

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>38</b>	%	<b>45 à 70</b>	06/11/12 37 16/01/12 43
Valeur absolue.....	2 964	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	06/11/12 2 590 16/01/12 3 999
LYMPHOCYTES.....	<b>53</b>	%	<b>20 à 40</b>	06/11/12 53 16/01/12 49
Valeur absolue.....	<b>4 134</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	06/11/12 3 710 16/01/12 4 557
MONOCYTES.....	<b>6</b>	%	<b>2 à 10</b>	06/11/12 6 16/01/12 6
Valeur absolue.....	468	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	06/11/12 420 16/01/12 558
POLY. EOSINOPHILES.....	<b>1</b>	%	<b>Inf. à 5</b>	06/11/12 1 16/01/12 1
Valeur absolue.....	78	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	06/11/12 70 16/01/12 93
POLY. BASOPHILES.....	<b>2</b>	%	<b>Inf. à 2</b>	06/11/12 2 16/01/12 1
Valeur absolue.....	<b>156</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	06/11/12 140 16/01/12 93

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	275	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	06/11/12 255 16/01/12 341

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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130326.014  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme LAMOURI KHIRA  
Né(e) le : 25/02/1946

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,42 7,00	g/L mmol/L	Références <b>0,15 à 0,43</b> <b>2,50 à 7,17</b>	Antériorités 06/11/12 0,33 05/12/11 0,42 06/11/12 5,50 05/12/11 7,00
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	8,7 77,0	mg/L μmol/L	Références <b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	Antériorités 06/11/12 6,7 30/01/12 5,7 06/11/12 59,3 30/01/12 50,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	67	ans		
Poids.....	70			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 69,3 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 06/11/12 83,4

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... 66,4 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 06/11/12 89,0

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

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

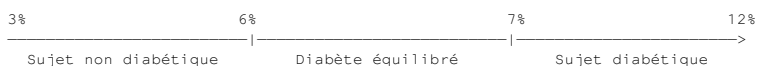
Adultes:

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,0 %	Références <b>4,0 à 6,0</b>	Antériorités 06/11/12 6,2
(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° 130326.014  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme LAMOURI KHIRA  
Né(e) le : 25/02/1946

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,90 g/L 4,90 mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	06/11/12 1,90 05/12/11 1,90 06/11/12 4,90 05/12/11 4,90
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,49</b> g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	06/11/12 0,55 05/12/11 0,50
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,26 g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	06/11/12 1,16 05/12/11 1,17
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,88	<b>Inf. à 4,50</b>	06/11/12 3,45 05/12/11 3,80
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39	<b>Sup. à 0,32</b>	06/11/12 0,47 05/12/11 0,43
TRIGLYCERIDES.....	0,75 g/L 0,86 mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	06/11/12 0,93 05/12/11 1,14 06/11/12 1,06 05/12/11 1,30
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	<b>Risque FAIBLE</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 ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	<b>38</b> UI/L	<b>5 à 34</b>	10/01/12 72 05/12/11 550
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	<b>31</b> UI/L	<b>Inf. à 55</b>	10/01/12 124 05/12/11 824
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	<b>25</b> UI/L	<b>9 à 36</b>	10/01/12 114 05/12/11 153
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130326.014  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme LAMOURI KHIRA  
Né(e) le : 25/02/1946

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,4 139,4	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	06/11/12 140,6 05/12/11 141,5 06/11/12 140,6 05/12/11 141,5
POTASSIUM (K+).....	<b>4,52</b> <b>4,5</b>	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	06/11/12 5,00 05/12/11 4,84 06/11/12 5,0 05/12/11 4,8
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	06/11/12 106,0 05/12/11 107,0 06/11/12 106,0 05/12/11 107,0

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	56,6 336,8	mg/L µmol/L	<b>26,0 à 60,0</b> <b>154,7 à 357,0</b>	06/11/12 46,2 05/12/11 55,8 06/11/12 274,9 05/12/11 332,0

Uricase (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.....	14,2	secondes		10/01/12 13,5 05/12/11 13,1
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	95	%		10/01/12 100 05/12/11 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,043 1,04	µUI/mL mUI/L	<b>0,500 à 4,000</b> <b>0,50 à 4,00</b>	15/12/10 1,024 26/04/08 1,274 15/12/10 1,02 26/04/08 1,27
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,14 14,7	ng/dL pmol/L	<b>0,70 à 2,30</b> <b>9,0 à 29,6</b>	26/04/08 1,12 26/04/08 14,4

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100