



# LABORATOIRE

## DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mme BEKAOUI MAGHMIA  
FRAIS VALLON  
I / 1060 5<sup>ET</sup>  
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 30/03/2013  
Dossier édité le : 02/04/2013  
Prélevé à dom. à 07h55 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130330.022  
Né(e) le : 23/01/1939

### HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

##### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	6 500	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	30/11/12 6 700	03/11/12 6 000
HEMATIES.....	4,395	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	30/11/12 4,110	03/11/12 4,404
HEMOGLOBINE.....	11,8	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	30/11/12 11,3	03/11/12 11,7
HEMATOCRITE.....	37,7	%	<b>38,0 à 47,0</b>	30/11/12 33,7	03/11/12 36,6
VGM.....	86	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	30/11/12 82	03/11/12 83
TCMH.....	16,0	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	30/11/12 27	03/11/12 27
CCMH.....	31	%	<b>32 à 36</b>	30/11/12 33	03/11/12 32

##### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	38	%	<b>45 à 70</b>	30/11/12 37	03/11/12 26
Valeur absolue.....	2 470	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	30/11/12 2 479	03/11/12 1 560
LYMPHOCYTES.....	51	%	<b>20 à 40</b>	30/11/12 51	03/11/12 62
Valeur absolue.....	3 315	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	30/11/12 3 417	03/11/12 3 720
MONOCYTES.....	7	%	<b>2 à 10</b>	30/11/12 8	03/11/12 9
Valeur absolue.....	455	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	30/11/12 536	03/11/12 540
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	<b>Inf. à 5</b>	30/11/12 2	03/11/12 2
Valeur absolue.....	195	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	30/11/12 134	03/11/12 120
POLY. BASOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 2</b>	30/11/12 1	03/11/12 2
Valeur absolue.....	65	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	30/11/12 67	03/11/12 120

##### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	180	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	30/11/12 197	03/11/12 158

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130330.022  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BEKAOUI MAGHMIA  
Né(e) le : 23/01/1939

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,31	g/L	Références	Antériorités
	5,17	mmol/L	<b>0,15 à 0,43</b> <b>2,50 à 7,17</b>	03/11/12 0,48    16/10/12 0,28 03/11/12 8,00    16/10/12 4,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	7,8	mg/L	Références	Antériorités
	69,0	µmol/L	<b>5,7 à 11,1</b> <b>50,4 à 98,2</b>	03/11/12 7,5    16/10/12 6,6 03/11/12 66,4    16/10/12 58,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	74	ans		
Poids.....	70			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 69,9      mL/min/1.7m²      **60,0 à 120,0**    03/11/12 Non cal...

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)..... 74,5      mL/min/1.7m²      **60,0 à 120,0**    03/11/12 74,7

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

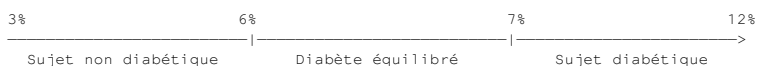
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=  
186 x (Créatininémie en mg/dl)<sup>-1,154</sup> x (Age)<sup>-0,203</sup> x 1,212 si ethnologie noire

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).....	6,1	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			<b>4,0 à 6,0</b>	30/11/12 6,5    03/11/12 6,0



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

Dossier N° 130330.022  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BEKAOUI MAGHMIA  
Né(e) le : 23/01/1939

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	<b>1,38</b> g/L	<b>1,40 à 2,10</b>	03/11/12 1,12 16/10/12 1,32	
	<b>3,56</b> mmol/L	<b>3,61 à 5,42</b>	03/11/12 2,89 16/10/12 3,41	
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ</b> [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,34</b> g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	03/11/12 0,28 16/10/12 0,34	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	<b>0,63</b> g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	03/11/12 0,58 16/10/12 0,64	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>4,06</b>	<b>Inf. à 4,50</b>	03/11/12 4,00 16/10/12 3,88	
RAPPORT HDL/LDL.....	<b>0,54</b>	<b>Sup. à 0,32</b>	03/11/12 0,48 16/10/12 0,53	
TRIGLYCERIDES.....	<b>2,03</b> g/L	<b>0,40 à 1,50</b>	03/11/12 1,32 16/10/12 1,68	
	<b>2,32</b> mmol/L	<b>0,46 à 1,71</b>	03/11/12 1,51 16/10/12 1,92	
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ</b> [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 : 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	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 mois

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]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	<b>141,0</b> mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	03/11/12 142,0 16/10/12 140,5	
	<b>141,0</b> mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	03/11/12 142,0 16/10/12 140,5	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	<b>4,14</b> mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	03/11/12 4,32 16/10/12 4,43	
	<b>4,1</b> mmol/L	<b>3,4 à 4,5</b>	03/11/12 4,3 16/10/12 4,4	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	<b>107,0</b> mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	03/11/12 110,0 16/10/12 105,0	
	<b>107,0</b> mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	03/11/12 110,0 16/10/12 105,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	<b>54,7</b> mg/L	<b>26,0 à 60,0</b>	03/11/12 52,1 16/10/12 59,5	
	<b>325,5</b> µmol/L	<b>154,7 à 357,0</b>	03/11/12 310,0 16/10/12 354,0	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				