



# 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

Mr ADDAR YAZID  
38 AV FRAIS VALLON  
G5 / 825 12°ET  
13013 MARSEILLE

HOPITAL NORD  
CHEMIN DES BOURRELLYS

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 02/04/2013  
Dossier édité le : 02/04/2013  
Prélevé au labo. à 08h28 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130402.010  
Né(e) le : 15/03/1985

### HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

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

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 700	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,216	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	15,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	46,6	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	89	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

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

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	65	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	5 655	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	30	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 610	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	3	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	261	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	87	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	87	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

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

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	396	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130402.010  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr ADDAR YAZID  
Né(e) le : 15/03/1985

## INFLAMMATION

### Analyseur Ems© VT25 sur SITE

#### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	5	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	13	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	5,8		3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH  
[ International Comitee for Standardisation in Hematology ]

## BIOCHIMIE

### Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,1	mg/L	7,2 à 12,5	
	71,7	μmol/L	63,7 à 110,6	

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100  
\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	28	ans		
Poids.....	58		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 111,4 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... 122,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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%

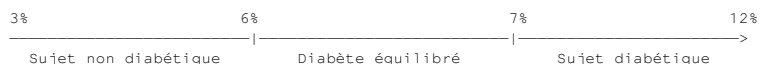
#### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,91	g/L	0,70 à 1,05	
	5,06	mmol/L	3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,0	%	4,0 à 6,0	
-----------------------------------	-----	---	-----------	--

(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° 130402.010  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr ADDAR YAZID  
Né(e) le : 15/03/1985

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	<b>2,36</b> 6,09	g/L mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	<b>0,39</b>	g/L	<b>0,40 à 0,85</b>	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	<b>1,51</b>	g/L	<b>0,70 à 1,60</b>	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	<b>6,05</b>		<b>Inf. à 5,00</b>	
RAPPORT HDL/LDL.....	<b>0,26</b>		<b>Sup. à 0,32</b>	
TRIGLYCERIDES.....	<b>2,31</b> 2,64	g/L mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• 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]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	<b>140,9</b> 140,9	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	<b>4,71</b> 4,7	mEq/L mmol/L	<b>3,50 à 4,70</b> <b>3,5 à 4,7</b>	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	<b>99,0</b> 99,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	<b>105,9</b> 2,6	mg/L mmol/L	<b>84,0 à 102,0</b> <b>2,1 à 2,6</b>	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130402.010  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr ADDAR YAZID  
Né(e) le : 15/03/1985

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

FERRITINE..... **56,0**      ng/mL  
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

Références  
**60,0 à 300,0**

Antécédents