



# 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 DJABIRY AMADA  
20 RUE DE MARATHON  
LES CYPRES BT B  
13013 MARSEILLE

Dr SAID ABDOL CHAKOUR  
15 RUE NEOULE LOUIS VILLECROZE  
LES OLIVIER BT E5 APP 73 RDC  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013  
Dossier édité le : 29/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h58 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130328.019  
Né(e) le : 27/09/1967

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

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 200	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	08/10/12 5 700 14/04/12 5 000
HEMATIES.....	<b>5,391</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	08/10/12 5,114 14/04/12 5,020
HEMOGLOBINE.....	<b>10,4</b>	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	08/10/12 9,5 14/04/12 9,6
HEMATOCRITE.....	<b>36,4</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	08/10/12 32,7 14/04/12 32,9
VGM.....	<b>67</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	08/10/12 64 14/04/12 65
TCMH.....	<b>19</b>	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	08/10/12 18 14/04/12 19
CCMH.....	<b>29</b>	%	<b>32 à 36</b>	08/10/12 29 14/04/12 29

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	47	%	<b>45 à 70</b>	08/10/12 65 14/04/12 51
Valeur absolue.....	1 974	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	08/10/12 3 705 14/04/12 2 550
LYMPHOCYTES.....	44	%	<b>20 à 40</b>	08/10/12 28 14/04/12 41
Valeur absolue.....	1 848	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	08/10/12 1 596 14/04/12 2 050
MONOCYTES.....	5	%	<b>2 à 10</b>	08/10/12 6 14/04/12 5
Valeur absolue.....	210	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	08/10/12 342 14/04/12 250
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 5</b>	08/10/12 0 14/04/12 1
Valeur absolue.....	42	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	08/10/12 0 14/04/12 50
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	08/10/12 1 14/04/12 1
Valeur absolue.....	84	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	08/10/12 57 14/04/12 50

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	<b>463</b>	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	08/10/12 444 14/04/12 449

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130328.019  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme DJABIRY AMADA  
Né(e) le : 27/09/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,13 2,17	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 08/10/12 0,12 08/10/12 2,00
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	6,8 60,2	mg/L µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Références 08/10/12 5,3 08/10/12 46,9	Antériorités 14/04/12 5,6 14/04/12 49,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					

Age..... 45 ans

Poids..... Non renseigné sur prescription kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... Non calculé mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 08/10/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... 116,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 08/10/12 141,8

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

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

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

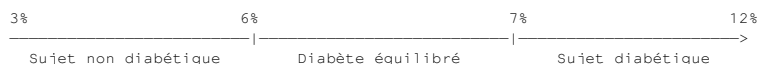
NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,97 5,39	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 14/04/12 1,10 14/04/12 6,12	09/01/12 1,00 09/01/12 5,56
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,6	%	4,0 à 6,0	09/01/12 6,6	29/07/11 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° 130328.019  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme DJABIRY AMADA  
Né(e) le : 27/09/1967

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,53 g/L 3,95 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	08/10/12 1,49 14/04/12 1,52 08/10/12 3,84 14/04/12 3,92
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,37 g/L	0,50 à 0,90	08/10/12 0,39 14/04/12 0,44
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,96 g/L	0,60 à 1,50	08/10/12 0,88 14/04/12 0,86
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,14	Inf. à 4,50	08/10/12 3,82 14/04/12 3,45
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39	Sup. à 0,32	08/10/12 0,44 14/04/12 0,51
TRIGLYCERIDES.....	1,01 g/L 1,15 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	08/10/12 1,11 14/04/12 1,09 08/10/12 1,27 14/04/12 1,25
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE		

### 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).....	23	UI/L	5 à 34	08/10/12 15 09/01/12 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	26	UI/L	Inf. à 55	08/10/12 10 09/01/12 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	25	UI/L	9 à 36	08/10/12 22 09/01/12 29
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130328.019  
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme DJABIRY AMADA  
Né(e) le : 27/09/1967

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,7 140,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	08/10/12 139,4    14/04/12 139,0 08/10/12 139,4    14/04/12 139,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,69 3,7	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	08/10/12 4,09    14/04/12 4,14 08/10/12 4,1    14/04/12 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	08/10/12 106,0    14/04/12 104,0 08/10/12 106,0    14/04/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	19 3	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	4,3	ng/mL	30,0 à 150,0	08/10/12 3,9
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ</b> [même échantillon]				
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## IMMUNO-ANALYSES      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	10,0 25,0	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ</b> [même échantillon]				
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):  
STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):  
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®  
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®  
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®  
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®  
OROCAL® OSSEANS®