



# 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

Mlle DJILLALI CHERIFA  
12 TSE HERVE GUIDALIA

13013 MARSEILLE

INSTITUT PAOLI-CALMETTES  
232 BD SAINTE MARGUERITE  
BP 156  
13273 MARSEILLE CEDEX 9

Dossier créé le : 02/04/2013  
Dossier édité le : 02/04/2013  
Prélevé à dom. à 07h35 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130402.024  
Né(e) le : 29/09/1987

### HEMATOLOGIE

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

#### HEMOGRAMME

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

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	2 100	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	25/03/13 2 390 18/03/13 2 800
HEMATIES.....	3,712	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	25/03/13 3,240 18/03/13 3,565
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	25/03/13 11,1 18/03/13 11,9
HEMATOCRITE.....	37,1	%	38,0 à 47,0	25/03/13 32,6 18/03/13 35,6
VGM.....	100	micron <sup>3</sup>	85 à 95	25/03/13 101 18/03/13 100
TCMH.....	34	pg/hématie	26 à 32	25/03/13 34 18/03/13 33
CCMH.....	34	%	32 à 36	25/03/13 33 18/03/13 33

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

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44	%	45 à 70	25/03/13 60 18/03/13 62
Valeur absolue.....	924	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	25/03/13 1 434 18/03/13 1 736
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	25/03/13 29 18/03/13 28
Valeur absolue.....	882	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	25/03/13 693 18/03/13 784
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	25/03/13 7 18/03/13 8
Valeur absolue.....	189	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	25/03/13 167 18/03/13 224
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	25/03/13 1 18/03/13 1
Valeur absolue.....	84	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	25/03/13 24 18/03/13 28
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	25/03/13 0 18/03/13 1
Valeur absolue.....	21	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	25/03/13 0 18/03/13 28

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

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	165	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	25/03/13 160 18/03/13 170

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130402.024  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA  
Né(e) le : 29/09/1987

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	55,8	µmol/L	50,4 à 98,2	25/03/13 6,7 25/03/13 59,3	18/03/13 6,3 18/03/13 55,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	25	ans			
Poids.....	65			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	140,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	25/03/13 131,7

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).....	129,5		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	25/03/13 108,4
---	-------	--	--------------	--------------	----------------

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.....	0,95	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	5,28	mmol/L	3,89 à 5,84	25/03/13 0,87 25/03/13 4,84	18/03/13 0,85 18/03/13 4,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	40	UI/L	5 à 34	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				25/03/13 30	18/03/13 16
TGP (ALAT).....	90	UI/L	Inf. à 55	25/03/13 73	18/03/13 22
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]					

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	21	UI/L	9 à 36	Références	Antériorités
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				25/03/13 18	18/03/13 18
PHOSPHATASES ALCALINES.....	61	UI/L	40 à 150	25/03/13 61	18/03/13 49
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
LDH.....	134	UI/L	125 à 243	25/03/13 135	18/03/13 128
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130402.024  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA  
Né(e) le : 29/09/1987

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,1 143,1	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	25/03/13 142,4    18/03/13 142,2 25/03/13 142,4    18/03/13 142,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,82 3,8	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	25/03/13 3,70    18/03/13 3,85 25/03/13 3,7    18/03/13 3,8
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	25/03/13 105,0    18/03/13 106,0 25/03/13 105,0    18/03/13 106,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	38,5 229,1	mg/L µmol/L	<b>26,0 à 60,0</b> <b>154,7 à 357,0</b>	25/03/13 43,9    18/03/13 39,0 25/03/13 261,2    18/03/13 232,0
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
FIBRINOGENE.....	3,58	g/L	<b>2,00 à 4,00</b>	25/03/13 3,08    18/03/13 3,58
<small>Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro</small>				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	3,2 5,5	mg/L µmol/L	<b>2,0 à 12,0</b> <b>3,4 à 20,5</b>	25/03/13 6,8    18/03/13 6,5 25/03/13 11,6    18/03/13 11,1
<small>Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

## 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.....	14,7	secondes		25/03/13 15,7    18/03/13 15,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	88	%		25/03/13 77    18/03/13 79
<small>Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro</small>				
<small>THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11</small>				
<small>Facteurs explorés : VII V X II et I</small>				