



# 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

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mme RODRIGUEZ JOSEPHINE  
52 AV DE FRAIS VALLON  
O4 / 1476 3<sup>ET</sup>  
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 09/03/2013  
Dossier édité le : 13/03/2013  
Prélevé à dom. à 08h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130309.012  
Né(e) le : 30/06/1959

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	5 300	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	15/03/12 6 300	20/07/11 6 300
HEMATIES.....	4,833	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	15/03/12 5,033	20/07/11 4,502
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	15/03/12 12,7	20/07/11 10,5
HEMATOCRITE.....	<b>37,6</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	15/03/12 39,6	20/07/11 33,6
VGM.....	<b>78</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	15/03/12 79	20/07/11 75
TCMH.....	26	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	15/03/12 25	20/07/11 23
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	15/03/12 32	20/07/11 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	50,5	%	<b>45,0 à 70,0</b>	15/03/12 48	20/07/11 44
Valeur absolue.....	2 676	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	15/03/12 3 024	20/07/11 2 772
LYMPHOCYTES.....	35,5	%	<b>20,0 à 40,0</b>	15/03/12 37	20/07/11 40
Valeur absolue.....	1 882	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	15/03/12 2 331	20/07/11 2 520
MONOCYTES.....	8,4	%	<b>2,0 à 10,0</b>	15/03/12 8	20/07/11 10
Valeur absolue.....	445	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	15/03/12 504	20/07/11 630
POLY. EOSINOPHILES.....	3,4	%	<b>Inf. à 5,0</b>	15/03/12 5	20/07/11 5
Valeur absolue.....	180	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	15/03/12 315	20/07/11 315
POLY. BASOPHILES.....	<b>2,2</b>	%	<b>Inf. à 2,0</b>	15/03/12 2	20/07/11 2
Valeur absolue.....	<b>117</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	15/03/12 126	20/07/11 126

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	194	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	15/03/12 195	20/07/11 195

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EIhb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130309.012  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme RODRIGUEZ JOSEPHINE  
Né(e) le : 30/06/1959

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	9	mm	<b>1 à 20</b>	15/03/12 10 20/07/11 9
DEUXIEME HEURE.....	23	mm	<b>2 à 40</b>	15/03/12 25 20/07/11 23
INDICE DE KATZ.....	10,2		<b>3,0 à 30,0</b>	

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

### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,23	g/L	<b>0,15 à 0,43</b>	15/03/12 0,24 20/07/11 0,23
	3,83	mmol/L	<b>2,50 à 7,17</b>	15/03/12 4,00 20/07/11 3,83

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	5,8	mg/L	<b>5,7 à 11,1</b>	15/03/12 5,4 20/07/11 4,7
	51,3	µmol/L	<b>50,4 à 98,2</b>	15/03/12 47,8 20/07/11 41,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	53	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 15/03/12 184,7

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

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)..... **111,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 15/03/12 137,7

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)e<sup>-1,154</sup> x (Age)e<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]

			Références	Antériorités
GLYCÉMIE A JEUN.....	0,95	g/L	<b>0,70 à 1,05</b>	15/03/12 0,95 20/07/11 0,84
	5,28	mmol/L	<b>3,89 à 5,84</b>	15/03/12 5,28 20/07/11 4,67

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130309.012  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme RODRIGUEZ JOSEPHINE  
Né(e) le : 30/06/1959

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,99 g/L		<b>1,40 à 2,10</b>	15/03/12 1,96 20/07/11 1,59
	5,13 mmol/L		<b>3,61 à 5,42</b>	15/03/12 5,06 20/07/11 4,10
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,34 g/L		<b>0,50 à 0,90</b>	15/03/12 0,30 20/07/11 0,27
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,89 g/L		<b>0,60 à 1,50</b>	15/03/12 0,89 20/07/11 0,62
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,85		<b>Inf. à 4,50</b>	15/03/12 6,53 20/07/11 5,89
RAPPORT HDL/LDL.....	0,38		<b>Sup. à 0,32</b>	15/03/12 0,34 20/07/11 0,44
TRIGLYCERIDES.....	3,81 g/L		<b>0,40 à 1,50</b>	15/03/12 3,85 20/07/11 3,48
	4,35 mmol/L		<b>0,46 à 1,71</b>	15/03/12 4,40 20/07/11 3,98
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [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: 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).....	27 UI/L		<b>5 à 34</b>	15/03/12 13 25/01/08 8
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	23 UI/L		<b>Inf. à 55</b>	15/03/12 12 25/01/08 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	23 UI/L		<b>9 à 36</b>	15/03/12 25 25/01/08 19
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130309.012  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme RODRIGUEZ JOSEPHINE  
Né(e) le : 30/06/1959

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,5	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	15/03/12 137,4 20/07/11 134,4
	138,5	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	15/03/12 137,4 20/07/11 134,4
POTASSIUM (K+).....	3,91	mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	15/03/12 3,91 20/07/11 3,86
	3,9	mmol/L	<b>3,4 à 4,5</b>	15/03/12 3,9 20/07/11 3,9
CHLORE (Cl-).....	106,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	15/03/12 106,0 20/07/11 103,0
	106,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	15/03/12 106,0 20/07/11 103,0

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	45,0	mg/L	<b>26,0 à 60,0</b>	15/03/12 36,8 20/07/11 36,2
	267,8	µmol/L	<b>154,7 à 357,0</b>	15/03/12 219,0 20/07/11 215,4

### PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	64,0	g/L	<b>64,0 à 83,0</b>	15/03/12 66,0 20/07/11 60,0

## 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.....	13,7	secondes		15/03/12 14,2 25/01/08 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		15/03/12 100 25/01/08 86

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro  
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.....	0,909	µUI/mL	<b>0,500 à 4,000</b>	15/03/12 1,332 25/01/08 1,156
	0,91	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	15/03/12 1,33 25/01/08 1,16

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