



# 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

FINESS 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mr GARCIA JOSEPH  
9 IMP RAVEL FRAIS VALLON  
BAT J1 APPT 1096 1er Gche  
13013 MARSEILLE

Dr SANTINI René \*\*\*  
194 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 30/03/2013  
Dossier édité le : 02/04/2013  
Prélevé à dom. à 09h18 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130330.013  
Né(e) le : 06/04/1929

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	15 300	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	20/08/12 5 600 01/02/12 8 000
HEMATIES.....	3,532	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	20/08/12 3,835 01/02/12 4,599
HEMOGLOBINE.....	10,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	20/08/12 11,3 01/02/12 12,9
HEMATOCRITE.....	33,6	%	40,0 à 54,0	20/08/12 36,0 01/02/12 42,0
VGM.....	95	micron <sup>3</sup>	85 à 95	20/08/12 94 01/02/12 91
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	20/08/12 29 01/02/12 28
CCMH.....	30	%	32 à 36	20/08/12 31 01/02/12 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	86	%	45 à 70	20/08/12 61 01/02/12 54
Valeur absolue.....	13 158	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	20/08/12 3 416 01/02/12 4 320
LYMPHOCYTES.....	7	%	20 à 40	20/08/12 26 01/02/12 31
Valeur absolue.....	1 071	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	20/08/12 1 456 01/02/12 2 480
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	20/08/12 12 01/02/12 10
Valeur absolue.....	918	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	20/08/12 672 01/02/12 800
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	20/08/12 0 01/02/12 4
Valeur absolue.....	153	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	20/08/12 0 01/02/12 320
POLY. BASOPHILES.....	0	%	Inf. à 2	20/08/12 1 01/02/12 1
Valeur absolue.....	0	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	20/08/12 56 01/02/12 80

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	205	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	20/08/12 201 01/02/12 234

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

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130330.013  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr GARCIA JOSEPH  
Né(e) le : 06/04/1929

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	<b>21,9</b>	mg/L	<b>7,2 à 12,5</b>	Références	Antériorités
	<b>193,8</b>	μmol/L	<b>63,7 à 110,6</b>	15/11/12 15,6	18/10/12 18,1
				15/11/12 138,1	18/10/12 160,2
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

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

Age.....	<b>84</b>	ans	
Poids.....	<b>65</b>		kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	<b>23,1</b>	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b>	15/11/12 37,0
--	-------------	--------------	---------------------	---------------

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

(140 - Age en années) × (Poids en kg)  
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =  $\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$   
(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).....	<b>30,5</b>	mL/min/1.7m²	<b>60,0 à 120,0</b>	15/11/12 44,1
---	-------------	--------------	---------------------	---------------

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=  
 $186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212$  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%

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	<b>173</b>	UI/L	<b>5 à 34</b>	Références	Antériorités
				01/02/12 17	16/09/11 16
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TGP (ALAT).....	<b>126</b>	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	Références	Antériorités
				01/02/12 12	16/09/11 11
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	<b>322</b>	UI/L	<b>12 à 64</b>	Références	Antériorités
				01/02/12 19	16/09/11 19
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PHOSPHATASES ALCALINES.....	<b>155</b>	UI/L	<b>40 à 150</b>	Références	Antériorités
				23/06/11 85	22/12/03 68
	-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

LDH.....	<b>205</b>	UI/L	<b>125 à 243</b>
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130330.013  
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr GARCIA JOSEPH  
Né(e) le : 06/04/1929

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,0 142,0	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	15/11/12 142,2 18/10/12 141,4 15/11/12 142,2 18/10/12 141,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,19 4,2	mEq/L mmol/L	<b>3,50 à 4,70</b> <b>3,5 à 4,7</b>	15/11/12 4,32 18/10/12 4,41 15/11/12 4,3 18/10/12 4,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	98,0 98,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	15/11/12 105,0 18/10/12 102,0 15/11/12 105,0 18/10/12 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	<b>143,70</b> mg/L		<b>Inf. à 5,00</b>	20/08/12 112,70 23/06/11 6,90
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	<b>23,6</b> mg/L <b>40,4</b> µmol/L		<b>2,0 à 12,0</b> <b>3,4 à 20,5</b>	22/12/03 2,0 22/12/03 3,4
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
			<b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>	

## 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.....	25,7	secondes		22/03/13 25,8 25/02/13 26,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	<b>35</b>	%		22/03/13 34 25/02/13 33
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				
INR.....	2,08			22/03/13 2,09 25/02/13 2,16

Si le PATIENT est sous AVK :

2 < INR < 3	Infarctus myocardique en phase aigue, Maladie thrombo-embolique, Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques, Fibrillation auriculaire.
3 < INR < 4,5	Embolies systémiques récidivantes, Prothèses valvulaires mécaniques, Traitement au long cours après infarctus myocardique compliqué.

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

#### SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :

Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,  
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,  
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

### SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

			Antériorités
TRAITEMENT.....	PREVISCAN®		22/03/13 PREV 25/02/13 PREV
POSOLOGIE.....	Non communiqué		22/03/13 0.5 25/02/13 0.5