



# 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

Mr SID AMOR  
FRAIS VALLON  
B5 / 178 3<sup>ET</sup> DTE  
13013 MARSEILLE

Dr ARNAUD Pierre \*\*\*  
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013  
Dossier édité le : 14/03/2013  
Prélevé à dom. à 08h35 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130314.018  
Né(e) le : 31/12/1929

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 900	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	05/01/13 12 300 09/11/12 9 100
HEMATIES.....	<b>4,071</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	05/01/13 4,270 09/11/12 4,579
HEMOGLOBINE.....	<b>11,8</b>	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	05/01/13 12,4 09/11/12 13,3
HEMATOCRITE.....	<b>37,4</b>	%	<b>40,0 à 54,0</b>	05/01/13 37,3 09/11/12 41,9
VGM.....	92	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	05/01/13 87 09/11/12 92
TCMH.....	29	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	05/01/13 29 09/11/12 29
CCMH.....	32	%	<b>32 à 36</b>	05/01/13 33 09/11/12 32

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55,6	%	<b>45 à 70</b>	05/01/13 87 09/11/12 61
Valeur absolue.....	3 836	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	05/01/13 10 701 09/11/12 5 551
LYMPHOCYTES.....	28,1	%	<b>20 à 40</b>	05/01/13 6 09/11/12 26
Valeur absolue.....	1 939	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	05/01/13 738 09/11/12 2 366
MONOCYTES.....	6,8	%	<b>2 à 10</b>	05/01/13 6 09/11/12 8
Valeur absolue.....	469	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	05/01/13 738 09/11/12 728
POLY. EOSINOPHILES.....	<b>7,8</b>	%	<b>Inf. à 5</b>	05/01/13 0 09/11/12 3
Valeur absolue.....	<b>538</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	05/01/13 0 09/11/12 273
POLY. BASOPHILES.....	1,7	%	<b>Inf. à 2</b>	05/01/13 1 09/11/12 1
Valeur absolue.....	<b>117</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	05/01/13 123 09/11/12 91

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	272	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	05/01/13 303 09/11/12 300

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130314.018  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SID AMOR  
Né(e) le : 31/12/1929

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	48	mm
DEUXIEME HEURE.....	81	mm
INDICE DE KATZ.....	44,2	

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

### Références

**1 à 50**  
**2 à 80**  
**3,0 à 30,0**

### Antériorités

05/01/13 71	09/11/12 42
05/01/13 105	09/11/12 75

Dossier N° 130314.018  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SID AMOR  
Né(e) le : 31/12/1929

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	<b>19,8</b> <b>175,2</b>	mg/L µmol/L	<b>7,2 à 12,5</b> <b>63,7 à 110,6</b>	Références 05/01/13 26,8 05/01/13 237,2	Antériorités 09/11/12 19,1 09/11/12 169,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	<b>83</b>	ans			
Poids.....	<b>70</b>			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **28,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 05/01/13 Non cal...

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

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

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)..... **34,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 05/01/13 24,1

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	<b>0,83</b> <b>4,61</b>	g/L mmol/L	Références <b>0,70 à 1,05</b> <b>3,89 à 5,84</b>	Antériorités 05/01/13 0,98 05/01/13 5,45	09/11/12 0,89 09/11/12 4,95
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

SODIUM (Na+).....	<b>144,1</b> <b>144,1</b>	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	05/01/13 141,6 05/01/13 141,6	09/11/12 141,9 09/11/12 141,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	<b>4,74</b> <b>4,7</b>	mEq/L mmol/L	<b>3,50 à 4,70</b> <b>3,5 à 4,7</b>	05/01/13 4,28 05/01/13 4,3	09/11/12 4,53 09/11/12 4,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	<b>109,0</b> <b>109,0</b>	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	05/01/13 111,0 05/01/13 111,0	09/11/12 113,0 09/11/12 113,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

Dossier N° 130314.018  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr SID AMOR  
Né(e) le : 31/12/1929

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	85,1	mg/L	<b>84,0 à 102,0</b>	18/02/12 91,0 02/06/10 94,2
	2,1	mmol/L	<b>2,1 à 2,6</b>	18/02/12 2,3 02/06/10 2,4
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHORE.....	32,0	mg/L	<b>23,0 à 47,0</b>	18/02/12 27,8 02/06/10 33,5
	1,0	mmol/L	<b>0,7 à 1,5</b>	18/02/12 0,9 02/06/10 1,1
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	61,0	g/L	<b>64,0 à 83,0</b>	18/02/12 65,0 02/06/10 70,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :.....	14.03.2013 08H35

...

### SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	< 0,01	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	21/09/06 0,00 24/05/00 0,00
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	0,10	g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	21/09/06 0,11 24/05/00 Absence
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]