



# LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

**DOCTEUR HENRI MARACHLIAN**  
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49  
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme LAMBERTI HUGUETTE  
LA MAURELLE Bât B  
143CH DES JONQUILLES  
13013 MARSEILLE

CLINIQUE BEAUREGARD  
12 IMPASSE DU LIDO

13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013  
Dossier édité le : 27/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130327.025  
Né(e) le : 19/11/1930

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

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 700	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	20/03/13 10 800 06/03/13 4 600
HEMATIES.....	<b>3,562</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	20/03/13 3,529 06/03/13 3,557
HEMOGLOBINE.....	<b>11,3</b>	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	20/03/13 11,6 06/03/13 11,3
HEMATOCRITE.....	<b>37,7</b>	%	<b>38,0 à 47,0</b>	20/03/13 36,4 06/03/13 37,3
VGM.....	<b>106</b>	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	20/03/13 103 06/03/13 105
TCMH.....	32	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	20/03/13 33 06/03/13 32
CCMH.....	<b>30</b>	%	<b>32 à 36</b>	20/03/13 32 06/03/13 30

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52	%	<b>45 à 70</b>	20/03/13 59 06/03/13 56,4
Valeur absolue.....	2 964	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	20/03/13 6 372 06/03/13 2 594
LYMPHOCYTES.....	<b>43</b>	%	<b>20 à 40</b>	20/03/13 22 06/03/13 35,2
Valeur absolue.....	2 451	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	20/03/13 2 376 06/03/13 1 619
MONOCYTES.....	2	%	<b>2 à 10</b>	20/03/13 14 06/03/13 5,2
Valeur absolue.....	114	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	20/03/13 1 512 06/03/13 239
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 5</b>	20/03/13 4 06/03/13 2,4
Valeur absolue.....	114	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	20/03/13 432 06/03/13 110
POLY. BASOPHILES.....	1	%	<b>Inf. à 2</b>	20/03/13 1 06/03/13 0,8
Valeur absolue.....	<b>57</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	20/03/13 108 06/03/13 37

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	<b>429</b>	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	20/03/13 581 06/03/13 280

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.....	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° 130327.025  
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme LAMBERTI HUGUETTE  
Né(e) le : 19/11/1930

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,45 7,50	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 20/03/13 0,59 06/03/13 0,45 20/03/13 9,84 06/03/13 7,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	10,7 94,7	mg/L μmol/L	Références 5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Antériorités 20/03/13 14,3 06/03/13 14,1 20/03/13 126,6 06/03/13 124,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFTE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	82	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/03/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$
(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)..... **50,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/03/13 38,3

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

### TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	77	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités 20/03/13 69 06/03/13 53
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				
TGP (ALAT).....	114	UI/L	Inf. à 55	Antériorités 20/03/13 118 06/03/13 74
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	140	UI/L	Références 9 à 36	Antériorités 20/03/13 112 06/03/13 132
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	59	UI/L	40 à 150	Antériorités 20/03/13 79 06/03/13 68
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130327.025  
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme LAMBERTI HUGUETTE  
Né(e) le : 19/11/1930

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités			
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal						
SODIUM (Na+).....	144,3	mEq/L	<b>136,0 à 145,0</b>	20/03/13	141,2	06/03/13	138,6
	144,3	mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b>	20/03/13	141,2	06/03/13	138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							
POTASSIUM (K+).....	<b>4,80</b>	mEq/L	<b>3,40 à 4,50</b>	20/03/13	5,37	06/03/13	3,95
	<b>4,8</b>	mmol/L	<b>3,4 à 4,5</b>	20/03/13	5,4	06/03/13	4,0
-> <b>RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]</b>							
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							
CHLORE (Cl-).....	101,0	mEq/L	<b>98,0 à 110,0</b>	20/03/13	101,0	06/03/13	97,0
	101,0	mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b>	20/03/13	101,0	06/03/13	97,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®							

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités			
URICEMIE.....	<b>66,7</b>	mg/L	<b>26,0 à 60,0</b>	20/03/13	85,5	06/03/13	69,2
	<b>396,9</b>	μmol/L	<b>154,7 à 357,0</b>	20/03/13	508,7	06/03/13	411,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100							