



# 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 : 20/03/2013  
Dossier édité le : 20/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130320.018  
Né(e) le : 19/11/1930

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

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 800	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	06/03/13 4 600 27/02/13 5 800
HEMATIES.....	3,529	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	06/03/13 3,557 27/02/13 3,126
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	06/03/13 11,3 27/02/13 10,0
HEMATOCRITE.....	36,4	%	38,0 à 47,0	06/03/13 37,3 27/02/13 32,6
VGM.....	103	micron <sup>3</sup>	85 à 95	06/03/13 105 27/02/13 104
TCMH.....	33	pg/hématie	26 à 32	06/03/13 32 27/02/13 32
CCMH.....	32	%	32 à 36	06/03/13 30 27/02/13 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45 à 70	06/03/13 56,4 27/02/13 62
Valeur absolue.....	6 372	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	06/03/13 2 594 27/02/13 3 596
LYMPHOCYTES.....	22	%	20 à 40	06/03/13 35,2 27/02/13 26
Valeur absolue.....	2 376	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	06/03/13 1 619 27/02/13 1 508
MONOCYTES.....	14	%	2 à 10	06/03/13 5,2 27/02/13 8
Valeur absolue.....	1 512	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	06/03/13 239 27/02/13 464
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	06/03/13 2,4 27/02/13 1
Valeur absolue.....	432	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	06/03/13 110 27/02/13 58
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	06/03/13 0,8 27/02/13 3
Valeur absolue.....	108	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	06/03/13 37 27/02/13 174

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	581	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	06/03/13 280 27/02/13 695

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

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

Dossier N° 130320.018  
Dossier édité le : 20/03/2013

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

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,59 9,84	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 06/03/13 0,45 27/02/13 0,52 06/03/13 7,50 27/02/13 8,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

CREATININEMIE.....	14,3 126,6	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Références 06/03/13 14,1 27/02/13 13,2 06/03/13 124,8 27/02/13 116,8	Antériorités
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	06/03/13	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).....	38,3	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	06/03/13	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).....	69	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités 06/03/13 53 27/02/13 46
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	118	UI/L	Inf. à 55	Antériorités 06/03/13 74 27/02/13 57
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	112	UI/L	Références 9 à 36	Antériorités 06/03/13 132 27/02/13 110
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	79	UI/L	40 à 150	Antériorités 06/03/13 68 27/02/13 75
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130320.018  
Dossier édité le : 20/03/2013

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+).....	141,2      mEq/L 141,2      mmol/L		<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	06/03/13 138,6    27/02/13 141,5 06/03/13 138,6    27/02/13 141,5
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	<b>5,37</b> mEq/L <b>5,4</b> mmol/L		<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	06/03/13 3,95    27/02/13 4,65 06/03/13 4,0    27/02/13 4,6
<b>-&gt; RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	101,0      mEq/L 101,0      mmol/L		<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	06/03/13 97,0    27/02/13 99,0 06/03/13 97,0    27/02/13 99,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	<b>85,5</b> mg/L <b>508,7</b> µmol/L		<b>26,0 à 60,0</b> <b>154,7 à 357,0</b>	06/03/13 69,2    27/02/13 65,1 06/03/13 411,7    27/02/13 387,3
<b>-&gt; RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]</b>				
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				