



# 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

FINESSE 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mme KRIKORIAN LIDA  
VAL PLAN BT 53 1<sup>er</sup> ET

13013 MARSEILLE

Dr FERRARI Guy \*\*\*  
VAL PLAN BT 50  
AV DE LA CROIX ROUGE  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 26/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130326.025  
Né(e) le : 27/03/1933

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 200	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	02/11/10 7 800
HEMATIES.....	4,765	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	02/11/10 4,877
HEMOGLOBINE.....	14,0	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	02/11/10 14,1
HEMATOCRITE.....	42,4	%	<b>38,0 à 47,0</b>	02/11/10 42,8
VGM.....	89	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	02/11/10 88
TCMH.....	29	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	02/11/10 29
CCMH.....	33	%	<b>32 à 36</b>	02/11/10 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>42</b>	%	<b>45 à 70</b>	02/11/10 52
Valeur absolue.....	3 444	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	02/11/10 4 056
LYMPHOCYTES.....	<b>50</b>	%	<b>20 à 40</b>	02/11/10 38
Valeur absolue.....	<b>4 100</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	02/11/10 2 964
MONOCYTES.....	<b>5</b>	%	<b>2 à 10</b>	02/11/10 5
Valeur absolue.....	410	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	02/11/10 390
POLY. EOSINOPHILES.....	<b>2</b>	%	<b>Inf. à 5</b>	02/11/10 4
Valeur absolue.....	164	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	02/11/10 312
POLY. BASOPHILES.....	<b>1</b>	%	<b>Inf. à 2</b>	02/11/10 1
Valeur absolue.....	<b>82</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	02/11/10 78

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	274	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	02/11/10 219

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.....	Lymphocytose -> SEROLOGIES ?
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130326.025  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme KRIKORIAN LIDA  
Né(e) le : 27/03/1933

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	13	mm
DEUXIEME HEURE.....	33	mm
INDICE DE KATZ.....	14,8	

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

02/11/10 15  
02/11/10 36

Dossier N° 130326.025  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme KRIKORIAN LIDA  
Né(e) le : 27/03/1933

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

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

CREATININEMIE.....	7,1 62,8	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Références 02/11/10 6,5 02/11/10 57,5	Antériorités
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	80	ans			
Poids.....	64			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	63,8		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	02/11/10 76,7

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	85,6		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	02/11/10 103,0
---	------	--	--------------	--------------	----------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,91 5,06	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 02/11/10 1,00 02/11/10 5,56
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	140,4 140,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/11/10 139,6 02/11/10 139,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,36 4,4	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	02/11/10 4,50 02/11/10 4,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/11/10 102,0 02/11/10 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

ALBUMINE SERIQUE.....	33,3	g/L	Références 35,0 à 50,0	Antériorités 02/11/10 38,2
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130326.025  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme KRIKORIAN LIDA  
Né(e) le : 27/03/1933

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,60	mg/L	Références <b>Inf. à 5,00</b>	Antériorités
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100</small>				

## HORMONOLOGIE      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,289	μUI/mL	Références <b>0,500 à 4,000</b>	Antériorités
	1,29	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	02/11/10 1,298 02/11/10 1,30
<small>Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100</small>				