



# 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  
FINES 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme RAMLATA KAMARDINE  
24 AV FRAIS VALLON BT H

NORD ASSISTANCE SANTE  
33 AV DE ST-ANTOINE

13013 MARSEILLE

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 23/03/2013  
Dossier édité le : 26/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h57 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130323.023  
Né(e) le : 18/05/1972

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 000	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,248	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	14,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	41,0	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	78	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	35	%	32 à 36	

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	43	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	1 720	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	47	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 880	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	240	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	80	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	40	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	253	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130323.023  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme RAMLATA KAMARDINE  
Né(e) le : 18/05/1972

## INFLAMMATION

### Analyseur Ems© VT25 sur SITE

#### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	1,2		3,0 à 30,0	
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH [ International Comitee for Standardisation in Hematology ]				

## BIOCHIMIE

### Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

#### FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,27	g/L	0,15 à 0,43	
	4,50	mmol/L	2,50 à 7,17	
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,4	mg/L	5,7 à 11,1	
	65,5	µmol/L	50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	40	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 116,5 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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)..... 119,4 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

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%

#### PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,97	g/L	0,70 à 1,05	
	5,39	mmol/L	3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130323.023  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme RAMLATA KAMARDINE  
Né(e) le : 18/05/1972

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,87 4,82	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,59	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,07	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,17		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,55		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	1,03 1,18	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE			

### 1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D

LDL = CHOL - HDL - TG/5

N'EST INTERPRETABLE QUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 g/l

Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge, ATCD fam., tabac, HTA, diabète, HDL<0,40

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
--------------------------	---	---	---	--------	-------------

Prescription	Diététique, Sport, modes de vie...	TRT.MED
--------------	------------------------------------	---------

Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10
--------------	--------	--------	--------	--------	-------

### 2. S U I V I : 1 à 3 m o i s

Nouveau bilan lipidique :

Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription .  
Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .

### 3. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	17	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	16	UI/L	Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13	UI/L	9 à 36	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
AMYLASEMIE.....	98	UI/L	20 à 160	
CL2-nit4-Phénylmaltotrioxide G3 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130323.023  
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme RAMLATA KAMARDINE  
Né(e) le : 18/05/1972

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

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

Références

Antériorités

SODIUM (Na+)..... 140,8      mEq/L  
140,8      mmol/L

**136,0 à 145,0**  
**136,0 à 145,0**

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+)..... 4,15      mEq/L  
4,2      mmol/L

**3,40 à 4,50**  
**3,4 à 4,5**

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-)..... 105,0      mEq/L  
105,0      mmol/L

**98,0 à 110,0**  
**98,0 à 110,0**

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®