



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 ROUMLY VEROMANITRA
4 RUE MARIUS BRIATA
RESIDENCE MONTOLIVET BT D
13013 MARSEILLE

Dr SAM-WENG Richard ***
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 26/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 10h03 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130326.026
Né(e) le : 23/01/1955

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	9 000	/mm ³	4000 à 10000	26/05/11 8 700 03/03/08 8 500
HEMATIES.....	4,703	millions/mm ³	3,800 à 5,300	26/05/11 4,734 03/03/08 4,960
HEMOGLOBINE.....	14,4	g/100 mL	12,0 à 16,0	26/05/11 14,0 03/03/08 13,7
HEMATOCRITE.....	44,1	%	38,0 à 47,0	26/05/11 44,5 03/03/08 43,7
VGM.....	94	micron ³	85 à 95	26/05/11 94 03/03/08 88
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	26/05/11 29 03/03/08 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	26/05/11 31 03/03/08 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	65	%	45 à 70	26/05/11 62 03/03/08 53
Valeur absolue.....	5 850	/mm ³	1800 à 7000	26/05/11 5 394 03/03/08 4 505
LYMPHOCYTES.....	26	%	20 à 40	26/05/11 26 03/03/08 39
Valeur absolue.....	2 340	/mm ³	1500 à 4000	26/05/11 2 262 03/03/08 3 315
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	26/05/11 8 03/03/08 6
Valeur absolue.....	540	/mm ³	100 à 700	26/05/11 696 03/03/08 510
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	26/05/11 3 03/03/08 2
Valeur absolue.....	90	/mm ³	50 à 300	26/05/11 261 03/03/08 170
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	26/05/11 1 03/03/08 1
Valeur absolue.....	90	/mm ³	Inf. à 50	26/05/11 87 03/03/08 85

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	378	milliers/mm ³	150 à 400	26/05/11 382 03/03/08 413

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.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130326.026
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme ROUMLY VEROMANITRA
Né(e) le : 23/01/1955

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	30	mm
DEUXIEME HEURE.....	58	mm
INDICE DE KATZ.....	29,5	

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

26/05/11	40	03/03/08	26
26/05/11	72	03/03/08	54

Dossier N° 130326.026
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme ROUMLY VEROMANITRA
Né(e) le : 23/01/1955

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,6 76,1	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	26/05/11 6,8 26/05/11 60,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	58	ans		03/03/08 9,0 03/03/08 79,6
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/05/11 Non cal...

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

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

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).....	68,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/05/11 92,0
---	------	--------------	--------------	---------------

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

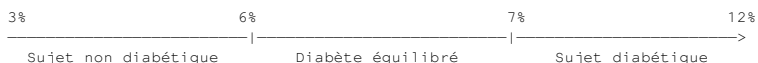
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,54 8,56	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	26/05/11 0,94 26/05/11 5,23
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,6	%	4,0 à 6,0	26/05/11 6,4
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	29	UI/L	5 à 34	26/05/11 24 03/03/08 37
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	45	UI/L	Inf. à 55	26/05/11 31 03/03/08 67
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	64	UI/L	9 à 36	03/03/08 89
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Dossier N° 130326.026
Dossier édité le : 26/03/2013

Mme ROUMLY VEROMANITRA
Né(e) le : 23/01/1955

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,6	mEq/L	136,0 à 145,0	26/05/11 139,1
	143,6	mmol/L	136,0 à 145,0	26/05/11 139,1
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©</small>				
POTASSIUM (K+).....	3,96	mEq/L	3,40 à 4,50	26/05/11 3,70
	4,0	mmol/L	3,4 à 4,5	26/05/11 3,7
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©</small>				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	26/05/11 104,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	26/05/11 104,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©</small>				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	96,0	mg/L	84,0 à 102,0	
	2,4	mmol/L	2,1 à 2,6	
<small>Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100</small>				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
PROTEINURIE.....	0,13	g/L	Inf. à 0,15	
<small>Chlorure de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100</small>				

[Si GROSSESSE, seuil du risque de Pré-Eclampsie : protéinurie <0,30g/24h]