



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme SLEIMAN THI TUYET
51 AV DE FRAIS VALLON
B6 / 204 3^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 16/03/2013
Prélevé à dom. à 08h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130316.026
Né(e) le : 12/12/1935

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 400	/mm ³	4000 à 10000	18/12/12 5 300 18/10/12 8 000
HEMATIES.....	4,544	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/12/12 4,299 18/10/12 4,667
HEMOGLOBINE.....	13,4	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/12/12 12,5 18/10/12 13,5
HEMATOCRITE.....	40,9	%	38,0 à 47,0	18/12/12 38,3 18/10/12 42,7
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	18/12/12 89 18/10/12 92
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	18/12/12 29 18/10/12 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	18/12/12 33 18/10/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	65	%	45 à 70	18/12/12 54 18/10/12 65
Valeur absolue.....	4 160	/mm ³	1800 à 7000	18/12/12 2 862 18/10/12 5 200
LYMPHOCYTES.....	27	%	20 à 40	18/12/12 37 18/10/12 28
Valeur absolue.....	1 728	/mm ³	1500 à 4000	18/12/12 1 961 18/10/12 2 240
MONOCYTES.....	4	%	2 à 10	18/12/12 4 18/10/12 3
Valeur absolue.....	256	/mm ³	100 à 700	18/12/12 212 18/10/12 240
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	18/12/12 4 18/10/12 2
Valeur absolue.....	128	/mm ³	50 à 300	18/12/12 212 18/10/12 160
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	18/12/12 1 18/10/12 1
Valeur absolue.....	64	/mm ³	Inf. à 50	18/12/12 53 18/10/12 80

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	321	milliers/mm ³	150 à 400	18/12/12 315 18/10/12 263

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° 130316.026
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme SLEIMAN THI TUYET
Né(e) le : 12/12/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,46	g/L	Références	Antériorités
	7,67	mmol/L	0,15 à 0,43	18/12/12 0,42 18/10/12 0,36
			2,50 à 7,17	18/12/12 7,00 18/10/12 6,00

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,7	mg/L	Références	Antériorités
	68,1	µmol/L	5,7 à 11,1	18/12/12 8,7 18/10/12 5,6
			50,4 à 98,2	18/12/12 77,0 18/10/12 49,6

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	77	ans		
Poids.....	56		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **54,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/12/12 47,0

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)..... **73,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/12/12 64,5

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

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

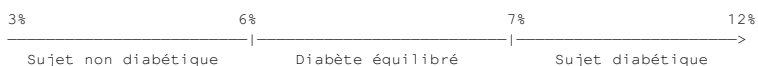
Adultes:

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,4	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			4,0 à 6,0	18/12/12 7,2 18/10/12 6,9



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

Dossier N° 130316.026
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme SLEIMAN THI TUYET
Né(e) le : 12/12/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,41 6,22 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	18/12/12 1,99 12/11/12 1,59 18/12/12 5,13 12/11/12 4,10
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,59 g/L	0,50 à 0,90	18/12/12 0,66 12/11/12 0,50
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,45 g/L	0,60 à 1,50	18/12/12 1,11 12/11/12 0,85
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,08	Inf. à 4,50	18/12/12 3,02 12/11/12 3,18
RAPPORT HDL/LDL.....	0,41	Sup. à 0,32	18/12/12 0,59 12/11/12 0,59
TRIGLYCERIDES.....	1,86 2,13 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	18/12/12 1,11 12/11/12 1,20 18/12/12 1,27 12/11/12 1,37
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODERE		

1. D E P I S T A G E

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

NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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 mois

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).

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	140,3 140,3 mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	18/12/12 140,7 18/10/12 141,7 18/12/12 140,7 18/10/12 141,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	4,43 4,4 mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	18/12/12 5,64 18/10/12 4,74 18/12/12 5,6 18/10/12 4,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0 mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	18/12/12 103,0 18/10/12 104,0 18/12/12 103,0 18/10/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

BALANCE MARTIALE [Sérum]

FER SERIQUE.....	74 13 µg/100mL µmol/L	Références	Antériorités
		25 à 156 4 à 28	17/08/11 94 03/05/10 79 17/08/11 17 03/05/10 14
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130316.026
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme SLEIMAN THI TUYET
Né(e) le : 12/12/1935

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	44,5	mg/L	Références	Antériorités
	264,8	μmol/L	26,0 à 60,0	18/12/12 31,1 18/10/12 39,7
			154,7 à 357,0	18/12/12 185,0 18/10/12 236,2

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100