



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 SAHALA ZAOUNAKI BINTI
LES TILLEULS BT 34
55 AV DE VALDONNE
13013 MARSEILLE

Dr GUEDJ ALFRED
71 RN DE ST-ANTOINE

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 21/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé au labo. à 08h02 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130321.004
Né(e) le : 31/05/1949

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 200	/mm ³	4000 à 10000	09/03/12 7 100 30/03/11 8 400
HEMATIES.....	5,154	millions/mm ³	3,800 à 5,300	09/03/12 5,143 30/03/11 4,842
HEMOGLOBINE.....	13,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	09/03/12 13,4 30/03/11 12,6
HEMATOCRITE.....	41,6	%	38,0 à 47,0	09/03/12 42,0 30/03/11 39,6
VGM.....	81	micron ³	85 à 95	09/03/12 82 30/03/11 82
TCMH.....	26	pg/hématie	26 à 32	09/03/12 26 30/03/11 26
CCMH.....	33	%	32 à 36	09/03/12 32 30/03/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	38	%	45 à 70	09/03/12 41 30/03/11 38
Valeur absolue.....	2 356	/mm ³	1800 à 7000	09/03/12 2 911 30/03/11 3 192
LYMPHOCYTES.....	50	%	20 à 40	09/03/12 46 30/03/11 50
Valeur absolue.....	3 100	/mm ³	1500 à 4000	09/03/12 3 266 30/03/11 4 200
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	09/03/12 9 30/03/11 7
Valeur absolue.....	434	/mm ³	100 à 700	09/03/12 639 30/03/11 588
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	09/03/12 3 30/03/11 4
Valeur absolue.....	186	/mm ³	50 à 300	09/03/12 213 30/03/11 336
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	09/03/12 1 30/03/11 1
Valeur absolue.....	124	/mm ³	Inf. à 50	09/03/12 71 30/03/11 84

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	276	milliers/mm ³	150 à 400	09/03/12 304 30/03/11 402

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° 130321.004
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme SAHALA ZAOUNAKI BINTI
Né(e) le : 31/05/1949

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	20	mm	Références	Antériorités
DEUXIEME HEURE.....	44	mm	1 à 50	09/03/12 18 30/03/11 36
INDICE DE KATZ.....	21,0		2 à 80	09/03/12 41 30/03/11 67
			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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	9,6	mg/L	5,7 à 11,1	Références	Antériorités
	85,0	µmol/L	50,4 à 98,2	09/03/12 7,1 30/03/11 8,1	
				09/03/12 62,8 30/03/11 71,7	
Age.....	63	ans			
Poids.....	110			kg	

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

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 104,2 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/03/12 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)..... 72,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/03/12 109,2

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%

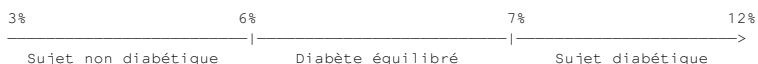
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,50	g/L	Références	Antériorités
	8,34	mmol/L	0,70 à 1,05	09/03/12 1,50 20/05/11 1,58
			3,89 à 5,84	09/03/12 8,34 20/05/11 8,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	10,2	%	4,0 à 6,0	09/03/12 14,6 30/03/11 12,6
-----------------------------------	------	---	------------------	-----------------------------

(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)

Dossier N° 130321.004
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme SAHALA ZAOUNAKI BINTI
Né(e) le : 31/05/1949

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,65 g/L 4,26 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	09/03/12 1,67 30/03/11 1,85 09/03/12 4,31 30/03/11 4,77
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,61 g/L	0,50 à 0,90	09/03/12 0,61
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,84 g/L	0,60 à 1,50	09/03/12 0,87 30/03/11 1,21
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,70	Inf. à 4,50	09/03/12 2,74 30/03/11 4,20
RAPPORT HDL/LDL.....	0,73	Sup. à 0,32	09/03/12 0,70 30/03/11 0,36
TRIGLYCERIDES.....	1,02 g/L 1,17 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	09/03/12 0,93 30/03/11 0,98 09/03/12 1,06 30/03/11 1,12
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
• 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					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).....	23 UI/L		5 à 34	09/03/12 13 30/03/11 14
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	39 UI/L		Inf. à 55	09/03/12 18 30/03/11 17
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	57,3 mg/L 340,9 µmol/L		26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	09/03/12 52,3 30/03/11 63,6 09/03/12 311,2 30/03/11 378,4
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				