



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 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr BELHADI RABAH
51 AV DE FRAIS VALLON
BAT I / 1035 2^{ET}
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 25/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 08h24 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130325.008
Né(e) le : 05/10/1948

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 600	/mm ³	4000 à 10000	18/03/13 7 900 17/12/12 9 200
HEMATIES.....	4,287	millions/mm ³	4,500 à 5,500	18/03/13 4,165 17/12/12 4,200
HEMOGLOBINE.....	14,3	g/100 mL	13,0 à 18,0	18/03/13 13,8 17/12/12 14,4
HEMATOCRITE.....	41,6	%	40,0 à 54,0	18/03/13 40,5 17/12/12 41,5
VGM.....	97	micron ³	85 à 95	18/03/13 97 17/12/12 99
TCMH.....	33	pg/hématie	26 à 32	18/03/13 33 17/12/12 34
CCMH.....	34	%	32 à 36	18/03/13 34 17/12/12 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	46	%	45 à 70	18/03/13 59 17/12/12 50
Valeur absolue.....	3 496	/mm ³	1800 à 7000	18/03/13 4 661 17/12/12 4 600
LYMPHOCYTES.....	45	%	20 à 40	18/03/13 35 17/12/12 44
Valeur absolue.....	3 420	/mm ³	1500 à 4000	18/03/13 2 765 17/12/12 4 048
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	18/03/13 4 17/12/12 3
Valeur absolue.....	380	/mm ³	100 à 700	18/03/13 316 17/12/12 276
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	18/03/13 1 17/12/12 2
Valeur absolue.....	152	/mm ³	50 à 300	18/03/13 79 17/12/12 184
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	18/03/13 1 17/12/12 1
Valeur absolue.....	76	/mm ³	Inf. à 50	18/03/13 79 17/12/12 92

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	282	milliers/mm ³	150 à 400	18/03/13 273 17/12/12 282

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130325.008
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr BELHADI RABAH
Né(e) le : 05/10/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,38	g/L	Références	Antériorités
	6,33	mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	18/03/13 0,36 23/02/13 0,25 18/03/13 6,00 23/02/13 4,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	11,4	mg/L	Références	Antériorités
	100,9	μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	18/03/13 10,8 23/02/13 12,3 18/03/13 95,6 23/02/13 108,9
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	64	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/03/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **71,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/03/13 71,6

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

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

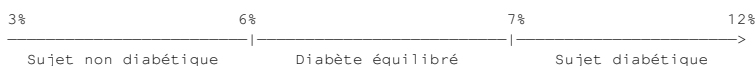
Adultes:

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).....	5,4	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			4,0 à 6,0	18/03/13 6,1 17/12/12 6,9



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

Dossier N° 130325.008
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr BELHADI RABAH
Né(e) le : 05/10/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,93 g/L 4,98 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	18/03/13 1,77 17/12/12 2,18 18/03/13 4,57 17/12/12 5,62
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,31 g/L	0,40 à 0,85	18/03/13 0,26 17/12/12 0,34
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,24 g/L	0,70 à 1,60	18/03/13 1,21 17/12/12 1,37
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	6,23	Inf. à 5,00	18/03/13 6,81 17/12/12 6,41
RAPPORT HDL/LDL.....	0,25	Sup. à 0,32	18/03/13 0,21 17/12/12 0,25
TRIGLYCERIDES.....	1,90 g/L 2,17 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	18/03/13 1,49 17/12/12 2,37 18/03/13 1,70 17/12/12 2,71
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			

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 : 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).

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	144,2 mEq/L 144,2 mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	18/03/13 140,5 23/02/13 144,7 18/03/13 140,5 23/02/13 144,7
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]			
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	3,56 mEq/L 3,6 mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	18/03/13 3,62 23/02/13 3,85 18/03/13 3,6 23/02/13 3,8
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	18/03/13 102,0 23/02/13 107,0 18/03/13 102,0 23/02/13 107,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	42,7 mg/L 254,1 µmol/L	Références	Antériorités
		35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	18/03/13 56,0 17/12/12 60,0 18/03/13 333,2 17/12/12 357,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130325.008
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr BELHADI RABAH
Né(e) le : 05/10/1948

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

		Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes	
TEMPS DE QUICK Patient.....	23,2	secondes	18/03/13 27,1 23/02/13 31,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	40	%	18/03/13 32 23/02/13 26
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro			
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11			
Facteurs explorés : VII V X II et I			
INR.....	1,85		18/03/13 2,21 23/02/13 2,63

Si le PATIENT est sous AVK :

2 < INR < 3 Infarctus myocardique en phase aigue,
Maladie thrombo-embolique,
Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques,
Fibrillation auriculaire.

3 < INR < 4,5 Embolies systémiques récidivantes,
Prothèses valvulaires mécaniques,
Traitement au long cours après infarctus
myocardique compliqué.

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :

Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

		Antériorités
TRAITEMENT.....	PREVISCAN©	18/03/13 PREV 23/02/13 PREV
POSOLOGIE.....	1 Cpmé/j 3/4 Cpmé/j	18/03/13 NC 23/02/13 0.75