



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 0943884 E 029

Mme BAHOU MARGUERITE
LE CLOS BT J 27
7 AV DE LA CROIX ROUGE
13013 MARSEILLE

HOPITAL LAVERAN
BP 50
13998 MARSEILLE ARMEES

Dossier créé le : 28/02/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 07h49 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130228.005
Né(e) le : 06/06/1962

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 200	/mm ³	4000 à 10000	18/10/12 5 600 12/07/12 5 200
HEMATIES.....	4,538	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/10/12 4,466 12/07/12 4,752
HEMOGLOBINE.....	13,2	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/10/12 13,6 12/07/12 13,8
HEMATOCRITE.....	38,4	%	38,0 à 47,0	18/10/12 39,9 12/07/12 41,6
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	18/10/12 89 12/07/12 88
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	18/10/12 30 12/07/12 29
CCMH.....	34	%	32 à 36	18/10/12 34 12/07/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51	%	45,0 à 70,0	18/10/12 50 12/07/12 49
Valeur absolue.....	2 652	/mm ³	1800 à 7000	18/10/12 2 800 12/07/12 2 548
LYMPHOCYTES.....	38	%	20,0 à 40,0	18/10/12 41 12/07/12 44
Valeur absolue.....	1 976	/mm ³	1500 à 4000	18/10/12 2 296 12/07/12 2 288
MONOCYTES.....	7	%	2,0 à 10,0	18/10/12 4 12/07/12 4
Valeur absolue.....	364	/mm ³	100 à 700	18/10/12 224 12/07/12 208
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5,0	18/10/12 3 12/07/12 2
Valeur absolue.....	104	/mm ³	50 à 300	18/10/12 168 12/07/12 104
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2,0	18/10/12 1 12/07/12 1
Valeur absolue.....	104	/mm ³	Inf. à 50	18/10/12 56 12/07/12 52

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	155	milliers/mm ³	150 à 400	18/10/12 157 12/07/12 138

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° 130228.005
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BAHOU MARGUERITE
Né(e) le : 06/06/1962

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,6	mg/L	5,7 à 11,1	18/10/12 6,9	12/07/12 6,5
	67,3	μmol/L	50,4 à 98,2	18/10/12 61,1	12/07/12 57,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	50	ans			
Poids.....	88			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 123,0 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 18/10/12 130,9

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)..... 97,8 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 18/10/12 114,1

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

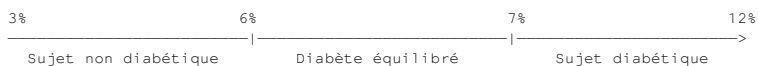
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	1,32	g/L	0,70 à 1,05	18/10/12 1,34 12/07/12 1,37
	7,34	mmol/L	3,89 à 5,84	18/10/12 7,45 12/07/12 7,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,8	%	4,0 à 6,0	05/10/12 6,1 12/07/12 7,2
(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° 130228.005
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BAHOU MARGUERITE
Né(e) le : 06/06/1962

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,82 g/L		1,40 à 2,10	18/10/12 1,81 12/07/12 1,79
	4,70 mmol/L		3,61 à 5,42	18/10/12 4,67 12/07/12 4,62
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,50 g/L		0,50 à 0,90	18/10/12 0,48 12/07/12 0,39
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,07 g/L		0,60 à 1,50	18/10/12 1,14 12/07/12 1,15
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,64		Inf. à 4,50	18/10/12 3,77 12/07/12 4,59
RAPPORT HDL/LDL.....	0,47		Sup. à 0,32	18/10/12 0,42 12/07/12 0,34
TRIGLYCERIDES.....	1,25 g/L		0,40 à 1,50	18/10/12 0,97 12/07/12 1,25
	1,43 mmol/L		0,46 à 1,71	18/10/12 1,11 12/07/12 1,43
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).....	13 UI/L		5 à 34	18/10/12 16 12/07/12 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	17 UI/L		Inf. à 55	18/10/12 22 12/07/12 26
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
PHOSPHATASES ALCALINES.....	102 UI/L		40 à 150	18/10/12 96 12/07/12 82
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	102 UI/L		29 à 168	18/10/12 165 12/07/12 126
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	100,2 mg/L		84,0 à 102,0	12/07/12 98,4 19/04/11 94,7
	2,5 mmol/L		2,1 à 2,6	12/07/12 2,5 19/04/11 2,4
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHORE.....	43,0 mg/L		23,0 à 47,0	07/06/10 42,7 09/02/10 42,5
	1,4 mmol/L		0,7 à 1,5	07/06/10 1,4 09/02/10 1,4
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130228.005
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BAHOU MARGUERITE
Né(e) le : 06/06/1962

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	15,0 µg/L	30,0 à 100,0	12/07/12 18,4 19/04/11 16,5
	37,5 nmol/L	75,1 à 250,2	12/07/12 46,0 19/04/11 41,3
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]			

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Valeurs de référence :	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance :	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence :	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité :	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol) :
STEROXYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol) :
UVEDOSE® ZYMADE® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMAUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

IMMUNO-HEMATOLOGIE / TRANSFUSION [Sang total EDTA]

		Références	Antériorités
LYMPHOCYTES T CD3+.....	1 492 /mm³	900 à 1900	18/10/12 1 642 12/07/12 1 711
LYMPHOCYTES T CD4+.....	802 /mm³	500 à 1200	18/10/12 893 12/07/12 908
LYMPHOCYTES T CD8+.....	625 /mm³	200 à 800	18/10/12 680 12/07/12 739
Rapport CD4/CD8.....	1,28		

IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV) [Sérum]

		Antériorités
ARN DU VIH (Quantification par PCR).....	< 20 copies/mL	18/10/12 < 20