



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 RABAH SAIDA
38 AV DE FRAIS VALLON
G2 / 743
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 18/03/2013
Prélevé au labo. à 07h08 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.001
Né(e) le : 17/03/1960

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 900	/mm ³	4000 à 10000	30/11/12 5 400 22/06/12 5 200
HEMATIES.....	4,698	millions/mm ³	3,800 à 5,300	30/11/12 4,276 22/06/12 3,933
HEMOGLOBINE.....	14,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	30/11/12 13,6 22/06/12 12,0
HEMATOCRITE.....	42,1	%	38,0 à 47,0	30/11/12 37,6 22/06/12 35,3
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	30/11/12 88 22/06/12 90
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	30/11/12 32 22/06/12 30
CCMH.....	35	%	32 à 36	30/11/12 36 22/06/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45 à 70	30/11/12 53 22/06/12 48
Valeur absolue.....	3 795	/mm ³	1800 à 7000	30/11/12 2 862 22/06/12 2 496
LYMPHOCYTES.....	36	%	20 à 40	30/11/12 38 22/06/12 38
Valeur absolue.....	2 484	/mm ³	1500 à 4000	30/11/12 2 052 22/06/12 1 976
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	30/11/12 6 22/06/12 9
Valeur absolue.....	483	/mm ³	100 à 700	30/11/12 324 22/06/12 468
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	30/11/12 2 22/06/12 4
Valeur absolue.....	69	/mm ³	50 à 300	30/11/12 108 22/06/12 208
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	30/11/12 1 22/06/12 1
Valeur absolue.....	69	/mm ³	Inf. à 50	30/11/12 54 22/06/12 52

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	279	milliers/mm ³	150 à 400	30/11/12 284 22/06/12 230

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° 130316.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme RABAH SAIDA
Né(e) le : 17/03/1960

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	23	mm
DEUXIEME HEURE.....	49	mm
INDICE DE KATZ.....	23,8	

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

Antécédents

30/11/12 18	22/06/12 19
30/11/12 41	22/06/12 43

Dossier N° 130316.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme RABAH SAIDA
Né(e) le : 17/03/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,24 4,00	g/L mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	30/11/12 0,26 10/03/12 0,26 30/11/12 4,33 10/03/12 4,33
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,9 69,9	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	30/11/12 7,0 10/03/12 6,9 30/11/12 62,0 10/03/12 61,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	53	ans		
Poids.....	68			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 88,4 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 30/11/12 100,9

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

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

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)..... 79,7 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 30/11/12 93,4

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

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

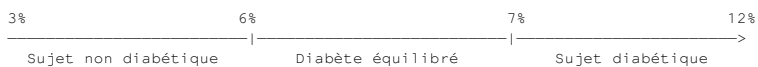
Adultes:

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.....	0,83 4,61	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	30/11/12 0,95 22/06/12 0,85 30/11/12 5,28 22/06/12 4,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,6	%	4,0 à 6,0	
(Sang total EDTA) Immunturbidimétrie+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° 130316.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme RABAH SAIDA
Né(e) le : 17/03/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,00	g/L	1,40 à 2,10	30/11/12 1,64	22/06/12 1,46
	5,16	mmol/L	3,61 à 5,42	30/11/12 4,23	22/06/12 3,77
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,39	g/L	0,50 à 0,90	30/11/12 0,37	10/03/12 0,48
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,44	g/L	0,60 à 1,50	30/11/12 1,14	10/03/12 1,85
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,13		Inf. à 4,50	30/11/12 4,43	10/03/12 5,33
RAPPORT HDL/LDL.....	0,27		Sup. à 0,32	30/11/12 0,32	10/03/12 0,26
TRIGLYCERIDES.....	0,83	g/L	0,40 à 1,50	30/11/12 0,64	22/06/12 0,80
	0,95	mmol/L	0,46 à 1,71	30/11/12 0,73	22/06/12 0,91
<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).....	26	UI/L	5 à 34	30/11/12 24	22/06/12 19
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
TGP (ALAT).....	39	UI/L	Inf. à 55	30/11/12 25	22/06/12 18
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités	
GAMMA GT.....	16	UI/L	9 à 36	30/11/12 12	10/03/12 17
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					

Dossier N° 130316.001
Dossier édité le : 18/03/2013

Mme RABAH SAIDA
Né(e) le : 17/03/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,3 142,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	30/11/12 138,1 10/03/12 137,8 30/11/12 138,1 10/03/12 137,8
POTASSIUM (K+).....	3,82 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	30/11/12 4,21 10/03/12 4,20 30/11/12 4,2 10/03/12 4,2
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	30/11/12 105,0 10/03/12 103,0 30/11/12 105,0 10/03/12 103,0

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	127 23	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	10/03/12 88 02/08/11 56 10/03/12 16 02/08/11 10

Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	25,9 154,1	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	30/11/12 24,4 10/03/12 28,6 30/11/12 145,2 10/03/12 170,2
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,20	mg/L	Inf. à 5,00	30/11/12 1,30

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	77,0	g/L	64,0 à 83,0	30/11/12 78,0 10/03/12 74,0

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100

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.....	14,1	secondes		30/11/12 14,2 10/03/12 13,9
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	96	%		30/11/12 95 10/03/12 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,852 1,85	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	30/11/12 1,900 05/09/11 1,096 30/11/12 1,90 05/09/11 1,10

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