



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 HAMADA FATIMA
48 AV DE FRAIS VALLON
E1 / 506 2°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 15/03/2013
Prélevé à dom. à 08h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130314.026
Né(e) le : 12/03/1953

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 200	/mm ³	4000 à 10000	28/09/12 5 500 20/07/11 5 500
HEMATIES.....	4,623	millions/mm ³	3,800 à 5,300	28/09/12 4,356 20/07/11 4,695
HEMOGLOBINE.....	13,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	28/09/12 12,7 20/07/11 13,1
HEMATOCRITE.....	39,9	%	38,0 à 47,0	28/09/12 37,5 20/07/11 40,2
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	28/09/12 86 20/07/11 86
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	28/09/12 29 20/07/11 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	28/09/12 34 20/07/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	32,7	%	45 à 70	28/09/12 32 20/07/11 32
Valeur absolue.....	1 373	/mm ³	1800 à 7000	28/09/12 1 760 20/07/11 1 760
LYMPHOCYTES.....	58,0	%	20 à 40	28/09/12 58 20/07/11 57
Valeur absolue.....	2 436	/mm ³	1500 à 4000	28/09/12 3 190 20/07/11 3 135
MONOCYTES.....	6,9	%	2 à 10	28/09/12 7 20/07/11 6
Valeur absolue.....	290	/mm ³	100 à 700	28/09/12 385 20/07/11 330
POLY. EOSINOPHILES.....	1,3	%	Inf. à 5	28/09/12 1 20/07/11 2
Valeur absolue.....	55	/mm ³	50 à 300	28/09/12 55 20/07/11 110
POLY. BASOPHILES.....	1,1	%	Inf. à 2	28/09/12 2 20/07/11 2
Valeur absolue.....	46	/mm ³	Inf. à 50	28/09/12 110 20/07/11 110

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	214	milliers/mm ³	150 à 400	28/09/12 211 20/07/11 217

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° 130314.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme HAMADA FATIMA
Né(e) le : 12/03/1953

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	17	mm	1 à 50	28/09/12 10 27/01/11 16
DEUXIEME HEURE.....	40	mm	2 à 80	28/09/12 25 27/01/11 38
INDICE DE KATZ.....	18,5		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,41	g/L	0,15 à 0,43	27/01/11 0,39 17/10/07 0,45
	6,83	mmol/L	2,50 à 7,17	27/01/11 6,50 17/10/07 7,50

Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,7	mg/L	5,7 à 11,1	28/09/12 6,0 05/09/11 5,6
	59,3	μmol/L	50,4 à 98,2	28/09/12 53,1 05/09/11 49,6

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

Age.....	60	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/09/12 165,8

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)..... **110,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 28/09/12 131,8

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)^{-1,154} x (Age)^{-0,203} x 1,212 si ethnologie noire

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
GLYCÉMIE A JEUN.....	1,13	g/L	0,70 à 1,05	05/09/11 1,01 27/01/11 1,14
	6,28	mmol/L	3,89 à 5,84	05/09/11 5,62 27/01/11 6,34

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130314.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme HAMADA FATIMA
Né(e) le : 12/03/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,27 5,86 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	05/09/11 2,29 27/01/11 2,20 05/09/11 5,91 27/01/11 5,68
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,41 g/L	0,50 à 0,90	05/09/11 0,40
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,63 g/L	0,60 à 1,50	05/09/11 1,51 27/01/11 1,53
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,54	Inf. à 4,50	05/09/11 5,72 27/01/11 4,78
RAPPORT HDL/LDL.....	0,25	Sup. à 0,32	05/09/11 0,26 27/01/11 0,30
TRIGLYCERIDES.....	1,17 g/L 1,34 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	05/09/11 1,88 27/01/11 1,07 05/09/11 2,15 27/01/11 1,22
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	19	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			5 à 34	07/02/09 15 17/10/07 8
TGP (ALAT).....	20	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			Inf. à 55	07/02/09 19 17/10/07 16

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	35	UI/L	Références	Antériorités
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			9 à 36	17/10/07 25 14/03/06 38
PHOSPHATASES ALCALINES.....	36	UI/L	Références	Antériorités
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			40 à 150	26/09/03 63

Dossier N° 130314.026
Dossier édité le : 15/03/2013

Mme HAMADA FATIMA
Né(e) le : 12/03/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,9 140,9	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	05/09/11 135,3 27/01/11 138,7 05/09/11 135,3 27/01/11 138,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,75 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	05/09/11 4,29 27/01/11 4,09 05/09/11 4,3 27/01/11 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0 106,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	05/09/11 102,0 27/01/11 99,0 05/09/11 102,0 27/01/11 99,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	64 11	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	26/09/03 80 26/09/03 14
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	54,5 324,3	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	27/01/11 41,6 17/10/07 36,0 27/01/11 247,5 17/10/07 214,2
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,00	mg/L	Inf. à 5,00	28/09/12 4,00 27/01/11 4,86
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	4,15	g/L	2,00 à 4,00	28/09/12 3,35
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite Pro				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	74,0	g/L	64,0 à 83,0	28/09/12 67,0 17/10/07 71,0
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.....	14,7	secondes		17/10/07 13,1 14/03/06 13,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	88	%		17/10/07 80 14/03/06 73
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

