



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 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme MAGHNI FATMA
FRAIS VALLON
B2 / 116 10^{ET}
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé à dom. à 08h50 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.030
Né(e) le : 07/03/1936

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 700	/mm ³	4000 à 10000	04/12/12 6 800 11/10/12 8 100
HEMATIES.....	4,274	millions/mm ³	3,800 à 5,300	04/12/12 4,139 11/10/12 4,308
HEMOGLOBINE.....	11,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	04/12/12 11,4 11/10/12 11,4
HEMATOCRITE.....	37,3	%	38,0 à 47,0	04/12/12 35,3 11/10/12 36,7
VGM.....	87	micron ³	85 à 95	04/12/12 85 11/10/12 85
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	04/12/12 27 11/10/12 26
CCMH.....	31	%	32 à 36	04/12/12 32 11/10/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	58	%	45 à 70	04/12/12 44 11/10/12 45
Valeur absolue.....	3 886	/mm ³	1800 à 7000	04/12/12 2 992 11/10/12 3 645
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	04/12/12 46 11/10/12 47
Valeur absolue.....	2 345	/mm ³	1500 à 4000	04/12/12 3 128 11/10/12 3 807
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	04/12/12 6 11/10/12 5
Valeur absolue.....	335	/mm ³	100 à 700	04/12/12 408 11/10/12 405
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	04/12/12 3 11/10/12 2
Valeur absolue.....	134	/mm ³	50 à 300	04/12/12 204 11/10/12 162
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	04/12/12 1 11/10/12 1
Valeur absolue.....	67	/mm ³	Inf. à 50	04/12/12 68 11/10/12 81

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	213	milliers/mm ³	150 à 400	04/12/12 262 11/10/12 230

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130328.030
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MAGHNI FATMA
Né(e) le : 07/03/1936

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,30	g/L	0,15 à 0,43	08/02/13 0,25 04/12/12 0,33
	5,00	mmol/L	2,50 à 7,17	08/02/13 4,17 04/12/12 5,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,2	mg/L	5,7 à 11,1	08/02/13 7,6 04/12/12 7,9
	72,6	µmol/L	50,4 à 98,2	08/02/13 67,3 04/12/12 69,9
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	77	ans		
Poids.....	80			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 72,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/02/13 79,5

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)..... 73,9 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/02/13 74,1

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

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

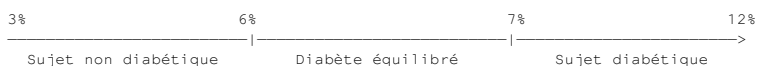
Adultes:

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
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,2	%	4,0 à 6,0	04/12/12 7,7 11/10/12 7,4
(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° 130328.030
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MAGHNI FATMA
Né(e) le : 07/03/1936

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,15 5,55 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	04/12/12 1,91 11/10/12 2,22 04/12/12 4,93 11/10/12 5,73
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46 g/L	0,50 à 0,90	04/12/12 0,49 11/10/12 0,52
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,51 g/L	0,60 à 1,50	04/12/12 1,27 11/10/12 1,53
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,67	Inf. à 4,50	04/12/12 3,90 11/10/12 4,27
RAPPORT HDL/LDL.....	0,30	Sup. à 0,32	04/12/12 0,39 11/10/12 0,34
TRIGLYCERIDES.....	0,88 g/L 1,01 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	04/12/12 0,74 11/10/12 0,84 04/12/12 0,85 11/10/12 0,96
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					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).

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
LDH.....	176 UI/L	125 à 243	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CPK.....	71 UI/L	29 à 168	
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	143,5 143,5 mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	04/12/12 141,4 11/10/12 140,7 04/12/12 141,4 11/10/12 140,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	3,85 3,8 mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	04/12/12 3,90 11/10/12 4,29 04/12/12 3,9 11/10/12 4,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-).....	108,0 108,0 mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	04/12/12 108,0 11/10/12 106,0 04/12/12 108,0 11/10/12 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

Dossier N° 130328.030
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MAGHNI FATMA
Né(e) le : 07/03/1936

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	42,1	mg/L	Références	Antériorités
	250,5	µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	04/12/12 30,1 11/10/12 28,5 04/12/12 179,1 11/10/12 169,6

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

CARDIOLOGIE [Plasma EDTA]

BNP (Peptide Natriurétique de type B).....	54,7	pg/mL	Références	Antériorités
	16	pmol/L	Inf. à 100,0 Inf. à 29	

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

LE PRO-BNP (PRECURSEUR INACTIF) EST SCINDE EN BNP BIOLOGIQUEMENT ACTIF
ET EN NT-PRO-BNP, FRAGMENT N-TERMINAL INACTIF.

TAUX DE BNP en pg/ml, avec seuil de décision à 100 pg/ml :
SELON LA CLASSIFICATION NYHA (New York Heart Association)

NB:	BNP<100	=>	Dyspnée d'origine pulmonaire
	100<BNP<400	=>	Echographie transthoracique
	BNP>400	=>	I.C. aiguë hautement probable
	200<BNP<300	=>	stable si traitement efficace
CLASSE I	100<BNP<200		Asymptomatique Gêne si efforts exceptionnels
CLASSE II	200<BNP<400		Gêne modérée si efforts importants
CLASSE III	400<BNP<800		Gêne ressentie si efforts modérés
CLASSE IV	800<BNP<1500		Gêne lors du moindre effort Voire même au repos