



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

FINES 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr THIOYE MAMOUDOU
51 AV DE FRAIS VALLON
B6 / 901
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 11h12 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130329.040
Né(e) le : 22/06/1977

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 300	/mm ³	4000 à 10000	25/07/11 6 200
HEMATIES.....	5,781	millions/mm ³	4,500 à 5,500	25/07/11 5,637
HEMOGLOBINE.....	17,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	25/07/11 16,9
HEMATOCRITE.....	51,9	%	40,0 à 54,0	25/07/11 51,3
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	25/07/11 91
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	25/07/11 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	25/07/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	24	%	45 à 70	25/07/11 21
Valeur absolue.....	1 512	/mm ³	1800 à 7000	25/07/11 1 302
LYMPHOCYTES.....	58	%	20 à 40	25/07/11 63
Valeur absolue.....	3 654	/mm ³	1500 à 4000	25/07/11 3 906
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	25/07/11 10
Valeur absolue.....	567	/mm ³	100 à 700	25/07/11 620
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	25/07/11 3
Valeur absolue.....	315	/mm ³	50 à 300	25/07/11 186
POLY. BASOPHILES.....	3	%	Inf. à 2	25/07/11 2
Valeur absolue.....	189	/mm ³	Inf. à 50	25/07/11 124

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	265	milliers/mm ³	150 à 400	25/07/11 269

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Polyglobulie/Hémoconcentrat°
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° 130329.040
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr THIOYE MAMOUDOU
Né(e) le : 22/06/1977

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	1	mm
DEUXIEME HEURE.....	3	mm
INDICE DE KATZ.....	1,2	

Références

Antécédents

1 à 30

2 à 40

3,0 à 30,0

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Committee for Standardisation in Hematology]

Dossier N° 130329.040
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr THIOYE MAMOUDOU
Né(e) le : 22/06/1977

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,18 3,00	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 25/07/11 0,18 25/07/11 3,00
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	10,6 93,8	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 25/07/11 8,0 25/07/11 70,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100				

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	35	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 25/07/11 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)..... **98,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 25/07/11 142,5

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

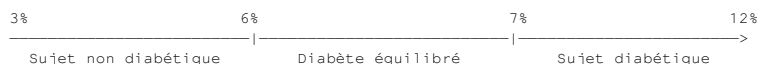
NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,90 5,00	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 25/07/11 0,87 25/07/11 4,84
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)..... **6,0** %
(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° 130329.040
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr THIOYE MAMOUDOU
Né(e) le : 22/06/1977

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,90	g/L	1,40 à 2,10	25/07/11 2,86
	7,48	mmol/L	3,61 à 5,42	25/07/11 7,38
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,34	g/L	0,40 à 0,85	25/07/11 0,34
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	2,08	g/L	0,70 à 1,60	25/07/11 2,06
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	8,53		Inf. à 5,00	25/07/11 8,41
RAPPORT HDL/LDL.....	0,16		Sup. à 0,32	25/07/11 0,17
TRIGLYCERIDES.....	2,38	g/L	0,40 à 1,50	25/07/11 2,29
	2,72	mmol/L	0,46 à 1,71	25/07/11 2,62
	-> 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	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).....	33	UI/L	5 à 34	25/07/11 26
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	63	UI/L	Inf. à 55	25/07/11 54
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

ENZYMES (37 °C) [Serum]			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	52	UI/L	12 à 64	25/07/11 59
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	186	UI/L	125 à 243	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	422	UI/L	30 à 200	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130329.040
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr THIOYE MAMOUDOU
Né(e) le : 22/06/1977

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,0 141,0	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	25/07/11 134,7 25/07/11 134,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,65 3,6	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	25/07/11 4,01 25/07/11 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0 101,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	25/07/11 102,0 25/07/11 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	76,1 452,8	mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	25/07/11 57,1 25/07/11 339,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

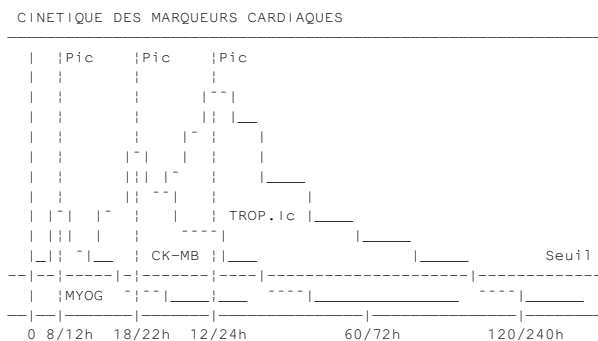
PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	75,0	g/L	64,0 à 83,0	
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
TROPONINE Ic.....	0,01	ng/mL	Inf. à 1,00	25/07/11 < 0,01
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
Le seuil pour un I.D.M se situe à 1 ng/ml (critères OMS)				



Dossier N° 130329.040
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr THIOYE MAMOUDOU
Né(e) le : 22/06/1977

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		25/07/11 14,1
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	88	%		25/07/11 86

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro

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

Facteurs explorés : VII V X II et I