



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr EL SAYED MOHAMED
BT 16 PARC DE LA ROSE
IMP DE LA FARANDOLE
13013 MARSEILLE

Dr BRETTEAU DENIS
188 RUE DU ROUET

13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 07h16 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130329.004
Né(e) le : 01/04/1952

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 900	/mm ³	4000 à 10000	01/03/13 6 600 29/05/12 6 300
HEMATIES.....	5,812	millions/mm ³	4,500 à 5,500	01/03/13 6,203 29/05/12 5,968
HEMOGLOBINE.....	14,4	g/100 mL	13,0 à 18,0	01/03/13 15,4 29/05/12 14,9
HEMATOCRITE.....	44,6	%	40,0 à 54,0	01/03/13 48,8 29/05/12 46,5
VGM.....	77	micron ³	85 à 95	01/03/13 79 29/05/12 78
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	01/03/13 25 29/05/12 25
CCMH.....	32	%	32 à 36	01/03/13 32 29/05/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	57	%	45 à 70	01/03/13 59 29/05/12 46
Valeur absolue.....	3 363	/mm ³	1800 à 7000	01/03/13 3 894 29/05/12 2 898
LYMPHOCYTES.....	34	%	20 à 40	01/03/13 33 29/05/12 41
Valeur absolue.....	2 006	/mm ³	1500 à 4000	01/03/13 2 178 29/05/12 2 583
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	01/03/13 6 29/05/12 8
Valeur absolue.....	354	/mm ³	100 à 700	01/03/13 396 29/05/12 504
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	01/03/13 0 29/05/12 3
Valeur absolue.....	59	/mm ³	50 à 300	01/03/13 0 29/05/12 189
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	01/03/13 1 29/05/12 2
Valeur absolue.....	59	/mm ³	Inf. à 50	01/03/13 66 29/05/12 126

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	220	milliers/mm ³	150 à 400	01/03/13 231 29/05/12 226

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130329.004
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr EL SAYED MOHAMED
Né(e) le : 01/04/1952

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,31	g/L	Références	Antériorités
	5,17	mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	01/03/13 0,22 29/05/12 0,21 01/03/13 3,67 29/05/12 3,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,3	mg/L	Références	Antériorités
	73,5	µmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	01/03/13 9,4 29/05/12 8,2 01/03/13 83,2 29/05/12 72,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	61	ans		
Poids.....	120			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **158,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 01/03/13 141,8

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **104,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 01/03/13 91,5

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.....	1,02	g/L	Références	Antériorités
	5,67	mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	24/02/11 1,11 09/02/10 0,97 24/02/11 6,17 09/02/10 5,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
----------------------------------	--------	------------	--------------

SODIUM (Na+).....	139,6	mEq/L	Références	Antériorités
	139,6	mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	01/03/13 138,7 29/05/12 138,6 01/03/13 138,7 29/05/12 138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,51	mEq/L	Références	Antériorités
	3,5	mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	01/03/13 3,99 29/05/12 4,10 01/03/13 4,0 29/05/12 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	Références	Antériorités
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	01/03/13 101,0 29/05/12 103,0 01/03/13 101,0 29/05/12 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130329.004
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr EL SAYED MOHAMED
Né(e) le : 01/04/1952

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

FIBRINOGENE.....	3,25	g/L	Références 2,00 à 4,00	Antériorités 22/04/06 3,25 22/07/03 2,75
------------------	------	-----	----------------------------------	---

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

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes	Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Patient.....	14,9	secondes		01/03/13 15,1 29/05/12 15,1
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	85	%		01/03/13 83 29/05/12 93

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11
Facteurs explorés : VII V X II et I

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

TCA (Témoin).....	33	secondes	Références	Antériorités
TCA (Patient).....	33	secondes		24/02/11 33 24/03/09 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,10			24/02/11 1,21 24/03/09 1,0

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro
Céphaline + Activateur (silice)
Facteurs explorés : PK KHBH XII XI IX VIII V X II et I

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin

