



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr REZZOUG KAMEL
89 RUE DE LA MAURELLE
LES RUCHES BT B1
13013 MARSEILLE

Dr CHOUCHA Mohamed
9 av des balustres

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 30/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 07h10 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130330.001
Né(e) le : 30/01/1976

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 800	/mm ³	4000 à 10000	22/09/12 7 400 09/09/09 6 900
HEMATIES.....	5,103	millions/mm ³	4,500 à 5,500	22/09/12 5,323 09/09/09 4,787
HEMOGLOBINE.....	15,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	22/09/12 15,8 09/09/09 14,3
HEMATOCRITE.....	46,4	%	40,0 à 54,0	22/09/12 46,2 09/09/09 42,6
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	22/09/12 87 09/09/09 89
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	22/09/12 30 09/09/09 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	22/09/12 34 09/09/09 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51	%	45 à 70	22/09/12 44 09/09/09 57
Valeur absolue.....	3 468	/mm ³	1800 à 7000	22/09/12 3 256 09/09/09 3 933
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	22/09/12 43 09/09/09 32
Valeur absolue.....	2 380	/mm ³	1500 à 4000	22/09/12 3 182 09/09/09 2 208
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	22/09/12 6 09/09/09 9
Valeur absolue.....	544	/mm ³	100 à 700	22/09/12 444 09/09/09 621
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	22/09/12 5 09/09/09 2
Valeur absolue.....	272	/mm ³	50 à 300	22/09/12 370 09/09/09 138
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	22/09/12 1 09/09/09 1
Valeur absolue.....	68	/mm ³	Inf. à 50	22/09/12 74 09/09/09 69

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	177	milliers/mm ³	150 à 400	22/09/12 223 09/09/09 152

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° 130330.001
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr REZZOUG KAMEL
Né(e) le : 30/01/1976

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 30	09/09/09 5
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 40	09/09/09 13
INDICE DE KATZ.....	1,2		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.....	0,37 6,17	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	09/09/09 0,39 09/09/09 6,50
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,5 75,2	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	22/09/12 7,4 22/09/12 65,5 09/09/09 11,0 09/09/09 97,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFJE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	37	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/09/12 126,9

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

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

(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)..... **115,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/09/12 135,6

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,88 4,89	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	22/09/12 0,85 22/09/12 4,73 09/09/09 0,81 09/09/09 4,50
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130330.001
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr REZZOUG KAMEL
Né(e) le : 30/01/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,71 g/L 4,41 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,45 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,05 g/L	0,70 à 1,60	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,80	Inf. à 5,00	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,43	Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	1,04 g/L 1,19 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
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	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).....	22 UI/L	5 à 34	22/09/12 19 09/09/09 5
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	24 UI/L	Inf. à 55	22/09/12 22 09/09/09 8
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13 UI/L	12 à 64	22/09/12 11 09/09/09 13
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130330.001
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr REZZOUG KAMEL
Né(e) le : 30/01/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,1 140,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	22/09/12 139,2 09/09/09 142,0 22/09/12 139,2 09/09/09 142,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,32 4,3	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	22/09/12 4,80 09/09/09 4,20 22/09/12 4,8 09/09/09 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	22/09/12 106,0 22/09/12 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	108 19	µg/100mL µmol/L	31 à 144 6 à 26	22/09/12 83 09/09/09 75 22/09/12 15 09/09/09 13
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	75,0	g/L	64,0 à 83,0	09/09/09 67,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,555 1,56	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	22/09/12 1,628 09/09/09 1,182 22/09/12 1,63 09/09/09 1,18
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,16 14,9	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130330.001
Dossier édité le : 02/04/2013

Mr REZZOUG KAMEL
Né(e) le : 30/01/1976

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

HEPATITE VIRALE C (HCV) [Sérum]

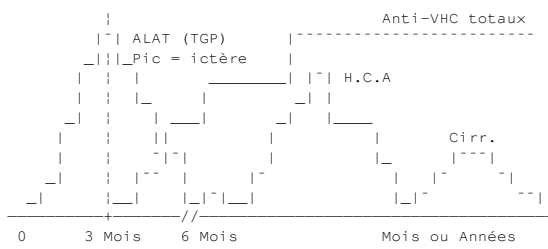
Antériorités

ANTICORPS ANTI-VHC (Dépistage)..... Négatif

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

* Un dépistage positif sera confirmé sur le même échantillon par la recherche de l'ARN du VHC par PCR *

SEROLOGIE DE L'HEPATITE C



IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV) [Sérum]

Antériorités

ANTICORPS ANTI-HIV1/HIV2 et ANTIGENE P24..... Négatif

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

- Technique HIV "COMBO" - arrêté du 9 juin 2010 (JO)

DETECTION SIMULTANEE DES AC.ANTI-HIV1, ANTI-HIV2 ET DE L'ANTIGENE P24 DU HIV1

* Tout dépistage en Grayzone ou Positif pour les Anticorps anti-HIV1, ou les anticorps anti-HIV2, ou l'antigénémie P24, sera systématiquement confirmé par western-blot ou immunoblot sur le même échantillon *