



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

Mr KHELLAF CHERIF
FRAIS VALLON
G40 / 834 4^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr DYE Marc ***
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 19/03/2013
Prélevé à dom. à 09h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130314.030
Né(e) le : 02/05/1953

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 600	/mm ³	4000 à 10000	10/10/11 6 000 25/03/11 5 600
HEMATIES.....	5,049	millions/mm ³	4,500 à 5,500	10/10/11 5,202 25/03/11 5,103
HEMOGLOBINE.....	15,4	g/100 mL	13,0 à 18,0	10/10/11 15,1 25/03/11 15,2
HEMATOCRITE.....	43,6	%	40,0 à 54,0	10/10/11 45,7 25/03/11 45,8
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	10/10/11 88 25/03/11 90
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	10/10/11 29 25/03/11 30
CCMH.....	35	%	32 à 36	10/10/11 33 25/03/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	46,1	%	45 à 70	10/10/11 47 25/03/11 40
Valeur absolue.....	3 043	/mm ³	1800 à 7000	10/10/11 2 820 25/03/11 2 240
LYMPHOCYTES.....	42,3	%	20 à 40	10/10/11 39 25/03/11 46
Valeur absolue.....	2 792	/mm ³	1500 à 4000	10/10/11 2 340 25/03/11 2 576
MONOCYTES.....	6,4	%	2 à 10	10/10/11 7 25/03/11 7
Valeur absolue.....	422	/mm ³	100 à 700	10/10/11 420 25/03/11 392
POLY. EOSINOPHILES.....	3,8	%	Inf. à 5	10/10/11 5 25/03/11 5
Valeur absolue.....	251	/mm ³	50 à 300	10/10/11 300 25/03/11 280
POLY. BASOPHILES.....	1,5	%	Inf. à 2	10/10/11 1 25/03/11 1
Valeur absolue.....	99	/mm ³	Inf. à 50	10/10/11 60 25/03/11 56

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	237	milliers/mm ³	150 à 400	10/10/11 240 25/03/11 214

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° 130314.030
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr KHELLAF CHERIF
Né(e) le : 02/05/1953

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	5	mm	1 à 50	10/10/11 5 25/03/11 3
DEUXIEME HEURE.....	13	mm	2 à 80	10/10/11 13 25/03/11 8
INDICE DE KATZ.....	5,8		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	g/L	0,18 à 0,55	12/03/10 0,40
	6,17	mmol/L	3,00 à 9,17	12/03/10 6,67
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,9	mg/L	7,2 à 12,5	10/10/11 6,3 25/03/11 7,2
	61,1	µmol/L	63,7 à 110,6	10/10/11 55,8 25/03/11 63,7
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	59	ans		
Poids.....	80			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **130,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/10/11 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)..... **122,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/10/11 147,1

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.....	1,07	g/L	0,70 à 1,05	10/10/11 1,11 25/03/11 1,10
	5,95	mmol/L	3,89 à 5,84	10/10/11 6,17 25/03/11 6,12
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130314.030
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr KHELLAF CHERIF
Né(e) le : 02/05/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,52 3,92	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	10/10/11 1,79 25/03/11 1,51 10/10/11 4,62 25/03/11 3,90
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,36	g/L	0,40 à 0,85	10/10/11 0,41
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,68	g/L	0,70 à 1,60	10/10/11 1,02 25/03/11 0,63
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,22		Inf. à 5,00	10/10/11 4,37 25/03/11 3,97
RAPPORT HDL/LDL.....	0,53		Sup. à 0,32	10/10/11 0,40 25/03/11 0,60
TRIGLYCERIDES.....	2,42 2,77	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	10/10/11 1,78 25/03/11 2,50 10/10/11 2,03 25/03/11 2,86
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	19	UI/L	5 à 34	10/10/11 24 25/03/11 16
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	20	UI/L	Inf. à 55	10/10/11 37 25/03/11 17
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13	UI/L	12 à 64	25/03/11 14 12/03/10 13
<small>L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	55	UI/L	40 à 150	25/03/11 63
<small>Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130314.030
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr KHELLAF CHERIF
Né(e) le : 02/05/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,7 139,7	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	10/10/11 136,7 25/03/11 137,8 10/10/11 136,7 25/03/11 137,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,84 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	10/10/11 4,29 25/03/11 4,57 10/10/11 4,3 25/03/11 4,6
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	10/10/11 105,0 25/03/11 104,0 10/10/11 105,0 25/03/11 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,70	mg/L	Références Inf. à 5,00	Antériorités 12/03/10 3,09
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA® 95066 Cergy-Pontoise

ALLERGIE [Sérum]

IMMUNOGLOBULINES E Totales.....	42,7	kU/L	Références Inf. à 114,0	Antériorités
ADULTES : inférieur à 150 UI/ml				
ENFANTS (1 à 6 mois) : inférieur à 9 UI/ml				
(6 à 12 mois) : " à 12 UI/ml				
(1 à 2 ans) : " à 18 UI/ml				
(2 à 4 ans) : " à 27 UI/ml				
(4 à 6 ans) : " à 36 UI/ml				
(6 à 8 ans) : " à 60 UI/ml				
(8 à 16 ans) : " à 90 UI/ml				