



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

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr ABDOU MHOUSSINE SAID
39 AV DE FRAIS VALLON

Dr ARNAUD Pierre ***
102 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 27/03/2013
Prélevé au labo. à 07h57 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130327.008
Né(e) le : 06/07/1967

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 200	/mm ³	4000 à 10000	08/03/11 4 400 13/07/10 5 400
HEMATIES.....	5,385	millions/mm ³	4,500 à 5,500	08/03/11 5,336 13/07/10 5,203
HEMOGLOBINE.....	14,0	g/100 mL	13,0 à 18,0	08/03/11 13,5 13/07/10 14,0
HEMATOCRITE.....	44,5	%	40,0 à 54,0	08/03/11 43,8 13/07/10 42,1
VGM.....	83	micron ³	85 à 95	08/03/11 82 13/07/10 81
TCMH.....	26	pg/hématie	26 à 32	08/03/11 25 13/07/10 27
CCMH.....	31	%	32 à 36	08/03/11 31 13/07/10 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	31	%	45 à 70	08/03/11 32 13/07/10 46
Valeur absolue.....	1 302	/mm ³	1800 à 7000	08/03/11 1 408 13/07/10 2 484
LYMPHOCYTES.....	53	%	20 à 40	08/03/11 48 13/07/10 43
Valeur absolue.....	2 226	/mm ³	1500 à 4000	08/03/11 2 112 13/07/10 2 322
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	08/03/11 8 13/07/10 7
Valeur absolue.....	336	/mm ³	100 à 700	08/03/11 352 13/07/10 378
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	08/03/11 9 13/07/10 3
Valeur absolue.....	252	/mm ³	50 à 300	08/03/11 396 13/07/10 162
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	08/03/11 2 13/07/10 1
Valeur absolue.....	84	/mm ³	Inf. à 50	08/03/11 88 13/07/10 54

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	250	milliers/mm ³	150 à 400	08/03/11 263 13/07/10 248

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

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130327.008
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr ABDOU MHOUSSINE SAID
Né(e) le : 06/07/1967

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 30	13/07/10 1 16/06/10 1
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 40	13/07/10 3 16/06/10 3
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	08/03/11 0,37 07/04/05 0,27 08/03/11 6,17 07/04/05 4,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,8 86,7	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	08/03/11 8,6 13/07/10 8,8 08/03/11 76,1 13/07/10 77,9
Acide picrique /pH alcalin (JAFJE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	45	ans		
Poids.....	65			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 87,5 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/03/11 112,8

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)..... 104,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/03/11 118,6

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.....	0,92 5,12	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	08/03/11 0,88 08/04/08 1,01 08/03/11 4,89 08/04/08 5,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130327.008
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr ABDOU MHOUSSINE SAID
Né(e) le : 06/07/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,11 5,44 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	08/03/11 1,74 08/04/08 1,60 08/03/11 4,49 08/04/08 4,13
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,53 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,44 g/L	0,70 à 1,60	08/03/11 1,08 07/04/05 0,63
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,98	Inf. à 5,00	08/03/11 3,70 07/04/05 2,39
RAPPORT HDL/LDL.....	0,37	Sup. à 0,32	08/03/11 0,44 07/04/05 0,89
TRIGLYCERIDES.....	0,71 g/L 0,81 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	08/03/11 0,96 08/04/08 0,92 08/03/11 1,10 08/04/08 1,05
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

		Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	23 UI/L	5 à 34	08/03/11 25 13/07/10 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	20 UI/L	Inf. à 55	08/03/11 29 13/07/10 20
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	22 UI/L	12 à 64	08/03/11 23 08/04/08 25
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130327.008
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr ABDOU MHOUSSINE SAID
Né(e) le : 06/07/1967

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

SODIUM (Na+)..... 140,9 mEq/L
140,9 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

POTASSIUM (K+)..... 3,73 mEq/L
3,7 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

CHLORE (Cl-)..... 104,0 mEq/L
104,0 mmol/L

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Références

Antériorités

136,0 à 145,0
136,0 à 145,0

08/03/11 140,5 07/04/05 139,0
08/03/11 140,5 07/04/05 139,0

3,50 à 4,70
3,5 à 4,7

08/03/11 4,18 07/04/05 4,2
08/03/11 4,2 07/04/05 4,2

98,0 à 110,0
98,0 à 110,0

08/03/11 105,0
08/03/11 105,0

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE..... 61,8 mg/L
367,7 µmol/L

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

Antériorités

35,0 à 72,0
208,2 à 428,4

07/04/05 52,0 28/04/03 56,0
07/04/05 309,4 28/04/03 333,2

Dossier N° 130327.008
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr ABDOU MHOUSSINE SAID
Né(e) le : 06/07/1967

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

HEPATITE VIRALE A (HAV) [Sérum]

Antécédents

ANTICORPS ANTI-VHA IgG..... Positif
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur Abbott Architect® ci4100

INTERPRETATION:

IgM et IgG négatives: absence d'immunité
IgM et IgG positives: immunisation en cours
IgM négatives et IgG positives: immunité acquise

NB: Le taux de réponse de la population à la vaccination HAV est sup. à 95 %
La présence d'IgG à des taux supérieurs au seuil signe l'immunisation.

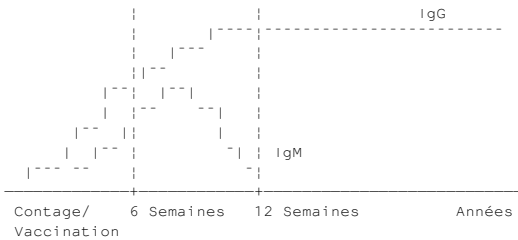
RUBEOLE [Sérum]

• Sérologie du..... 27/03/2013

IMMUNOGLOBULINES G..... 41,6 UI/mL
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100
- POSITIF si > 10 UI/ml -

• CONCLUSION..... 1e déterm: A REITERER (t+2sem)

SEROLOGIE DE LA RUBEOLE



HEPATITE VIRALE C (HCV) [Sérum]

Antécédents

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

