



# 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 ABDERRAHMAN BEN ALLEL FARID  
51 AV DE FRAIS VALLON  
B1 / 79  
13013 MARSEILLE

Dr PERRIER Yannick \*\*\*  
LA GARDE BT B7  
11 BD DU METRO  
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 13/03/2013  
Dossier édité le : 19/03/2013  
Prélevé au labo. à 09h24 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130313.015  
Né(e) le : 17/06/1964

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 900	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	09/08/11 3 600 27/06/11 4 200
HEMATIES.....	4,551	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	09/08/11 4,309 27/06/11 4,435
HEMOGLOBINE.....	14,1	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	09/08/11 13,7 27/06/11 14,1
HEMATOCRITE.....	41,2	%	<b>40,0 à 54,0</b>	09/08/11 40,2 27/06/11 42,7
VGM.....	91	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	09/08/11 93 27/06/11 96
TCMH.....	31	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	09/08/11 32 27/06/11 32
CCMH.....	34	%	<b>32 à 36</b>	09/08/11 34 27/06/11 33

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	<b>41,1</b>	%	<b>45 à 70</b>	09/08/11 36 27/06/11 27
Valeur absolue.....	2 425	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	09/08/11 1 296 27/06/11 1 134
LYMPHOCYTES.....	38,7	%	<b>20 à 40</b>	09/08/11 45 27/06/11 52
Valeur absolue.....	2 283	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	09/08/11 1 620 27/06/11 2 184
MONOCYTES.....	<b>14,1</b>	%	<b>2 à 10</b>	09/08/11 12 27/06/11 14
Valeur absolue.....	<b>832</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	09/08/11 432 27/06/11 588
POLY. EOSINOPHILES.....	3,4	%	<b>Inf. à 5</b>	09/08/11 4 27/06/11 5
Valeur absolue.....	201	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	09/08/11 144 27/06/11 210
POLY. BASOPHILES.....	<b>2,7</b>	%	<b>Inf. à 2</b>	09/08/11 2 27/06/11 2
Valeur absolue.....	<b>159</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	09/08/11 72 27/06/11 84

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	207	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	09/08/11 167 27/06/11 171

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.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130313.015  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ABDERRAHMAN BEN ALLEL FARID  
Né(e) le : 17/06/1964

## INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	<b>33</b>	mm	<b>1 à 30</b>	27/06/11 21 23/09/08 44
DEUXIEME HEURE.....	<b>62</b>	mm	<b>2 à 40</b>	27/06/11 46 23/09/08 77
INDICE DE KATZ.....	<b>32,0</b>		<b>3,0 à 30,0</b>	

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

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	<b>6,0</b>	mg/L	<b>7,2 à 12,5</b>	27/06/11 5,8 29/12/09 6,4
	<b>53,1</b>	µmol/L	<b>63,7 à 110,6</b>	27/06/11 51,3 29/12/09 56,6

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100  
\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \*

Age.....	<b>48</b>	ans		
Poids.....	<b>51</b>			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 108,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/06/11 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **152,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/06/11 153,5

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	<b>0,97</b>	g/L	<b>0,70 à 1,05</b>	27/06/11 0,89 23/09/08 1,03
	<b>5,39</b>	mmol/L	<b>3,89 à 5,84</b>	27/06/11 4,95 23/09/08 5,73

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130313.015  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ABDERRAHMAN BEN ALLEL FARID  
Né(e) le : 17/06/1964

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,45 3,74 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	27/06/11 1,86 23/09/08 1,92 27/06/11 4,80 23/09/08 4,95
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,29 g/L	0,40 à 0,85	27/06/11 0,36
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,90 g/L	0,70 à 1,60	27/06/11 1,26 23/09/08 1,15
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,00	Inf. à 5,00	27/06/11 5,17 23/09/08 3,76
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32	Sup. à 0,32	27/06/11 0,29 23/09/08 0,44
TRIGLYCERIDES.....	1,31 1,50 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	27/06/11 1,18 23/09/08 1,30 27/06/11 1,35 23/09/08 1,49
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).....	75 UI/L	5 à 34	09/08/11 27 27/06/11 26
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	101 UI/L	Inf. à 55	09/08/11 27 27/06/11 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	70 UI/L	12 à 64	09/08/11 38 27/06/11 41
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
PHOSPHATASES ALCALINES.....	65 UI/L	40 à 150	09/08/11 53 27/06/11 57
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

### INFLAMMATION [Sérum]

		Références	Antériorités
URICEMIE.....	25,1 149,3 mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	27/06/11 36,2 23/09/08 41,0 27/06/11 215,4 23/09/08 244,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130313.015  
Dossier édité le : 19/03/2013

Mr ABDERRAHMAN BEN ALLEL FARID  
Né(e) le : 17/06/1964

## IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

### MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

ALPHA1 FOETOPROTEINE (AFP).....	2,81	ng/mL	Références	Antériorités
	2	UI/mL	<b>Inf. à 7,00</b>	09/08/11 3,36 15/01/10 6,63
			<b>Inf. à 6</b>	09/08/11 3 15/01/10 6

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

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

### BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,780	μUI/mL	Références	Antériorités
	0,78	mUI/L	<b>0,500 à 4,000</b>	27/06/11 1,993 23/09/08 1,590
			<b>0,50 à 4,00</b>	27/06/11 1,99 23/09/08 1,59
THYROXINE LIBRE (T4L).....	1,29	ng/dL	<b>0,70 à 2,30</b>	27/06/11 1,30 23/09/08 1,03
	16,6	pmol/L	<b>9,0 à 29,6</b>	27/06/11 16,7 23/09/08 13,3

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

## EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

### HEPATITE VIRALE B (HVB) [Sérum]

ADN du VHB (PCR).....	< 20	UI/mL	Antériorités
			09/08/11 < 20

### HEPATITE VIRALE D (HDV) [Sérum]

ANTICORPS ANTI-VHD TOTAUX.....	Positif	Antériorités
		15/01/10 25,50