



# 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 SAOUDI NASR  
LES LAURIERS BAT L 5E ETAGE  
APPT 303  
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 06/03/2013  
Dossier édité le : 13/03/2013  
Prélevé à dom. à 09h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130306.023  
Né(e) le : 31/05/1960

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 300	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	04/09/12 7 700
HEMATIES.....	4,560	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	04/09/12 5,440
HEMOGLOBINE.....	13,7	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	04/09/12 16,6
HEMATOCRITE.....	43,6	%	<b>40,0 à 54,0</b>	04/09/12 53,7
VGM.....	95	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	04/09/12 99
TCMH.....	30	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	04/09/12 31
CCMH.....	31	%	<b>32 à 36</b>	04/09/12 31

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,1	%	<b>45,0 à 70,0</b>	04/09/12 54
Valeur absolue.....	4 490	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	04/09/12 4 158
LYMPHOCYTES.....	36,0	%	<b>20,0 à 40,0</b>	04/09/12 36
Valeur absolue.....	2 988	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	04/09/12 2 772
MONOCYTES.....	6,1	%	<b>2,0 à 10,0</b>	04/09/12 5
Valeur absolue.....	506	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	04/09/12 385
POLY. EOSINOPHILES.....	2,7	%	<b>Inf. à 5,0</b>	04/09/12 3
Valeur absolue.....	224	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	04/09/12 231
POLY. BASOPHILES.....	1,0	%	<b>Inf. à 2,0</b>	04/09/12 2
Valeur absolue.....	83	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	04/09/12 154

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	326	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	04/09/12 280

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130306.023  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr SAOUDI NASR  
Né(e) le : 31/05/1960

## INFLAMMATION

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

### VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	41	mm	1 à 20	04/09/12 1
DEUXIEME HEURE.....	73	mm	2 à 40	04/09/12 3
INDICE DE KATZ.....	38,8		3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH  
[ International Comittee for Standardisation in Hematology ]

## BIOCHIMIE

## Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

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

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,1	mg/L	7,2 à 12,5	04/09/12 7,3
	71,7	µmol/L	63,7 à 110,6	04/09/12 64,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	52	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	04/09/12 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).....	107,9	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	04/09/12 125,9
---	-------	--------------	--------------	----------------

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

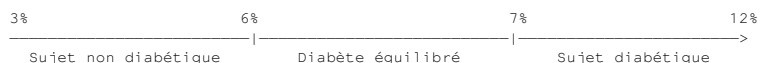
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	1,05	g/L	0,70 à 1,05	04/09/12 0,67
	5,84	mmol/L	3,89 à 5,84	04/09/12 3,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,8	%	4,0 à 6,0	04/09/12 7,8
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)  
et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130306.023  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr SAOUDI NASR  
Né(e) le : 31/05/1960

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,49 g/L		1,40 à 2,10	04/09/12 2,74
	3,84 mmol/L		3,61 à 5,42	04/09/12 7,07
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,27 g/L		0,40 à 0,85	04/09/12 0,38
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,84 g/L		0,70 à 1,60	04/09/12 1,78
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,52		Inf. à 5,00	04/09/12 7,21
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32		Sup. à 0,32	04/09/12 0,21
TRIGLYCERIDES.....	1,91 g/L		0,40 à 1,50	04/09/12 2,88
	2,18 mmol/L		0,46 à 1,71	04/09/12 3,29
-> RÉSULTAT CONTRÔLE [même échantillon]				

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

### • 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).....	13 UI/L		5 à 34	04/09/12 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	17 UI/L		Inf. à 55	04/09/12 30
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	35 UI/L		12 à 64	04/09/12 46
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130306.023  
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr SAOUDI NASR  
Né(e) le : 31/05/1960

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,3	mEq/L	136,0 à 145,0	04/09/12 141,7
	141,3	mmol/L	136,0 à 145,0	04/09/12 141,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,34	mEq/L	3,50 à 4,70	04/09/12 5,41
	4,3	mmol/L	3,5 à 4,7	04/09/12 5,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	108,0	mEq/L	98,0 à 110,0	04/09/12 104,0
	108,0	mmol/L	98,0 à 110,0	04/09/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	56,8	mg/L	35,0 à 72,0	04/09/12 61,6
	338,0	µmol/L	208,2 à 428,4	04/09/12 366,5
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	1,4	mg/L	2,0 à 12,0	04/09/12 3,0
	2,4	µmol/L	3,4 à 20,5	04/09/12 5,1
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

### MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	1,345	ng/mL	Inf. à 4,000	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

## CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :.....	12.03.2013	...

### SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,02	g/L	Inf. à 0,15	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINURIE.....	0,14	g/L	Inf. à 0,15	
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]