



# 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

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

Mr BEN-SAAD KARIM  
LES OLIVIERS BT A8 / 206 11°ET  
CHEZ SAOUDI DJAMILA  
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 26/03/2013  
Dossier édité le : 03/04/2013  
Prélevé à dom. à 08h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130326.021  
Né(e) le : 30/06/1986

### HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

##### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 200	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,983	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	16,0	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	47,7	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	96	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	34	%	32 à 36	

##### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	47	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 384	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	35	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 520	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	504	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	10	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	720	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	72	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

##### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	201	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	10	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	25	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	11,2		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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,3	mg/L	7,2 à 12,5	
	82,3	µmol/L	63,7 à 110,6	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	26	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	
Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T : <div>(140 - Age en années) x (Poids en kg)</div> <div>DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =</div> <div>(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle) (7,2 x Créatininémie en mg/l)</div>				

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).....	108,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée: <div>DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=</div> <div>186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire</div>				
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.....	1,04	g/L	0,70 à 1,05	
	5,78	mmol/L	3,89 à 5,84	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,6	%	4,0 à 6,0	
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100				
<div><div>3%6%7%12%</div><div>Sujet non diabétiqueDiabète équilibréSujet diabétique</div></div>				
Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)				

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

## Références

## Antériorités

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

CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,25	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.....	6,00	Inf. à 5,00
-------------------------	------	-------------

RAPPORT HDL/LDL.....	0,24	Sup. à 0,32
----------------------	------	-------------

TRIGLYCERIDES.....	0,99	g/L	0,40 à 1,50
--------------------	------	-----	-------------

1,13 mmol/L

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 : LA FORMULE DE FRIEDEWALD

$$\text{LDL} = \text{CHOL} - \text{HDL} - \text{TG}/5$$

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

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

**Inf. à 55**

NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

**ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]**

## Références

## Antériorités

L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

**IONOGRAMME [Sérum]**

## Références

## Antériorités

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

BIOCHIMIE                      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	80,3	mg/L	35,0 à 72,0	
	477,8	µmol/L	208,2 à 428,4	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	4,7	mg/L	2,0 à 12,0	
	8,0	µmol/L	3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HORMONOLOGIE                      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,006	µUI/mL	0,500 à 4,000	
	1,01	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100				