



# LABORATOIRE

## DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE  
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE  
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE  
BIOQUALITE

FINE88 130021 157  
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE  
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mme BOUTERAA SAMIA  
9 IMPASSE RAVEL  
FRAIS VALLON K / 1174  
13013 MARSEILLE

Dr BOUHLALI DJILALI  
48 RUE DE LA REPUBLIQUE  
13002 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013  
Dossier édité le : 05/04/2013  
Prélevé au labo. à 08h38 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.010  
Né(e) le : 19/07/1971

### HEMATOLOGIE

#### Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

#### HEMOGRAMME

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

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 400	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	16/07/12 5 000 17/11/11 5 000
HEMATIES.....	4,427	millions/mm <sup>3</sup>	<b>3,800 à 5,300</b>	16/07/12 4,534 17/11/11 4,601
HEMOGLOBINE.....	14,0	g/100 mL	<b>12,0 à 16,0</b>	16/07/12 13,6 17/11/11 14,3
HEMATOCRITE.....	40,5	%	<b>38,0 à 47,0</b>	16/07/12 42,5 17/11/11 41,5
VGM.....	91	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	16/07/12 94 17/11/11 90
TCMH.....	32	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	16/07/12 30 17/11/11 31
CCMH.....	35	%	<b>32 à 36</b>	16/07/12 32 17/11/11 34

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

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	<b>45 à 70</b>	16/07/12 55 17/11/11 55
Valeur absolue.....	3 186	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	16/07/12 2 750 17/11/11 2 750
LYMPHOCYTES.....	31	%	<b>20 à 40</b>	16/07/12 36 17/11/11 33
Valeur absolue.....	1 674	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	16/07/12 1 800 17/11/11 1 650
MONOCYTES.....	6	%	<b>2 à 10</b>	16/07/12 5 17/11/11 8
Valeur absolue.....	324	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	16/07/12 250 17/11/11 400
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 5</b>	16/07/12 2 17/11/11 2
Valeur absolue.....	108	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	16/07/12 100 17/11/11 100
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	16/07/12 2 17/11/11 1
Valeur absolue.....	108	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	16/07/12 100 17/11/11 50

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

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	187	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	16/07/12 227 17/11/11 224

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



**PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]**

# 1. D E P I S T A G E

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

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. SURVEILLANCE

Nouveau bilan lipidique ( + Transaminases + CPK ).

## TRANSAMINASES [Sérum]

**ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]**

			Références	Antériorités	
<b>GAMMA GT</b> .....	<b>19</b>	UI/L	<b>9 à 36</b>	16/07/12 22	17/11/11 20
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
<b>PHOSPHATASES ALCALINES</b> .....	<b>39</b>	UI/L	<b>40 à 150</b>	17/11/11 59	21/06/11 49
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
<b>LDH</b> .....	<b>151</b>	UI/L	<b>125 à 243</b>	17/11/11 175	21/06/11 185
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
<b>CPK</b> .....	<b>140</b>	UI/L	<b>29 à 168</b>		
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

BIOCHIMIE                      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,3 139,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	16/07/12 139,8    17/11/11 138,6 16/07/12 139,8    17/11/11 138,6
POTASSIUM (K+).....	3,31 3,3	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	16/07/12 3,93    17/11/11 3,72 16/07/12 3,9    17/11/11 3,7
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	16/07/12 107,0    17/11/11 108,0 16/07/12 107,0    17/11/11 108,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	88,4 2,2	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	16/07/12 90,5    17/11/11 84,1 16/07/12 2,3    17/11/11 2,1

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	103 18	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	17/11/11 83    21/06/11 87 17/11/11 15    21/06/11 16
FERRITINE.....	11,3	ng/mL	30,0 à 150,0	16/07/12 19,8    17/11/11 18,5
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,50	mg/L	Inf. à 5,00	16/07/12 6,50    17/11/11 8,00
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	7,0 12,0	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	17/11/11 6,4    21/06/11 7,1 17/11/11 10,9    21/06/11 12,1

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	66,0	g/L	64,0 à 83,0	24/04/10 68,0

IMMUNO-ANALYSES                      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	9,3 23,3	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	16/07/12 9,7 16/07/12 24,3
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):  
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):  
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®  
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMAUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®  
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®  
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®  
OROCAL® OSSEANS®

**HORMONOLOGIE**                      **Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE**

**BILAN THYROÏDIEN [Sérum]**

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,152	µUI/mL	<b>0,500 à 4,000</b>	16/07/12 1,250    17/11/11 1,457
	2,15	mUI/L	<b>0,50 à 4,00</b>	16/07/12 1,25    17/11/11 1,46

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