



# 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

Mr TRAD BEJI  
FRAIS VALLON  
K / 1191 8°  
13013 MARSEILLE

INSTITUT PAOLI-CALMETTES  
232 BD SAINTE MARGUERITE  
BP 156  
13273 MARSEILLE CEDEX 9

Dossier créé le : 05/04/2013  
Dossier édité le : 05/04/2013  
Prélevé au labo. à 07h43 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130405.004  
Né(e) le : 21/12/1942

### HEMATOLOGIE

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

#### HEMOGRAMME

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

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 800	/mm <sup>3</sup>	<b>4000 à 10000</b>	02/03/13 6 100 30/01/13 5 500
HEMATIES.....	<b>5,556</b>	millions/mm <sup>3</sup>	<b>4,500 à 5,500</b>	02/03/13 5,028 30/01/13 4,810
HEMOGLOBINE.....	17,0	g/100 mL	<b>13,0 à 18,0</b>	02/03/13 15,3 30/01/13 14,8
HEMATOCRITE.....	49,4	%	<b>40,0 à 54,0</b>	02/03/13 45,1 30/01/13 41,8
VGM.....	89	micron <sup>3</sup>	<b>85 à 95</b>	02/03/13 90 30/01/13 87
TCMH.....	31	pg/hématie	<b>26 à 32</b>	02/03/13 30 30/01/13 31
CCMH.....	34	%	<b>32 à 36</b>	02/03/13 34 30/01/13 35

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

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	<b>45 à 70</b>	02/03/13 61 30/01/13 52
Valeur absolue.....	4 012	/mm <sup>3</sup>	<b>1800 à 7000</b>	02/03/13 3 721 30/01/13 2 860
LYMPHOCYTES.....	29	%	<b>20 à 40</b>	02/03/13 29 30/01/13 33
Valeur absolue.....	1 972	/mm <sup>3</sup>	<b>1500 à 4000</b>	02/03/13 1 769 30/01/13 1 815
MONOCYTES.....	6	%	<b>2 à 10</b>	02/03/13 4 30/01/13 6
Valeur absolue.....	408	/mm <sup>3</sup>	<b>100 à 700</b>	02/03/13 244 30/01/13 330
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	<b>Inf. à 5</b>	02/03/13 5 30/01/13 7
Valeur absolue.....	272	/mm <sup>3</sup>	<b>50 à 300</b>	02/03/13 305 30/01/13 385
POLY. BASOPHILES.....	2	%	<b>Inf. à 2</b>	02/03/13 1 30/01/13 2
Valeur absolue.....	<b>136</b>	/mm <sup>3</sup>	<b>Inf. à 50</b>	02/03/13 61 30/01/13 110

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

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	219	milliers/mm <sup>3</sup>	<b>150 à 400</b>	02/03/13 203 30/01/13 191

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

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]

CREATININEMIE.....	10,0	mg/L	7,2 à 12,5	Références	Antériorités
	88,5	µmol/L	63,7 à 110,6	02/03/13 8,7	30/01/13 9,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				02/03/13 77,0	30/01/13 84,1
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	70	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....

Non calculé

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

02/03/13 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).....

78,5

mL/min/1.7m²

60,0 à 120,0

02/03/13 88,7

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=  
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,01	g/L	Références	Antériorités
	5,62	mmol/L	0,70 à 1,05	02/03/13 0,94
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100			3,89 à 5,84	02/03/13 5,23
				30/01/13 0,88
				30/01/13 4,89

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	21	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	02/03/13 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				30/01/13 15
TGP (ALAT).....	17	UI/L	Inf. à 55	02/03/13 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				30/01/13 13

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	18	UI/L	Références	Antériorités
			12 à 64	02/03/13 16
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				30/01/13 17
PHOSPHATASES ALCALINES.....	57	UI/L	40 à 150	02/03/13 63
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				30/01/13 52
LDH.....	175	UI/L	125 à 243	02/03/13 161
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				30/01/13 152

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]		Références		Antériorités	
• Index d'hémolyse du sérum.....		Normal			
SODIUM (Na+).....	140,1 140,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/03/13 141,2 02/03/13 141,2	30/01/13 139,3 30/01/13 139,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
POTASSIUM (K+).....	3,86 3,9	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	02/03/13 3,85 02/03/13 3,8	30/01/13 3,53 30/01/13 3,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/03/13 105,0 02/03/13 105,0	30/01/13 102,0 30/01/13 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©					
INFLAMMATION [Sérum]		Références		Antériorités	
URICEMIE.....	55,2 328,4	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	02/03/13 55,8 02/03/13 332,0	30/01/13 53,2 30/01/13 316,5
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
FIBRINOGENE.....	4,20	g/L	2,00 à 4,00	02/03/13 3,93	30/01/13 3,45
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro					
• Index ictérique du sérum.....	+				
BILIRUBINE TOTALE.....	19,0 32,5	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	02/03/13 14,2 02/03/13 24,3	30/01/13 18,9 30/01/13 32,3
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

HEMOSTASE ET COAGULATION

Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]		Références		Antériorités	
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes			
TEMPS DE QUICK Patient.....	13,7	secondes		02/03/13 14,0	30/01/13 14,3
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		02/03/13 97	30/01/13 93
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro					
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11					
Facteurs explorés : VII V X II et I					
VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]		Références		Antériorités	
TCA (Témoin).....	33	secondes		02/03/13 33	30/01/13 33
TCA (Patient).....	33	secondes		02/03/13 33	30/01/13 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			02/03/13 1,0	30/01/13 1,07
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro					
Céphaline + Activateur (silice)					
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I					
Si le PATIENT est sous HEPARINE :					
Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin					