



# 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 SANTIAGO LOUIS JOSEPH  
86 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 03/04/2013  
Dossier édité le : 03/04/2013  
Prélevé au labo. à 10h22 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dr LAPIERRE JEAN-PAUL  
257 AV DE ST-ANTOINE

13015 MARSEILLE

Dossier N° 130403.031  
Né(e) le : 15/06/1980

### HEMATOLOGIE

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

#### HEMOGRAMME

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

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 100	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	4,803	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	
HEMOGLOBINE.....	13,4	g/100 mL	13,0 à 18,0	
HEMATOCRITE.....	41,3	%	40,0 à 54,0	
VGM.....	86	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	32	%	32 à 36	

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

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	38	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	3 078	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	32	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 592	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	567	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	21	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	1 701	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	81	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

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

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	326	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.....	Normal
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]

PREMIERE HEURE.....	33	mm
DEUXIEME HEURE.....	62	mm
INDICE DE KATZ.....	32,0	

Références	Antériorités
1 à 30	
2 à 40	
3,0 à 30,0	

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

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

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

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	<b>137,2</b>	mL/min/1.7m <sup>2</sup>	<b>60,0 à 120,0</b>
--	--------------	--------------------------	---------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:  
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m<sup>2</sup>  
Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR sévère

- 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).....	119,1	mL/min/1.7m <sup>2</sup>	<b>60,0 à 120,0</b>
---	-------	--------------------------	---------------------

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/1.73m<sup>2</sup>  
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée  
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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.....	0,90	g/L	<b>0,70 à 1,05</b>	
	5,00	mmol/L	<b>3,89 à 5,84</b>	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

## TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	25	UI/L	<b>5 à 34</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	25	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

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

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

**ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]**

			Références	Antériorités
<b>GAMMA GT</b> .....	<b>15</b>	UI/L	<b>12 à 64</b>	
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
<b>PHOSPHATASES ALCALINES</b> .....	<b>45</b>	UI/L	<b>40 à 150</b>	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

**IONOGRAMME [Sérum]**

	Références	Antécédents
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	

SODIUM (Na+)	139,3	mEq/L	136,0 à 145,0
	139,3	mmol/L	136,0 à 145,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+)	3,92	mEq/L	3,50 à 4,70
	3,9	mmol/L	3,5 à 4,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-)	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0
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.....	67,6	mg/L	35,0 à 72,0	
	402,2	µmol/L	208,2 à 428,4	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,90	mg/L	Inf. à 5,00	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
FIBRINOGENE.....	2,92	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	80,0	g/L	64,0 à 83,0	
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100				