



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 LAROUX JEAN PAUL
37 AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 273 9°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 14/03/2013

Dossier édité le : 14/03/2013

Prélevé à dom. à 10h00 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130314.017

Né(e) le : 13/12/1945

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 000	/mm ³	4000 à 10000	20/02/13 7 100 30/01/13 7 300
HEMATIES.....	4,750	millions/mm ³	4,500 à 5,500	20/02/13 4,809 30/01/13 4,457
HEMOGLOBINE.....	13,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	20/02/13 13,1 30/01/13 12,1
HEMATOCRITE.....	39,4	%	40,0 à 54,0	20/02/13 40,9 30/01/13 37,6
VGM.....	83	micron ³	85 à 95	20/02/13 85 30/01/13 84
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	20/02/13 27 30/01/13 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	20/02/13 32 30/01/13 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	79,8	%	45 à 70	20/02/13 74 30/01/13 71
Valeur absolue.....	4 788	/mm ³	1800 à 7000	20/02/13 5 254 30/01/13 5 183
LYMPHOCYTES.....	8,5	%	20 à 40	20/02/13 17 30/01/13 18
Valeur absolue.....	510	/mm ³	1500 à 4000	20/02/13 1 207 30/01/13 1 314
MONOCYTES.....	10,2	%	2 à 10	20/02/13 7 30/01/13 9
Valeur absolue.....	612	/mm ³	100 à 700	20/02/13 497 30/01/13 657
POLY. EOSINOPHILES.....	0,4	%	Inf. à 5	20/02/13 1 30/01/13 1
Valeur absolue.....	24	/mm ³	50 à 300	20/02/13 71 30/01/13 73
POLY. BASOPHILES.....	1,2	%	Inf. à 2	20/02/13 1 30/01/13 2
Valeur absolue.....	72	/mm ³	Inf. à 50	20/02/13 71 30/01/13 146

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	396	milliers/mm ³	150 à 400	20/02/13 482 30/01/13 501

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130314.017
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr LAROUX JEAN PAUL
Né(e) le : 13/12/1945

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	62	mm
DEUXIEME HEURE.....	97	mm
INDICE DE KATZ.....	55,2	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

10/10/08 25	13/08/08 28
10/10/08 52	13/08/08 56

Dossier N° 130314.017
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr LAROUX JEAN PAUL
Né(e) le : 13/12/1945

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,30	g/L	Références	Antériorités
	5,00	mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	21/09/12 0,38 17/08/12 0,44 21/09/12 6,33 17/08/12 7,33

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,3	mg/L	Références	Antériorités
	64,6	μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	20/02/13 8,0 30/01/13 8,5 20/02/13 70,8 30/01/13 75,2

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

Age.....	67	ans		
Poids.....	106			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **147,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/02/13 152,1

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **119,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/02/13 102,5

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%

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	14	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	20/02/13 10 30/01/13 11

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

TGP (ALAT).....	20	UI/L	Inf. à 55	20/02/13 <6 30/01/13 <6
-----------------	----	------	------------------	-------------------------

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

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	45	UI/L	Références	Antériorités
			12 à 64	20/02/13 27 30/01/13 28

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

PHOSPHATASES ALCALINES.....	63	UI/L	40 à 150	20/02/13 47 30/01/13 51
-----------------------------	----	------	-----------------	-------------------------

Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130314.017
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr LAROUX JEAN PAUL
Né(e) le : 13/12/1945

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,8 141,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	20/02/13 137,5 30/01/13 134,0 20/02/13 137,5 30/01/13 134,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,75 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	20/02/13 4,22 30/01/13 4,44 20/02/13 4,2 30/01/13 4,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	101,0 101,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	20/02/13 101,0 30/01/13 99,0 20/02/13 101,0 30/01/13 99,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	93,1 2,3	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	29/10/12 96,4 29/10/12 2,4
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	23 4	µg/100mL µmol/L	31 à 144 6 à 26	
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CAPACITE TOTALE DE FIXATION.....	70 4	µmol/L mg/L	45 à 80 3 à 4	
CTF (mol/l) = Transferrine (g/l) x 25				
COEFF. DE SATUR° TRANSFERRINE.....	5,9	%	20,0 à 40,0	
CS (%) = (Fer / CTF) x 100				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	29,9	g/L	35,0 à 50,0	
Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				