



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

FINESS 130021157
CCP 0843884 E 029

Mr VALFRE SERGE
1 BIS AV DES CHUTES LAVIE
LE MEDITERRANNEE BT I
13004 MARSEILLE

HOPITAL DE LA TIMONE
264 RUE ST-PIERRE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé à dom. à 09h00 par RONCHETTI Martine Inf.

Dossier N° 130314.014
Né(e) le : 17/01/1948

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 500	/mm ³	4000 à 10000	21/02/13 4 900 11/02/13 4 600
HEMATIES.....	3,672	millions/mm ³	4,500 à 5,500	21/02/13 4,015 11/02/13 4,175
HEMOGLOBINE.....	10,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	21/02/13 10,8 11/02/13 11,4
HEMATOCRITE.....	31,6	%	40,0 à 54,0	21/02/13 34,3 11/02/13 36,2
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	21/02/13 85 11/02/13 87
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	21/02/13 27 11/02/13 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	21/02/13 31 11/02/13 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60,1	%	45 à 70	21/02/13 54 11/02/13 49
Valeur absolue.....	3 306	/mm ³	1800 à 7000	21/02/13 2 646 11/02/13 2 254
LYMPHOCYTES.....	16,3	%	20 à 40	21/02/13 16 11/02/13 17
Valeur absolue.....	896	/mm ³	1500 à 4000	21/02/13 784 11/02/13 782
MONOCYTES.....	9,2	%	2 à 10	21/02/13 17 11/02/13 21
Valeur absolue.....	506	/mm ³	100 à 700	21/02/13 833 11/02/13 966
POLY. EOSINOPHILES.....	12,3	%	Inf. à 5	21/02/13 9 11/02/13 9
Valeur absolue.....	676	/mm ³	50 à 300	21/02/13 441 11/02/13 414
POLY. BASOPHILES.....	2,1	%	Inf. à 2	21/02/13 4 11/02/13 5
Valeur absolue.....	115	/mm ³	Inf. à 50	21/02/13 196 11/02/13 230

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	161	milliers/mm ³	150 à 400	21/02/13 237 11/02/13 197

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009) •

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
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]**

Dossier N° 130314.014
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr VALFRE SERGE
Né(e) le : 17/01/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,92	g/L	Références	Antériorités
	15,34	mmol/L	0,18 à 0,55	21/02/13 1,05 11/02/13 1,20
			3,00 à 9,17	21/02/13 17,50 11/02/13 20,00
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	15,4	mg/L	Références	Antériorités
	136,3	μmol/L	7,2 à 12,5	21/02/13 14,0 11/02/13 16,3
			63,7 à 110,6	21/02/13 123,9 11/02/13 144,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	65	ans		
Poids.....	95			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 64,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 21/02/13 70,7

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

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

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... 549,1 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 21/02/13 54,1

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).....	37	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	11/02/13 56 19/01/13 77
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	26	UI/L	Inf. à 55	11/02/13 37 19/01/13 40
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	252	UI/L	Références	Antériorités
			12 à 64	11/02/13 344 19/01/13 216
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	132	UI/L	40 à 150	11/02/13 188 19/01/13 121
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130314.014
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr VALFRE SERGE
Né(e) le : 17/01/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,5 139,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	21/02/13 134,5 11/02/13 134,5 21/02/13 134,5 11/02/13 134,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,88 3,9	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	21/02/13 4,03 11/02/13 3,96 21/02/13 4,0 11/02/13 4,0
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	21/02/13 96,0 11/02/13 96,0 21/02/13 96,0 11/02/13 96,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	3,70	mg/L	Inf. à 5,00	21/02/13 2,00
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	4,30	g/L	2,00 à 4,00	
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	12,4 21,2	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	11/02/13 18,6 19/01/13 42,6 11/02/13 31,8 19/01/13 72,8
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	5,3 9,1	mg/L µmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	7,1 12,1	mg/L µmol/L	Inf. à 5,0 Inf. à 8,6	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

La BILIRUBINE TOTALE est essentiellement sous FORME LIBRE -> Hémolyse normale

Les différents ICTERES:
- à Bilirubine libre: HEMOLYTIQUES, maladie de Gilbert, toximédicamenteux ...
- à Bilirubine conjuguée: CHOLESTATIQUES, obstruction intra / extra-hépatiques
- à Bilirubine mixte: HEPATO-CELLULAIRES, hépatites, cirrhoses, carcinome ...

Dossier N° 130314.014
Dossier édité le : 14/03/2013

Mr VALFRE SERGE
Né(e) le : 17/01/1948

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.....	18,0	secondes	04/03/13 17,2 25/02/13 17,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	60	%	04/03/13 65 25/02/13 63
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro			
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11			
Facteurs explorés : VII V X II et I			
INR.....	1,39		04/03/13 1,32 25/02/13 1,34

Si le PATIENT est sous AVK :

2 < INR < 3	Infarctus myocardique en phase aigue, Maladie thrombo-embolique, Valvulopathies, Bioprothèses cardiaques, Fibrillation auriculaire.
3 < INR < 4,5	Embolies systémiques récidivantes, Prothèses valvulaires mécaniques, Traitement au long cours après infarctus myocardique compliqué.

Le RISQUE HEMORRAGIQUE existe pour un INR > 5

SURVEILLANCE ALIMENTAIRE :

Huile de Colza, Huile de Soja, Brocoli, Epinard, Choux, Laitue, Cresson,
Persil, Fenouil, Margarine, Huile d'Olive, Asperge, Concombre, Haricots,
Poireau, Fèves, Pois, Tomate verte, Céleri, Aubergine, Courgette, Foie...

SUIVI THERAPEUTIQUE [Sérum]

		Antériorités
TRAITEMENT.....	PREVISCAN©	04/03/13 PREV 25/02/13 PREV
POSOLOGIE.....	3/4 Cpmé/j 1 Cpmé/j	04/03/13 0.75 25/02/13 0.75