



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 SANTIAGO LOUIS MANUEL
86 AV DE LA ROSE

Dr LAPIERRE JEAN-PAUL
257 AV DE ST-ANTOINE

13013 MARSEILLE

13015 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé au labo. à 08h09 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130312.013
Né(e) le : 22/10/1954

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,0	mg/L	7,2 à 12,5	11/01/12 7,2	05/04/11 8,6
	70,8	µmol/L	63,7 à 110,6	11/01/12 63,7	05/04/11 76,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	58	ans			
Poids.....	84			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 119,6 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 11/01/12 132,9

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)..... 105,5 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 11/01/12 123,5

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,06	g/L	0,70 à 1,05	11/01/12 1,00
	5,89	mmol/L	3,89 à 5,84	11/01/12 5,56

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130312.013
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr SANTIAGO LOUIS MANUEL
Né(e) le : 22/10/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,07	g/L	1,40 à 2,10	11/01/12 2,69 05/04/11 1,91
	5,34	mmol/L	3,61 à 5,42	11/01/12 6,94 05/04/11 4,93
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,34	g/L	0,40 à 0,85	11/01/12 0,40
Polyanion + DSbmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,05	g/L	0,70 à 1,60	11/01/12 1,66 05/04/11 1,14
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	6,09		Inf. à 5,00	11/01/12 6,72 05/04/11 6,37
RAPPORT HDL/LDL.....	0,32		Sup. à 0,32	11/01/12 0,24 05/04/11 0,26
TRIGLYCERIDES.....	3,40	g/L	0,40 à 1,50	11/01/12 3,13 05/04/11 2,35
	3,89	mmol/L	0,46 à 1,71	11/01/12 3,58 05/04/11 2,69
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

• Evaluation du risque athérogène..... **Risque MODERE**

1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB: L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D
LDL = CHOL - HDL - 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

Nb de FACTEURS de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
--------------------------	---	---	---	--------	-------------

Prescription	Diététique, Sport, modes de vie...	TRT.MED
--------------	------------------------------------	---------

Objectif LDL	< 2,20	< 1,90	< 1,60	< 1,30	<1,10
--------------	--------	--------	--------	--------	-------

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. S U R V E I L L A N C E

Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	21	UI/L	5 à 34	11/01/12 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	32	UI/L	Inf. à 55	11/01/12 25
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	21	UI/L	12 à 64	11/01/12 18
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	57	UI/L	40 à 150	11/01/12 62
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130312.013
Dossier édité le : 13/03/2013

Mr SANTIAGO LOUIS MANUEL
Né(e) le : 22/10/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,3	mEq/L	136,0 à 145,0	11/01/12 142,1 05/04/11 139,6
	141,3	mmol/L	136,0 à 145,0	11/01/12 142,1 05/04/11 139,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,13	mEq/L	3,50 à 4,70	11/01/12 4,55 05/04/11 5,07
	4,1	mmol/L	3,5 à 4,7	11/01/12 4,6 05/04/11 5,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	98,0 à 110,0	11/01/12 106,0 05/04/11 102,0
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0	11/01/12 106,0 05/04/11 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				