



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 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr AGATE LOUIS
9 IMPASSE DE LA FARANDOLE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 07h04 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dr SIZUN Eric ***
194 av de la Rose

13013 MARSEILLE

Dossier N° 130304.001
Né(e) le : 17/10/1953

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 800	/mm ³	4000 à 10000	01/07/11 6 800 26/10/10 5 500
HEMATIES.....	4,738	millions/mm ³	4,500 à 5,500	01/07/11 4,830 26/10/10 4,714
HEMOGLOBINE.....	14,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	01/07/11 14,2 26/10/10 14,3
HEMATOCRITE.....	42,4	%	40,0 à 54,0	01/07/11 42,9 26/10/10 41,1
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	01/07/11 89 26/10/10 87
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	01/07/11 29 26/10/10 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	01/07/11 33 26/10/10 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45,0 à 70,0	01/07/11 65 26/10/10 53
Valeur absolue.....	3 190	/mm ³	1800 à 7000	01/07/11 4 420 26/10/10 2 915
LYMPHOCYTES.....	33	%	20,0 à 40,0	01/07/11 24 26/10/10 37
Valeur absolue.....	1 914	/mm ³	1500 à 4000	01/07/11 1 632 26/10/10 2 035
MONOCYTES.....	8	%	2,0 à 10,0	01/07/11 8 26/10/10 7
Valeur absolue.....	464	/mm ³	100 à 700	01/07/11 544 26/10/10 385
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5,0	01/07/11 3 26/10/10 1
Valeur absolue.....	174	/mm ³	50 à 300	01/07/11 204 26/10/10 55
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2,0	01/07/11 0 26/10/10 1
Valeur absolue.....	58	/mm ³	Inf. à 50	01/07/11 0 26/10/10 55

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	211	milliers/mm ³	150 à 400	01/07/11 224 26/10/10 203

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

Dossier N° 130304.001
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr AGATE LOUIS
Né(e) le : 17/10/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,1	mg/L	7,2 à 12,5	01/07/11 6,8	26/10/10 7,2
	71,7	μmol/L	63,7 à 110,6	01/07/11 60,2	26/10/10 63,7
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	59	ans			
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	01/07/11 Non cal...

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

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

(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).....	105,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	01/07/11 123,5
---	-------	--------------	--------------	----------------

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.....	1,01	g/L	0,70 à 1,05	01/07/11 0,91 26/10/10 1,02
	5,62	mmol/L	3,89 à 5,84	01/07/11 5,06 26/10/10 5,67
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130304.001
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr AGATE LOUIS
Né(e) le : 17/10/1953

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,94 g/L	5,01 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	26/10/10 1,84 16/03/10 1,89 26/10/10 4,75 16/03/10 4,88
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,52 g/L		0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,30 g/L		0,70 à 1,60	26/10/10 1,18 16/03/10 1,17
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,73		Inf. à 5,00	26/10/10 3,35 16/03/10 3,05
RAPPORT HDL/LDL.....	0,40		Sup. à 0,32	26/10/10 0,47 16/03/10 0,53
TRIGLYCERIDES.....	0,61 g/L	0,70 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	26/10/10 0,57 16/03/10 0,52 26/10/10 0,65 16/03/10 0,59
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE			

1. D E P I S T A G E

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

NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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 mois

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).....	15 UI/L		5 à 34	01/07/11 16 26/10/10 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	8 UI/L		Inf. à 55	01/07/11 10 26/10/10 7
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	12 UI/L		12 à 64	01/07/11 6 26/10/10 11
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,00 mg/L		Inf. à 5,00	26/10/10 3,43
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				