



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr FELICIANO GUILLAUME
55 AV DE VALDONNE
LES TILLEULS BT 14
13013 MARSEILLE

Dr TROVATELLO MATHIEU
42 RUE ALPHONSE DAUDET

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 08h00 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130328.006
Né(e) le : 13/05/1972

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 300	/mm ³	4000 à 10000	25/09/12 5 300 08/10/10 5 300
HEMATIES.....	5,213	millions/mm ³	4,500 à 5,500	25/09/12 4,856 08/10/10 5,107
HEMOGLOBINE.....	17,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	25/09/12 15,7 08/10/10 16,8
HEMATOCRITE.....	51,0	%	40,0 à 54,0	25/09/12 45,2 08/10/10 47,9
VGM.....	98	micron ³	85 à 95	25/09/12 93 08/10/10 94
TCMH.....	33	pg/hématie	26 à 32	25/09/12 32 08/10/10 33
CCMH.....	33	%	32 à 36	25/09/12 35 08/10/10 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45 à 70	25/09/12 60 08/10/10 58
Valeur absolue.....	3 127	/mm ³	1800 à 7000	25/09/12 3 180 08/10/10 3 074
LYMPHOCYTES.....	27	%	20 à 40	25/09/12 28 08/10/10 28
Valeur absolue.....	1 431	/mm ³	1500 à 4000	25/09/12 1 484 08/10/10 1 484
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	25/09/12 9 08/10/10 11
Valeur absolue.....	583	/mm ³	100 à 700	25/09/12 477 08/10/10 583
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	25/09/12 2 08/10/10 2
Valeur absolue.....	106	/mm ³	50 à 300	25/09/12 106 08/10/10 106
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	25/09/12 1 08/10/10 1
Valeur absolue.....	53	/mm ³	Inf. à 50	25/09/12 53 08/10/10 53

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	257	milliers/mm ³	150 à 400	25/09/12 234 08/10/10 222

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
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° 130328.006
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr FELICIANO GUILLAUME
Né(e) le : 13/05/1972

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,51	g/L	Références	Antériorités
	8,50	mmol/L	0,18 à 0,55	25/09/12 0,27
			3,00 à 9,17	25/09/12 4,50

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	9,5	mg/L	Références	Antériorités
	84,1	μmol/L	7,2 à 12,5	25/09/12 7,3
			63,7 à 110,6	26/05/09 10,0
				25/09/12 64,6
				26/05/09 88,5

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	40	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	106,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	25/09/12 131,3
--	-------	--------------	---------------------	----------------

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).....	88,0	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	25/09/12 132,8
---	------	--------------	---------------------	----------------

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%

Dossier N° 130328.006
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr FELICIANO GUILLAUME
Né(e) le : 13/05/1972

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,76 g/L	1,40 à 2,10	25/09/12 2,26	07/02/12 2,61
	7,12 mmol/L	3,61 à 5,42	25/09/12 5,83	07/02/12 6,73
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46 g/L	0,40 à 0,85	25/09/12 0,42	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	2,01 g/L	0,70 à 1,60	25/09/12 1,60	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	6,00	Inf. à 5,00	25/09/12 5,38	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,23	Sup. à 0,32	25/09/12 0,26	
TRIGLYCERIDES.....	1,44 g/L	0,40 à 1,50	25/09/12 1,18	08/10/10 0,97
	1,65 mmol/L	0,46 à 1,71	25/09/12 1,35	08/10/10 1,11
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).....	27 UI/L	5 à 34	25/09/12 21	07/02/12 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	37 UI/L	Inf. à 55	25/09/12 22	07/02/12 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	31 UI/L	12 à 64	25/09/12 17	07/02/12 19
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	39 UI/L	40 à 150	25/09/12 42	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130328.006
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr FELICIANO GUILLAUME
Né(e) le : 13/05/1972

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,5 143,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	25/09/12 141,4 07/02/12 140,7 25/09/12 141,4 07/02/12 140,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,94 3,9	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	25/09/12 3,84 07/02/12 4,02 25/09/12 3,8 07/02/12 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	100,0 100,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	25/09/12 105,0 07/02/12 102,0 25/09/12 105,0 07/02/12 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	9,0 15,4	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	25/09/12 6,9 25/09/12 11,8
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
BILIRUBINE LIBRE (indirecte).....	6,1 10,4	mg/L µmol/L	Inf. à 7,5 Inf. à 12,8	
Calculée : Bilirubine totale - bilirubine conjuguée				
BILIRUBINE CONJUGUEE (directe).....	2,9 5,0	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 ...