



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

Mme COMAS PATRICIA
LES OLIVIERS BT B1
12 RUE DU PERAS
13013 MARSEILLE

Dr ALARY-BUNEL GERALDINE
LES MARRONNIERS
38 BD MARCEL DELPRAT
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 21/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé au labo. à 07h07 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130321.001
Né(e) le : 11/10/1961

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 200	/mm ³	4000 à 10000	24/03/11 7 100
HEMATIES.....	4,339	millions/mm ³	3,800 à 5,300	24/03/11 4,332
HEMOGLOBINE.....	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	24/03/11 13,2
HEMATOCRITE.....	39,0	%	38,0 à 47,0	24/03/11 40,2
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	24/03/11 93
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	24/03/11 31
CCMH.....	34	%	32 à 36	24/03/11 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	43	%	45 à 70	24/03/11 56
Valeur absolue.....	2 666	/mm ³	1800 à 7000	24/03/11 3 976
LYMPHOCYTES.....	46	%	20 à 40	24/03/11 35
Valeur absolue.....	2 852	/mm ³	1500 à 4000	24/03/11 2 485
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	24/03/11 7
Valeur absolue.....	434	/mm ³	100 à 700	24/03/11 497
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	24/03/11 1
Valeur absolue.....	186	/mm ³	50 à 300	24/03/11 71
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	24/03/11 1
Valeur absolue.....	62	/mm ³	Inf. à 50	24/03/11 71

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	248	milliers/mm ³	150 à 400	24/03/11 246

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

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

Dossier N° 130321.001
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme COMAS PATRICIA
Né(e) le : 11/10/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,35	g/L	0,15 à 0,43	
	5,83	mmol/L	2,50 à 7,17	

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,4	mg/L	5,7 à 11,1	
	65,5	µmol/L	50,4 à 98,2	24/03/11 5,8 24/03/11 51,3

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

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

Age.....	51	ans		
Poids.....	66			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	93,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 24/03/11 Non cal...
--	------	--	--------------	---

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	93,8		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 24/03/11 112,9
---	------	--	--------------	------------------------------------

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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%

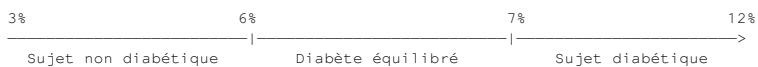
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,08	g/L	0,70 à 1,05	04/05/12 1,30 18/07/09 1,20
	6,00	mmol/L	3,89 à 5,84	04/05/12 7,23 18/07/09 6,67

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,4	%	4,0 à 6,0	08/03/13 5,5 04/10/12 5,3
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(Sang total EDTA) Immunturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130321.001
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme COMAS PATRICIA
Né(e) le : 11/10/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,59 4,10 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	04/10/12 1,53 24/03/11 1,61 04/10/12 3,95 24/03/11 4,15
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,37 g/L	0,50 à 0,90	04/10/12 0,38
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,97 g/L	0,60 à 1,50	04/10/12 0,94 24/03/11 0,91
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,30	Inf. à 4,50	04/10/12 4,03 24/03/11 4,35
RAPPORT HDL/LDL.....	0,38	Sup. à 0,32	04/10/12 0,40 24/03/11 0,41
TRIGLYCERIDES.....	1,25 1,43 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	04/10/12 1,07 24/03/11 1,63 04/10/12 1,22 24/03/11 1,86
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: 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					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]

TGO (ASAT).....	14	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	14	UI/L	Inf. à 55	24/03/11 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	13	UI/L	Références	Antériorités
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	48	UI/L	40 à 150	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130321.001
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme COMAS PATRICIA
Né(e) le : 11/10/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,2 142,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	24/03/11 138,3 24/03/11 138,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,01 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	24/03/11 4,24 24/03/11 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	108,0 108,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	24/03/11 106,0 24/03/11 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,330 0,33	μ UI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				