



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

Mme PIRINU MARIE-THERESE
LE PETIT SEMINAIRE F2/95 2E ET
101 RUE DE LA MAURELLE
13013 MARSEILLE

Dr RIBBE Pascal ***
67 AV DE LA ROSE
BT B7 PARC DES ROSES
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 19/03/2013
Dossier édité le : 19/03/2013
Prélevé à dom. à 07h55 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130319.028
Né(e) le : 25/11/1958

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 000	/mm ³	4000 à 10000	08/01/13 8 000 24/11/12 7 900
HEMATIES.....	5,528	millions/mm ³	3,800 à 5,300	08/01/13 5,226 24/11/12 5,001
HEMOGLOBINE.....	11,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	08/01/13 10,0 24/11/12 9,8
HEMATOCRITE.....	35,8	%	38,0 à 47,0	08/01/13 34,6 24/11/12 32,3
VGM.....	65	micron ³	85 à 95	08/01/13 66 24/11/12 65
TCMH.....	20	pg/hématie	26 à 32	08/01/13 19 24/11/12 20
CCMH.....	31	%	32 à 36	08/01/13 29 24/11/12 30

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	34	%	45 à 70	08/01/13 59 24/11/12 60
Valeur absolue.....	1 360	/mm ³	1800 à 7000	08/01/13 4 720 24/11/12 4 740
LYMPHOCYTES.....	60	%	20 à 40	08/01/13 33 24/11/12 32
Valeur absolue.....	2 400	/mm ³	1500 à 4000	08/01/13 2 640 24/11/12 2 528
MONOCYTES.....	2	%	2 à 10	08/01/13 4 24/11/12 4
Valeur absolue.....	80	/mm ³	100 à 700	08/01/13 320 24/11/12 316
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	08/01/13 3 24/11/12 2
Valeur absolue.....	120	/mm ³	50 à 300	08/01/13 240 24/11/12 158
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	08/01/13 1 24/11/12 1
Valeur absolue.....	40	/mm ³	Inf. à 50	08/01/13 80 24/11/12 79

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	245	milliers/mm ³	150 à 400	08/01/13 321 24/11/12 290

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130319.028
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme PIRINU MARIE-THERESE
Né(e) le : 25/11/1958

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	11	mm	Références	Antériorités
DEUXIEME HEURE.....	28	mm	1 à 50	08/01/13 10 24/11/12 15
INDICE DE KATZ.....	12,5		2 à 80	08/01/13 25 24/11/12 36
			3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,6	mg/L	Références	Antériorités
	67,3	µmol/L	5,7 à 11,1	08/01/13 7,7 24/11/12 6,5
			50,4 à 98,2	08/01/13 68,1 24/11/12 57,5

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	54	ans		
Poids.....	96			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	128,2	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	08/01/13 Non cal...
--	-------	--------------	---------------------	---------------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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).....	79,4	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	08/01/13 79,4
---	------	--------------	---------------------	---------------

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

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

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%

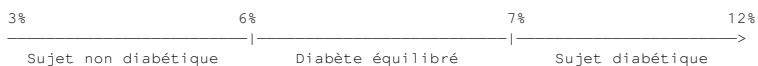
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCÉMIE A JEUN.....	1,55	g/L	Références	Antériorités
	8,62	mmol/L	0,70 à 1,05	08/01/13 1,21 24/11/12 1,58
			3,89 à 5,84	08/01/13 6,73 24/11/12 8,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,0	%	4,0 à 6,0	10/01/12 7,0 10/09/11 5,7
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+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° 130319.028
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme PIRINU MARIE-THERESE
Né(e) le : 25/11/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+++			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,23 5,75	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	24/11/12 2,48 26/06/12 2,11 24/11/12 6,40 26/06/12 5,44
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,21	g/L	0,50 à 0,90	24/11/12 0,29 26/06/12 0,37
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,86	g/L	0,60 à 1,50	24/11/12 1,66 26/06/12 1,48
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	10,62		Inf. à 4,50	24/11/12 8,55 26/06/12 5,70
RAPPORT HDL/LDL.....	0,24		Sup. à 0,32	24/11/12 0,17 26/06/12 0,25
TRIGLYCERIDES.....	5,78 6,61	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	24/11/12 2,64 26/06/12 1,29 24/11/12 3,02 26/06/12 1,47
-> 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: 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					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).

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,3 138,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	08/01/13 138,9 31/07/12 139,8 08/01/13 138,9 31/07/12 139,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,88 3,9	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	08/01/13 4,18 31/07/12 4,15 08/01/13 4,2 31/07/12 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	08/01/13 106,0 31/07/12 110,0 08/01/13 106,0 31/07/12 110,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	111,0 2,8	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	24/11/12 108,1 12/05/12 113,7 24/11/12 2,7 12/05/12 2,8
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130319.028
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme PIRINU MARIE-THERESE
Né(e) le : 25/11/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME [Sérum]

			Références	Antériorités
MAGNESIUM SERIQUE.....	23,3	mg/L	16,0 à 26,0	24/11/12 21,1 12/05/12 25,5
	1,0	mmol/L	0,7 à 1,1	24/11/12 0,9 12/05/12 1,0

Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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.....	13,5	secondes		08/01/13 13,0 24/11/12 13,1
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		08/01/13 100 24/11/12 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11
Facteurs explorés : VII V X II et I