



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme BARONI SOLANGE
14 AV DE FUYEAU
VAL BRISE BT 1
13013 MARSEILLE

Dr BALANTZIAN Michel ***
17 BIS AV DE FUYEAU

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 30/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 08h52 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130330.006
Né(e) le : 16/06/1961

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 000	/mm ³	4000 à 10000	22/01/11 5 700 14/11/09 5 800
HEMATIES.....	4,623	millions/mm ³	3,800 à 5,300	22/01/11 4,787 14/11/09 4,471
HEMOGLOBINE.....	13,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	22/01/11 13,4 14/11/09 12,2
HEMATOCRITE.....	39,2	%	38,0 à 47,0	22/01/11 39,6 14/11/09 37,0
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	22/01/11 83 14/11/09 83
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	22/01/11 28 14/11/09 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	22/01/11 34 14/11/09 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	51	%	45 à 70	22/01/11 57 14/11/09 50
Valeur absolue.....	2 550	/mm ³	1800 à 7000	22/01/11 3 249 14/11/09 2 900
LYMPHOCYTES.....	39	%	20 à 40	22/01/11 34 14/11/09 40
Valeur absolue.....	1 950	/mm ³	1500 à 4000	22/01/11 1 938 14/11/09 2 320
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	22/01/11 6 14/11/09 7
Valeur absolue.....	350	/mm ³	100 à 700	22/01/11 342 14/11/09 406
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	22/01/11 2 14/11/09 2
Valeur absolue.....	100	/mm ³	50 à 300	22/01/11 114 14/11/09 116
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	22/01/11 1 14/11/09 1
Valeur absolue.....	50	/mm ³	Inf. à 50	22/01/11 57 14/11/09 58

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	282	milliers/mm ³	150 à 400	22/01/11 313 14/11/09 263

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° 130330.006
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BARONI SOLANGE
Né(e) le : 16/06/1961

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	9	mm	1 à 50	22/01/11 18 14/11/09 10
DEUXIEME HEURE.....	23	mm	2 à 80	22/01/11 41 14/11/09 25
INDICE DE KATZ.....	10,2		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]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,7	mg/L	5,7 à 11,1	22/01/11 7,8 14/11/09 8,1
	77,0	µmol/L	50,4 à 98,2	22/01/11 69,0 14/11/09 71,7

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

Age.....	51	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/01/11 93,7

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)..... **70,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 22/01/11 81,0

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.....	0,89	g/L	0,70 à 1,05	22/01/11 1,00 14/11/09 0,91
	4,95	mmol/L	3,89 à 5,84	22/01/11 5,56 14/11/09 5,06

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130330.006
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BARONI SOLANGE
Né(e) le : 16/06/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,24 5,78 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	22/01/11 2,27 14/11/09 2,32 22/01/11 5,86 14/11/09 5,99
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,59 g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,46 g/L	0,60 à 1,50	22/01/11 1,42 14/11/09 1,51
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,80	Inf. à 4,50	22/01/11 3,66 14/11/09 3,74
RAPPORT HDL/LDL.....	0,40	Sup. à 0,32	22/01/11 0,44 14/11/09 0,41
TRIGLYCERIDES.....	0,93 g/L 1,06 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	22/01/11 1,13 14/11/09 0,97 22/01/11 1,29 14/11/09 1,11
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]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	22	UI/L	5 à 34	22/01/11 18 14/11/09 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	21	UI/L	Inf. à 55	22/01/11 16 14/11/09 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	19	UI/L	9 à 36	22/01/11 40 14/11/09 15
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	54	UI/L	40 à 150	22/01/11 71 14/11/09 53
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130330.006
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BARONI SOLANGE
Né(e) le : 16/06/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,6 139,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	14/11/09 138,1 19/06/09 137,6 14/11/09 138,1 19/06/09 137,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,61 3,6	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	14/11/09 3,80 19/06/09 3,61 14/11/09 3,8 19/06/09 3,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	14/11/09 105,0 14/11/09 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	92,7 2,3	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	14/11/09 94,9 15/11/08 96,0 14/11/09 2,4 15/11/08 2,4
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHORE.....	40,3 1,3	mg/L mmol/L	23,0 à 47,0 0,7 à 1,5	14/11/09 40,0 15/11/08 39,0 14/11/09 1,3 15/11/08 1,2
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	47 8	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	22/01/11 92 14/11/09 74 22/01/11 16 14/11/09 13
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	34,6	ng/mL	30,0 à 150,0	22/01/11 38,6 14/11/09 12,0
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	46,3 275,5	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	22/01/11 52,1 14/11/09 48,0 22/01/11 310,0 14/11/09 285,6
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130330.006
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme BARONI SOLANGE
Né(e) le : 16/06/1961

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... 2,053 µUI/mL
2,05 mUI/L

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

0,500 à 4,000
0,50 à 4,00

Antériorités

22/01/11 1,882 14/11/09 1,994
22/01/11 1,88 14/11/09 1,99

FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

FSH (Follicle Stimulating Hormone)..... **51,36** UI/L
51,4 mUI/mL

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Antériorités

14/11/09 6,42
14/11/09 6,4

VALEURS NORMALES - FEMME -

De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 15,0 UI/l
Avant puberté	: inférieur à	5,0 UI/l
Phase folliculaire	: de	1,0 à 7,0 UI/l
Phase ovulatoire	: de	9,0 à 18,0 UI/l
Phase lutéale	: de	7,0 à 40,0 UI/l
Ménopause	: de	37,0 à 100,0 UI/l

VALEURS NORMALES - HOMME -

De 3 à 6 semaines	: de	1,0 à 7,0 UI/l
Avant puberté	: inférieur à	5,0 UI/l
Adulte	: de	3,4 à 15,8 UI/l
Andropause	: de	37,0 à 100,0 UI/l