



# 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 SATTA MARCELLE  
47 TSE BAUDILLONS

13013 MARSEILLE

Dr LE HIR JEAN-MICHEL  
RES SAUMATY BT A4  
6 ALLEE SACOMAN  
13016 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013

Dossier édité le : 14/03/2013

Prélevé au labo. à 08h39 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130314.011

Né(e) le : 15/12/1968

## HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

### HEMOGRAMME

#### NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 000	/mm <sup>3</sup>	4000 à 10000	
HEMATIES.....	5,356	millions/mm <sup>3</sup>	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	36,7	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	68	micron <sup>3</sup>	85 à 95	
TCMH.....	22	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	32	%	32 à 36	

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	47,3	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	2 838	/mm <sup>3</sup>	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	41,8	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	2 508	/mm <sup>3</sup>	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8,0	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	480	/mm <sup>3</sup>	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	1,7	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	102	/mm <sup>3</sup>	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1,2	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	72	/mm <sup>3</sup>	Inf. à 50	

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	312	milliers/mm <sup>3</sup>	150 à 400	

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/EIh?
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° 130314.011  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme SATTA MARCELLE  
Né(e) le : 15/12/1968

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,0 62,0	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	44	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

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

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)..... **96,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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 4,95	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130314.011  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme SATTA MARCELLE  
Né(e) le : 15/12/1968

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,74	g/L	1,40 à 2,10	
	4,49	mmol/L	3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,77	g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,89	g/L	0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,26		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,87		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	0,40	g/L	0,40 à 1,50	
	0,46	mmol/L	0,46 à 1,71	
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).....	16	UI/L	5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	15	UI/L	Inf. à 55	
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	
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130314.011  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme SATTA MARCELLE  
Né(e) le : 15/12/1968

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### IONOGRAMME [Sérum]

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

### INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	41,9	mg/L	26,0 à 60,0	
	249,3	µmol/L	154,7 à 357,0	
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,50	mg/L	Inf. à 5,00	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130314.011  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme SATTA MARCELLE  
Né(e) le : 15/12/1968

## HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

Antériorités

FSH (Follicle Stimulating Hormone)..... 16,91 UI/L  
16,9 mUI/mL

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

#### 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

LH (Luteinizing Hormone)..... 20,24 UI/L  
20,2 mUI/mL

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

#### VALEURS NORMALES - FEMME -

Avant puberté	: inférieur à	1,5 UI/l
Phase folliculaire	: de	3,0 à 10,0 UI/l
Phase ovulatoire	: de	46,0 à 76,0 UI/l
Phase lutéale	: de	3,0 à 21,0 UI/l
Ménopause	: de	16,7 à 95,0 UI/l

#### VALEURS NORMALES - HOMME -

Avant puberté	: inférieur à	1,5 UI/l
Adulte	: de	2,0 à 14,3 UI/l
Andropause	: de	14,0 à 86,0 UI/l

OESTRADIOL (E2)..... 176 ng/L  
645,92 pmol/L

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

#### VALEURS NORMALES - FEMME -

Avant puberté	: inférieur à	35 ng/l
Phase folliculaire	: de	27 à 150 ng/l
Phase ovulatoire	: de	95 à 600 ng/l
Phase lutéale	: de	41 à 300 ng/l
Grossesse	: de	109 à 29960 ng/l
( selon l'âge de la grossesse )		
Ménopause	: de	11 à 49 ng/l



Dossier N° 130314.011  
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme SATTA MARCELLE  
Né(e) le : 15/12/1968

## CHIMIE URINAIRE      Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PRELEVEMENT.....	RECEPTIONNE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE : .....	14.03.2013    10H40	...

### SUR ECHANTILLON [Urine]

		Références	Antériorités
ACETONURIE.....	Absence g/L	<b>Inf. à 0,30</b>	
	Absence mmol/L	<b>Inf. à 3,00</b>	
Bandelette réactive ( corps cétoniques ) Bayer Kétostix			
GLYCOSURIE.....	0,04 g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100			
PROTEINURIE.....	0,12 g/L	<b>Inf. à 0,15</b>	
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100			

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]