



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 SEBBANE ESTHER
LA SAUVAGINE BT A3
48 AV MERLAUD PONTY
13013 MARSEILLE

Dr BENSOUSSAN-TOUITOU E. ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h41 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130306.010
Né(e) le : 29/09/1966

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 200	/mm ³	4000 à 10000	23/08/12 6 000 15/03/11 5 300
HEMATIES.....	4,611	millions/mm ³	3,800 à 5,300	23/08/12 5,273 15/03/11 4,861
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	23/08/12 14,3 15/03/11 13,1
HEMATOCRITE.....	39,8	%	38,0 à 47,0	23/08/12 44,5 15/03/11 40,7
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	23/08/12 84 15/03/11 84
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	23/08/12 27 15/03/11 27
CCMH.....	32	%	32 à 36	23/08/12 32 15/03/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	63,1	%	45,0 à 70,0	23/08/12 60 15/03/11 60
Valeur absolue.....	3 281	/mm ³	1800 à 7000	23/08/12 3 600 15/03/11 3 180
LYMPHOCYTES.....	26,3	%	20,0 à 40,0	23/08/12 31 15/03/11 28
Valeur absolue.....	1 368	/mm ³	1500 à 4000	23/08/12 1 860 15/03/11 1 484
MONOCYTES.....	6,6	%	2,0 à 10,0	23/08/12 5 15/03/11 7
Valeur absolue.....	343	/mm ³	100 à 700	23/08/12 300 15/03/11 371
POLY. EOSINOPHILES.....	2,7	%	Inf. à 5,0	23/08/12 3 15/03/11 3
Valeur absolue.....	140	/mm ³	50 à 300	23/08/12 180 15/03/11 159
POLY. BASOPHILES.....	1,3	%	Inf. à 2,0	23/08/12 1 15/03/11 2
Valeur absolue.....	68	/mm ³	Inf. à 50	23/08/12 60 15/03/11 106

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	225	milliers/mm ³	150 à 400	23/08/12 282 15/03/11 245

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° 130306.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme SEBBANE ESTHER
Né(e) le : 29/09/1966

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	9	mm	1 à 30	23/08/12 3 15/03/11 12
DEUXIEME HEURE.....	23	mm	2 à 40	23/08/12 8 15/03/11 31
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.....	7,0	mg/L	5,7 à 11,1	23/08/12 7,4 21/06/10 7,4
	62,0	µmol/L	50,4 à 98,2	23/08/12 65,5 21/06/10 65,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	46	ans		
Poids.....	73			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	115,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 23/08/12 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).....	95,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 23/08/12 96,2
---	------	--	--------------	-----------------------------------

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.....	0,77	g/L	0,70 à 1,05	23/08/12 0,88 15/03/11 0,82
	4,28	mmol/L	3,89 à 5,84	23/08/12 4,89 15/03/11 4,56

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130306.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme SEBBANE ESTHER
Né(e) le : 29/09/1966

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,64 g/L		1,40 à 2,10	23/08/12 2,02 15/03/11 2,16
	4,23 mmol/L		3,61 à 5,42	23/08/12 5,21 15/03/11 5,57
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,56 g/L		0,50 à 0,90	23/08/12 0,57
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,91 g/L		0,60 à 1,50	23/08/12 1,27 15/03/11 1,38
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,93		Inf. à 4,50	23/08/12 3,54 15/03/11 3,79
RAPPORT HDL/LDL.....	0,62		Sup. à 0,32	23/08/12 0,45 15/03/11 0,41
TRIGLYCERIDES.....	0,86 g/L		0,40 à 1,50	23/08/12 0,89 15/03/11 1,04
	0,98 mmol/L		0,46 à 1,71	23/08/12 1,02 15/03/11 1,19
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: 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		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).....	13 UI/L		5 à 34	23/08/12 15 15/03/11 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	9 UI/L		Inf. à 55	23/08/12 14 15/03/11 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	137,6 mEq/L		136,0 à 145,0	23/08/12 140,4 15/03/11 137,4
	137,6 mmol/L		136,0 à 145,0	23/08/12 140,4 15/03/11 137,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,25 mEq/L		3,40 à 4,50	23/08/12 4,47 15/03/11 3,99
	4,2 mmol/L		3,4 à 4,5	23/08/12 4,5 15/03/11 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0 mEq/L		98,0 à 110,0	23/08/12 107,0 15/03/11 105,0
	106,0 mmol/L		98,0 à 110,0	23/08/12 107,0 15/03/11 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130306.010
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme SEBBANE ESTHER
Né(e) le : 29/09/1966

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	113	µg/100mL	25 à 156	09/11/10 91 13/01/10 71
	20	µmol/L	4 à 28	09/11/10 16 13/01/10 13
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	34,5	ng/mL	30,0 à 150,0	13/01/10 12,9 08/02/07 8,35
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,50	mg/L	Inf. à 5,00	23/08/12 1,60 15/03/11 2,16
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	3,43	g/L	2,00 à 4,00	23/08/12 3,23 21/06/10 3,71
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,261	µUI/mL	0,500 à 4,000	23/08/12 1,419 15/03/11 1,258
	2,26	mUI/L	0,50 à 4,00	23/08/12 1,42 15/03/11 1,26
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				