



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 SLIMANI SABRIA
52 AV DE FRAIS VALLON
05 / 1485 2°ET
13013 MARSEILLE

Dr SAGHROUN Marcel
6 rue des Fabres

13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé à dom. à 07h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130312.022
Né(e) le : 23/05/1954

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 500	/mm ³	4000 à 10000	09/06/12 3 500 05/03/12 4 100
HEMATIES.....	4,435	millions/mm ³	3,800 à 5,300	09/06/12 4,263 05/03/12 4,282
HEMOGLOBINE.....	11,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	09/06/12 11,9 05/03/12 11,8
HEMATOCRITE.....	38,0	%	38,0 à 47,0	09/06/12 37,5 05/03/12 37,9
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	09/06/12 88 05/03/12 88
TCMH.....	26	pg/hématie	26 à 32	09/06/12 28 05/03/12 27
CCMH.....	30	%	32 à 36	09/06/12 32 05/03/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,1	%	45,0 à 70,0	09/06/12 49 05/03/12 58
Valeur absolue.....	1 894	/mm ³	1800 à 7000	09/06/12 1 715 05/03/12 2 378
LYMPHOCYTES.....	40,1	%	20,0 à 40,0	09/06/12 39 05/03/12 32
Valeur absolue.....	1 404	/mm ³	1500 à 4000	09/06/12 1 365 05/03/12 1 312
MONOCYTES.....	3,3	%	2,0 à 10,0	09/06/12 8 05/03/12 6
Valeur absolue.....	116	/mm ³	100 à 700	09/06/12 280 05/03/12 246
POLY. EOSINOPHILES.....	2,0	%	Inf. à 5,0	09/06/12 3 05/03/12 2
Valeur absolue.....	70	/mm ³	50 à 300	09/06/12 105 05/03/12 82
POLY. BASOPHILES.....	0,5	%	Inf. à 2,0	09/06/12 1 05/03/12 1
Valeur absolue.....	18	/mm ³	Inf. à 50	09/06/12 35 05/03/12 41

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	205	milliers/mm ³	150 à 400	09/06/12 173 05/03/12 192

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130312.022
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme SLIMANI SABRIA
Né(e) le : 23/05/1954

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	30	mm	1 à 20	09/06/12 35 05/03/12 24
DEUXIEME HEURE.....	58	mm	2 à 40	09/06/12 65 05/03/12 50
INDICE DE KATZ.....	29,5		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,20	g/L	0,15 à 0,43	09/06/12 0,22 05/03/12 0,21
	3,33	mmol/L	2,50 à 7,17	09/06/12 3,67 05/03/12 3,50

Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	5,7	mg/L	5,7 à 11,1	09/06/12 5,2 05/03/12 4,5
	50,4	µmol/L	50,4 à 98,2	09/06/12 46,0 05/03/12 39,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	58	ans		
Poids.....	87			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **147,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/06/12 148,9

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)..... **109,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 09/06/12 134,7

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.....	1,02	g/L	0,70 à 1,05	09/06/12 1,04 05/03/12 1,16
	5,67	mmol/L	3,89 à 5,84	09/06/12 5,78 05/03/12 6,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130312.022
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme SLIMANI SABRIA
Né(e) le : 23/05/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,10 g/L		1,40 à 2,10	09/06/12 2,26 05/03/12 2,12
	5,42 mmol/L		3,61 à 5,42	09/06/12 5,83 05/03/12 5,47
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,47 g/L		0,50 à 0,90	09/06/12 0,51 05/03/12 0,52
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,32 g/L		0,60 à 1,50	09/06/12 1,45 05/03/12 1,32
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,47		Inf. à 4,50	09/06/12 4,43 05/03/12 4,08
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36		Sup. à 0,32	09/06/12 0,35 05/03/12 0,39
TRIGLYCERIDES.....	1,55 g/L		0,40 à 1,50	09/06/12 1,51 05/03/12 1,41
	1,77 mmol/L		0,46 à 1,71	09/06/12 1,73 05/03/12 1,61
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 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).....	14 UI/L		5 à 34	09/06/12 13 05/03/12 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	17 UI/L		Inf. à 55	09/06/12 13 05/03/12 23
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	62 UI/L		9 à 36	09/06/12 46 05/03/12 91
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			

Dossier N° 130312.022
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme SLIMANI SABRIA
Né(e) le : 23/05/1954

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,2	mEq/L	136,0 à 145,0	09/06/12 140,1 05/03/12 141,7
	142,2	mmol/L	136,0 à 145,0	09/06/12 140,1 05/03/12 141,7
POTASSIUM (K+).....	3,77	mEq/L	3,40 à 4,50	09/06/12 4,23 05/03/12 4,38
	3,8	mmol/L	3,4 à 4,5	09/06/12 4,2 05/03/12 4,4
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	98,0 à 110,0	09/06/12 107,0 05/03/12 106,0
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0	09/06/12 107,0 05/03/12 106,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	88,8	mg/L	84,0 à 102,0	09/06/12 91,5 05/03/12 91,6
	2,2	mmol/L	2,1 à 2,6	09/06/12 2,3 05/03/12 2,3

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	65	µg/100mL	25 à 156	09/06/12 69 05/03/12 51
	12	µmol/L	4 à 28	09/06/12 12 05/03/12 9

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	30,8	mg/L	26,0 à 60,0	05/03/12 33,9 18/05/10 29,3
	183,3	µmol/L	154,7 à 357,0	05/03/12 201,7 18/05/10 174,3
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	7,30	mg/L	Inf. à 5,00	09/06/12 7,80 05/03/12 6,60
FIBRINOGENE.....	4,59	g/L	2,00 à 4,00	09/06/12 3,94 05/03/12 4,94

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	11,4	µg/L	30,0 à 100,0	09/06/12 25,8 05/03/12 10,8
	28,5	nmol/L	75,1 à 250,2	09/06/12 64,6 05/03/12 27,0

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l (< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

Dossier N° 130312.022
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme SLIMANI SABRIA
Né(e) le : 23/05/1954

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.....	13,0	secondes		09/06/12 13,9 05/03/12 13,5
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		09/06/12 100 05/03/12 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,521	µUI/mL	0,500 à 4,000	09/06/12 1,210 05/03/12 1,185
	1,52	mUI/L	0,50 à 4,00	09/06/12 1,21 05/03/12 1,18

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