



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 MARTIN VERONIQUE
RES LOU MISTRALET BAT A2
17 TSE L. BARRIERE
13013 MARSEILLE

Dr CALISE GERARD
20 BIS RUE DU PILON

13190 ALLAUCH

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé au labo. à 07h40 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130312.007
Né(e) le : 06/10/1969

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 400	/mm ³	4000 à 10000	07/08/12 6 400 06/06/12 8 800
HEMATIES.....	4,886	millions/mm ³	3,800 à 5,300	07/08/12 4,743 06/06/12 4,482
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	07/08/12 13,9 06/06/12 13,2
HEMATOCRITE.....	42,0	%	38,0 à 47,0	07/08/12 42,9 06/06/12 38,7
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	07/08/12 90 06/06/12 86
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	07/08/12 29 06/06/12 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	07/08/12 32 06/06/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	68,2	%	45,0 à 70,0	07/08/12 67 06/06/12 59
Valeur absolue.....	5 047	/mm ³	1800 à 7000	07/08/12 4 288 06/06/12 5 192
LYMPHOCYTES.....	26,7	%	20,0 à 40,0	07/08/12 27 06/06/12 32
Valeur absolue.....	1 976	/mm ³	1500 à 4000	07/08/12 1 728 06/06/12 2 816
MONOCYTES.....	3,6	%	2,0 à 10,0	07/08/12 5 06/06/12 7
Valeur absolue.....	266	/mm ³	100 à 700	07/08/12 320 06/06/12 616
POLY. EOSINOPHILES.....	0,9	%	Inf. à 5,0	07/08/12 1 06/06/12 1
Valeur absolue.....	67	/mm ³	50 à 300	07/08/12 64 06/06/12 88
POLY. BASOPHILES.....	0,6	%	Inf. à 2,0	07/08/12 1 06/06/12 1
Valeur absolue.....	44	/mm ³	Inf. à 50	07/08/12 64 06/06/12 88

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	455	milliers/mm ³	150 à 400	07/08/12 445 06/06/12 425

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° 130312.007
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme MARTIN VERONIQUE
Né(e) le : 06/10/1969

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,32	g/L	0,15 à 0,43	07/08/12 0,26 24/01/12 0,21
	5,33	mmol/L	2,50 à 7,17	07/08/12 4,33 24/01/12 3,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE	7,1	mg/L	5,7 à 11,1	07/08/12 6,2 24/01/12 6,3
	62,8	µmol/L	50,4 à 98,2	07/08/12 54,9 24/01/12 55,8

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

Age	43	ans		
Poids	93			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	150,0		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 07/08/12 Non cal...
---	--------------	--	---------------------	---

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

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

(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).....	97,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 07/08/12 116,5
--	-------------	--	---------------------	------------------------------------

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

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

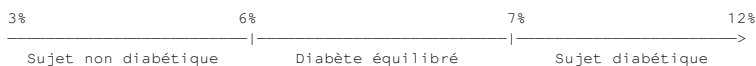
Adultes:

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	0,93	g/L	0,70 à 1,05	07/08/12 0,90 24/01/12 0,91
	5,17	mmol/L	3,89 à 5,84	07/08/12 5,00 24/01/12 5,06
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)	5,6	%	4,0 à 6,0	07/08/12 5,3 24/01/12 5,6
(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° 130312.007
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme MARTIN VERONIQUE
Né(e) le : 06/10/1969

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,81 g/L		1,40 à 2,10	07/08/12 2,93
	7,25 mmol/L		3,61 à 5,42	07/08/12 7,56
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,56 g/L		0,50 à 0,90	07/08/12 0,58
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,83 g/L		0,60 à 1,50	07/08/12 1,84
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,02		Inf. à 4,50	07/08/12 5,05
RAPPORT HDL/LDL.....	0,31		Sup. à 0,32	07/08/12 0,32
TRIGLYCERIDES.....	2,11 g/L		0,40 à 1,50	07/08/12 2,53
	2,41 mmol/L		0,46 à 1,71	07/08/12 2,89
	-> 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: 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).....	18 UI/L		5 à 34	07/08/12 21 24/01/12 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	12 UI/L		Inf. à 55	07/08/12 12 24/01/12 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	30 UI/L		9 à 36	07/08/12 23 24/01/12 17
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130312.007
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme MARTIN VERONIQUE
Né(e) le : 06/10/1969

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,3	mEq/L	136,0 à 145,0	07/08/12 137,4 24/01/12 139,7
	139,3	mmol/L	136,0 à 145,0	07/08/12 137,4 24/01/12 139,7
POTASSIUM (K+).....	4,04	mEq/L	3,40 à 4,50	07/08/12 3,77 24/01/12 4,61
	4,0	mmol/L	3,4 à 4,5	07/08/12 3,8 24/01/12 4,6
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	07/08/12 105,0 24/01/12 105,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	07/08/12 105,0 24/01/12 105,0

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	78	µg/100mL	25 à 156	07/08/12 105 24/01/12 102
	14	µmol/L	4 à 28	07/08/12 19 24/01/12 18

Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	19,7	µg/L	30,0 à 100,0	07/08/12 22,1 24/01/12 32,0
	49,3	nmol/L	75,1 à 250,2	07/08/12 55,3 24/01/12 80,1

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

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):

STEROXYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-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° 130312.007
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme MARTIN VERONIQUE
Né(e) le : 06/10/1969

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FERTILITE / REPRODUCTION [Sérum]

OESTRADIOL (E2)..... 122 ng/L
447,74 pmol/L

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

Antériorités

07/08/12 71
07/08/12 260,57

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

FSH (Follicle Stimulating Hormone)..... 4,91 UI/L
4,9 mUI/mL

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

07/08/12 7,31
07/08/12 7,3

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)..... 4,83 UI/L
4,8 mUI/mL

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

07/08/12 2,43
07/08/12 2,4

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

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... 3,074 µUI/mL
3,07 mUI/L

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

Références

0,500 à 4,000
0,50 à 4,00

Antériorités

07/08/12 3,228 24/01/12 3,915
07/08/12 3,23 24/01/12 3,92

DEPISTAGE SPECIFIQUE (Grossesse)

Date des dernières règles..... 05/03/2013