



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 MONSERAT VICTORINE
LA MAURELLE BAT F 2°ET
143 CH DES JONQUILLES
13013 MARSEILLE

Dr CABON Joel
24 AV DE LA PETITE SUISSE
13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé à dom. à 08h15 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.028
Né(e) le : 13/09/1932

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 700	/mm ³	4000 à 10000	17/10/12 7 800 27/07/12 8 000
HEMATIES.....	4,539	millions/mm ³	3,800 à 5,300	17/10/12 4,643 27/07/12 4,344
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	17/10/12 11,7 27/07/12 10,2
HEMATOCRITE.....	37,5	%	38,0 à 47,0	17/10/12 37,7 27/07/12 33,1
VGM.....	83	micron ³	85 à 95	17/10/12 81 27/07/12 76
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	17/10/12 25 27/07/12 23
CCMH.....	31	%	32 à 36	17/10/12 31 27/07/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45 à 70	17/10/12 48 27/07/12 48
Valeur absolue.....	4 235	/mm ³	1800 à 7000	17/10/12 3 744 27/07/12 3 840
LYMPHOCYTES.....	34	%	20 à 40	17/10/12 41 27/07/12 40
Valeur absolue.....	2 618	/mm ³	1500 à 4000	17/10/12 3 198 27/07/12 3 200
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	17/10/12 6 27/07/12 7
Valeur absolue.....	385	/mm ³	100 à 700	17/10/12 468 27/07/12 560
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	17/10/12 5 27/07/12 4
Valeur absolue.....	385	/mm ³	50 à 300	17/10/12 390 27/07/12 320
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	17/10/12 1 27/07/12 1
Valeur absolue.....	77	/mm ³	Inf. à 50	17/10/12 78 27/07/12 80

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	222	milliers/mm ³	150 à 400	17/10/12 255 27/07/12 306

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

Dossier N° 130328.028
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MONSERAT VICTORINE
Né(e) le : 13/09/1932

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	23	mm	1 à 50	17/10/12 26 22/09/11 33
DEUXIEME HEURE.....	49	mm	2 à 80	17/10/12 54 22/09/11 62
INDICE DE KATZ.....	23,8		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.....	6,8	mg/L	5,7 à 11,1	17/10/12 5,9 27/07/12 5,7
	60,2	µmol/L	50,4 à 98,2	17/10/12 52,2 27/07/12 50,4

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

Age.....	80	ans		
Poids.....	66			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 68,8 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 17/10/12 75,6

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)..... 85,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 17/10/12 102,2

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%

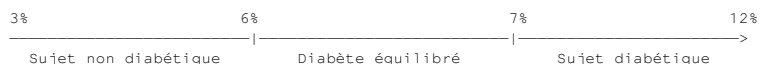
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,73	g/L	0,70 à 1,05	17/10/12 0,73 16/04/12 0,81
	4,06	mmol/L	3,89 à 5,84	17/10/12 4,06 16/04/12 4,50

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,7	%	4,0 à 6,0	17/10/12 6,1 16/04/12 6,0
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(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° 130328.028
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MONSERAT VICTORINE
Né(e) le : 13/09/1932

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,65 g/L 4,26 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	17/10/12 1,59 16/04/12 1,86 17/10/12 4,10 16/04/12 4,80
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,55 g/L	0,50 à 0,90	17/10/12 0,52 16/04/12 0,68
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,95 g/L	0,60 à 1,50	17/10/12 0,95 16/04/12 1,04
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,00	Inf. à 4,50	17/10/12 3,06 16/04/12 2,74
RAPPORT HDL/LDL.....	0,58	Sup. à 0,32	17/10/12 0,55 16/04/12 0,65
TRIGLYCERIDES.....	0,73 g/L 0,83 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	17/10/12 0,62 16/04/12 0,69 17/10/12 0,71 16/04/12 0,79
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).

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	144,1 mEq/L 144,1 mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	17/10/12 139,7 27/07/12 137,3 17/10/12 139,7 27/07/12 137,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	4,19 mEq/L 4,2 mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	17/10/12 4,46 27/07/12 4,29 17/10/12 4,5 27/07/12 4,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-).....	103,0 mEq/L 103,0 mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	17/10/12 100,0 27/07/12 104,0 17/10/12 100,0 27/07/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

CALCIUM (Ca++).....	91,5 mg/L 2,3 mmol/L	Références 84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	Antériorités 17/10/12 91,7 16/04/12 93,0 17/10/12 2,3 16/04/12 2,3
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130328.028
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme MONSERAT VICTORINE
Né(e) le : 13/09/1932

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BALANCE MARTIALE [Sérum]

FERRITINE..... 68,3 ng/mL
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références	Antériorités
30,0 à 150,0	17/10/12 69,8 22/09/11 14,0

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3)..... 68,2 µg/L
170,6 nmol/L
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références	Antériorités
30,0 à 100,0	17/10/12 76,6 16/04/12 65,3
75,1 à 250,2	17/10/12 191,7 16/04/12 163,4

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® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

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