



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

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme THUON SOPHY
FRAIS VALLON
N / 1357 2°ET
13013 MARSEILLE

Dr DYE Marc ***
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 27/03/2013
Prélevé au labo. à 07h24 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130327.003
Né(e) le : 01/06/1943

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 600	/mm ³	4000 à 10000	25/01/13 6 300 27/09/12 6 200
HEMATIES.....	5,505	millions/mm ³	3,800 à 5,300	25/01/13 5,227 27/09/12 5,294
HEMOGLOBINE.....	12,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	25/01/13 11,7 27/09/12 11,9
HEMATOCRITE.....	40,2	%	38,0 à 47,0	25/01/13 38,3 27/09/12 38,1
VGM.....	73	micron ³	85 à 95	25/01/13 73 27/09/12 72
TCMH.....	23	pg/hématie	26 à 32	25/01/13 22 27/09/12 22
CCMH.....	31	%	32 à 36	25/01/13 31 27/09/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	42	%	45 à 70	25/01/13 52 27/09/12 52
Valeur absolue.....	2 772	/mm ³	1800 à 7000	25/01/13 3 276 27/09/12 3 224
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	25/01/13 34 27/09/12 34
Valeur absolue.....	2 772	/mm ³	1500 à 4000	25/01/13 2 142 27/09/12 2 108
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	25/01/13 8 27/09/12 8
Valeur absolue.....	528	/mm ³	100 à 700	25/01/13 504 27/09/12 496
POLY. EOSINOPHILES.....	7	%	Inf. à 5	25/01/13 5 27/09/12 5
Valeur absolue.....	462	/mm ³	50 à 300	25/01/13 315 27/09/12 310
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	25/01/13 1 27/09/12 1
Valeur absolue.....	66	/mm ³	Inf. à 50	25/01/13 63 27/09/12 62

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	328	milliers/mm ³	150 à 400	25/01/13 333 27/09/12 356

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.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130327.003
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme THUON SOPHY
Né(e) le : 01/06/1943

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	18	mm	1 à 50	25/01/13 14 27/09/12 30
DEUXIEME HEURE.....	41	mm	2 à 80	25/01/13 35 27/09/12 58
INDICE DE KATZ.....	19,2		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.....	7,9	mg/L	5,7 à 11,1	27/09/12 6,2 24/05/12 7,0
	69,9	µmol/L	50,4 à 98,2	27/09/12 54,9 24/05/12 62,0

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

Age.....	69	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/09/12 94,6

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)..... **75,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/09/12 105,4

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%

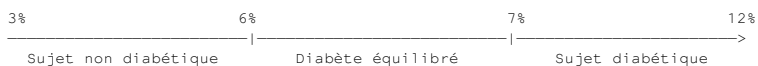
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,39	g/L	0,70 à 1,05	25/01/13 1,25 29/11/12 1,47
	7,73	mmol/L	3,89 à 5,84	25/01/13 6,95 29/11/12 8,17

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,6	%	4,0 à 6,0	25/01/13 7,3 29/11/12 8,1
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(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° 130327.003
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme THUON SOPHY
Né(e) le : 01/06/1943

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,79 g/L 4,62 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	25/01/13 1,79 27/09/12 1,77 25/01/13 4,62 27/09/12 4,57
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,51 g/L	0,50 à 0,90	25/01/13 0,53 27/09/12 0,49
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,90 g/L	0,60 à 1,50	25/01/13 0,83 27/09/12 0,82
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,51	Inf. à 4,50	25/01/13 3,38 27/09/12 3,61
RAPPORT HDL/LDL.....	0,57	Sup. à 0,32	25/01/13 0,64 27/09/12 0,60
TRIGLYCERIDES.....	1,92 g/L 2,19 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	25/01/13 2,16 27/09/12 2,28 25/01/13 2,47 27/09/12 2,61
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 : 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	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).

Dossier N° 130327.003
Dossier édité le : 27/03/2013

Mme THUON SOPHY
Né(e) le : 01/06/1943

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3)..... 30,6 µg/L
76,6 nmol/L

Références

30,0 à 100,0
75,1 à 250,2

Antécédents

29/11/12 46,0 27/09/12 10,2
29/11/12 115,1 27/09/12 25,5

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®

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MICRO-ALBUMINURIE..... < 5 mg/L

Références

Inf. à 30

Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100