



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme ESTOUPAN FELICIE
DOMAINE DE FONTFREDECH 220 1°
6 AV DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr CALABRESE FRANCOIS
B3 BEAUSOLEIL BD DE ROUX
13004 MARSEILLE

Dossier créé le : 21/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130321.019
Né(e) le : 31/08/1922

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 100	/mm ³	4000 à 10000	
HEMATIES.....	3,727	millions/mm ³	3,800 à 5,300	
HEMOGLOBINE.....	11,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	
HEMATOCRITE.....	35,8	%	38,0 à 47,0	
VGM.....	96	micron ³	85 à 95	
TCMH.....	31	pg/hématie	26 à 32	
CCMH.....	32	%	32 à 36	

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	57	%	45 à 70	
Valeur absolue.....	2 907	/mm ³	1800 à 7000	
LYMPHOCYTES.....	27	%	20 à 40	
Valeur absolue.....	1 377	/mm ³	1500 à 4000	
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	
Valeur absolue.....	408	/mm ³	100 à 700	
POLY. EOSINOPHILES.....	6	%	Inf. à 5	
Valeur absolue.....	306	/mm ³	50 à 300	
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	
Valeur absolue.....	51	/mm ³	Inf. à 50	

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	291	milliers/mm ³	150 à 400	

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130321.019
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme ESTOUPAN FELICIE
Né(e) le : 31/08/1922

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	32	mm
DEUXIEME HEURE.....	61	mm
INDICE DE KATZ.....	31,2	

Références

Antécédents

1 à 50

2 à 80

3,0 à 30,0

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Dossier N° 130321.019
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme ESTOUPAN FELICIE
Né(e) le : 31/08/1922

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,50	g/L	0,15 à 0,43	
	8,34	mmol/L	2,50 à 7,17	

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,6	mg/L	5,7 à 11,1	
	58,4	μmol/L	50,4 à 98,2	

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100

* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	90	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

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

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)..... **83,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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

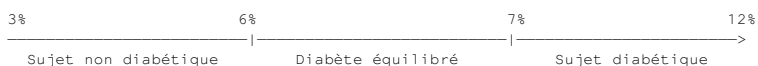
NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans

- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,7	%	4,0 à 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° 130321.019
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme ESTOUPAN FELICIE
Né(e) le : 31/08/1922

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,08 g/L 5,37 mmol/L		1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,40 g/L		0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,43 g/L		0,60 à 1,50	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,20		Inf. à 4,50	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,28		Sup. à 0,32	
TRIGLYCERIDES.....	1,27 g/L 1,45 mmol/L		0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	
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).....	11 UI/L		5 à 34	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	10 UI/L		Inf. à 55	
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	11 UI/L		9 à 36	
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	52 UI/L		40 à 150	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130321.019
Dossier édité le : 21/03/2013

Mme ESTOUPAN FELICIE
Né(e) le : 31/08/1922

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,1 142,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	4,11 4,1	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	101,0 101,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	56,7 337,4	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	50,0 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]	g/L	64,0 à 83,0	
<small>Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	30,2	g/L	35,0 à 50,0	
<small>Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	6,40	mg/L	Inf. à 5,00	
<small>Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				