



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 GIROZ YOLANDE
LA BATARELLE HAUTE, BT I2
RDC
13013 MARSEILLE

Dr BENSOUSSAN-TOUITOU E. ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

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

Dossier N° 130307.024
Né(e) le : 28/03/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 400	/mm ³	4000 à 10000	26/06/12 6 900 03/12/11 7 800
HEMATIES.....	5,266	millions/mm ³	3,800 à 5,300	26/06/12 5,209 03/12/11 5,595
HEMOGLOBINE.....	10,4	g/100 mL	12,0 à 16,0	26/06/12 10,4 03/12/11 11,0
HEMATOCRITE.....	35,6	%	38,0 à 47,0	26/06/12 34,5 03/12/11 37,0
VGM.....	67	micron ³	85 à 95	26/06/12 66 03/12/11 66
TCMH.....	20	pg/hématie	26 à 32	26/06/12 20 03/12/11 20
CCMH.....	29	%	32 à 36	26/06/12 30 03/12/11 30

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	70,6	%	45,0 à 70,0	26/06/12 60 03/12/11 65
Valeur absolue.....	4 518	/mm ³	1800 à 7000	26/06/12 4 140 03/12/11 5 070
LYMPHOCYTES.....	19,8	%	20,0 à 40,0	26/06/12 29 03/12/11 26
Valeur absolue.....	1 267	/mm ³	1500 à 4000	26/06/12 2 001 03/12/11 2 028
MONOCYTES.....	6,1	%	2,0 à 10,0	26/06/12 7 03/12/11 6
Valeur absolue.....	390	/mm ³	100 à 700	26/06/12 483 03/12/11 468
POLY. EOSINOPHILES.....	1,8	%	Inf. à 5,0	26/06/12 2 03/12/11 1
Valeur absolue.....	115	/mm ³	50 à 300	26/06/12 138 03/12/11 78
POLY. BASOPHILES.....	1,6	%	Inf. à 2,0	26/06/12 2 03/12/11 1
Valeur absolue.....	102	/mm ³	Inf. à 50	26/06/12 138 03/12/11 78

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	293	milliers/mm ³	150 à 400	26/06/12 255 03/12/11 317

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/EHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130307.024
Dossier édité le : 07/03/2013

Mme GIROZ YOLANDE
Né(e) le : 28/03/1930

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	8	mm	1 à 50	26/06/12 6 26/07/11 1
DEUXIEME HEURE.....	20	mm	2 à 80	26/06/12 15 26/07/11 3
INDICE DE KATZ.....	9,0		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.....	10,4	mg/L	5,7 à 11,1	26/06/12 7,1 08/09/11 6,3
	92,0	µmol/L	50,4 à 98,2	26/06/12 62,8 08/09/11 55,8

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

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

Age.....	83	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/06/12 52,1
--	--------------------	--------------	---------------------	---------------

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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).....	56,3	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/06/12 85,1
---	-------------	--------------	---------------------	---------------

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.....	0,90	g/L	0,70 à 1,05	26/06/12 0,82 26/07/11 0,86
	5,00	mmol/L	3,89 à 5,84	26/06/12 4,56 26/07/11 4,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130307.024
Dossier édité le : 07/03/2013

Mme GIROZ YOLANDE
Né(e) le : 28/03/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,17 5,60	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	26/06/12 2,14 26/07/11 2,41 26/06/12 5,52 26/07/11 6,22
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,70	g/L	0,50 à 0,90	26/06/12 0,67 26/07/11 0,73
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,25	g/L	0,60 à 1,50	26/06/12 1,27 26/07/11 1,56
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,10		Inf. à 4,50	26/06/12 3,19 26/07/11 3,30
RAPPORT HDL/LDL.....	0,56		Sup. à 0,32	26/06/12 0,53 26/07/11 0,47
TRIGLYCERIDES.....	1,12 1,28	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	26/06/12 0,99 26/07/11 0,60 26/06/12 1,13 26/07/11 0,69
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: 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					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]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	143,4 143,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	26/06/12 141,3 26/07/11 138,6 26/06/12 141,3 26/07/11 138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,82 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	26/06/12 4,59 26/07/11 3,64 26/06/12 4,6 26/07/11 3,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0 106,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	26/06/12 105,0 26/07/11 104,0 26/06/12 105,0 26/07/11 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	0,60	mg/L	Inf. à 5,00	26/06/12 0,70 02/08/11 0,80
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

