



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 GHIGO RAYMONDE
LA FLORIDE BT C1 RDC
46 AVENUE DES OLIVES
13013 MARSEILLE

Dr DUCROS-GIROMINI Patricia
83 AV DES OLIVES
BT C1 LA FLORIDE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 07h45 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130305.020
Né(e) le : 19/05/1924

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	7 800	/mm ³	4000 à 10000	31/08/12 6 600	12/06/12 7 900
HEMATIES.....	4,228	millions/mm ³	3,800 à 5,300	31/08/12 4,300	12/06/12 4,472
HEMOGLOBINE.....	13,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	31/08/12 13,9	12/06/12 14,5
HEMATOCRITE.....	42,1	%	38,0 à 47,0	31/08/12 41,5	12/06/12 44,2
VGM.....	100	micron ³	85 à 95	31/08/12 96	12/06/12 99
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	31/08/12 32	12/06/12 32
CCMH.....	32	%	32 à 36	31/08/12 33	12/06/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	61,1	%	45,0 à 70,0	31/08/12 57	12/06/12 60
Valeur absolue.....	4 766	/mm ³	1800 à 7000	31/08/12 3 762	12/06/12 4 740
LYMPHOCYTES.....	27,5	%	20,0 à 40,0	31/08/12 31	12/06/12 30
Valeur absolue.....	2 145	/mm ³	1500 à 4000	31/08/12 2 046	12/06/12 2 370
MONOCYTES.....	5,8	%	2,0 à 10,0	31/08/12 5	12/06/12 5
Valeur absolue.....	452	/mm ³	100 à 700	31/08/12 330	12/06/12 395
POLY. EOSINOPHILES.....	4,8	%	Inf. à 5,0	31/08/12 5	12/06/12 5
Valeur absolue.....	374	/mm ³	50 à 300	31/08/12 330	12/06/12 395
POLY. BASOPHILES.....	0,8	%	Inf. à 2,0	31/08/12 1	12/06/12 0
Valeur absolue.....	62	/mm ³	Inf. à 50	31/08/12 66	12/06/12 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	228	milliers/mm ³	150 à 400	31/08/12 196	12/06/12 191

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

Dossier N° 130305.020
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme GHIGO RAYMONDE
Né(e) le : 19/05/1924

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	23	mm	1 à 50	17/02/12 15 20/09/11 32
DEUXIEME HEURE.....	49	mm	2 à 80	17/02/12 36 20/09/11 61
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.....	8,5	mg/L	5,7 à 11,1	12/06/12 7,4 17/02/12 7,7
	75,2	µmol/L	50,4 à 98,2	12/06/12 65,5 17/02/12 68,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	88	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

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

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

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

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)..... **71,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 12/06/12 83,9

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.....	0,80	g/L	0,70 à 1,05	17/02/12 0,90 20/09/11 0,79
	4,45	mmol/L	3,89 à 5,84	17/02/12 5,00 20/09/11 4,39

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130305.020
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme GHIGO RAYMONDE
Né(e) le : 19/05/1924

BIOCHIMIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE****PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]**

• Index lipémique du sérum (4°C)..... LIMPIDE

			Références	Antériorités	
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,80	g/L	1,40 à 2,10	20/09/11 2,19	15/10/10 2,01
	4,64	mmol/L	3,61 à 5,42	20/09/11 5,65	15/10/10 5,19
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46	g/L	0,50 à 0,90	20/09/11 0,54	27/06/97 1,46
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,12	g/L	0,60 à 1,50	20/09/11 1,47	05/02/08 1,35
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,91		Inf. à 4,50	20/09/11 4,06	05/02/08 3,45
RAPPORT HDL/LDL.....	0,41		Sup. à 0,32	20/09/11 0,37	05/02/08 0,47
TRIGLYCERIDES.....	1,09	g/L	0,40 à 1,50	17/02/12 1,33	20/09/11 0,88
	1,25	mmol/L	0,46 à 1,71	17/02/12 1,52	20/09/11 1,01
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	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).

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités	
TGO (ASAT).....	13	UI/L	5 à 34	17/02/12 14	20/09/11 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	< 6	UI/L	Inf. à 55	17/02/12 8	20/09/11 < 6
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités	
GAMMA GT.....	9	UI/L	9 à 36	17/02/12 9	20/09/11 10
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130305.020
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme GHIGO RAYMONDE
Né(e) le : 19/05/1924

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,0	mEq/L	136,0 à 145,0	31/08/12 141,5 12/06/12 143,4
	142,0	mmol/L	136,0 à 145,0	31/08/12 141,5 12/06/12 143,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,09	mEq/L	3,40 à 4,50	31/08/12 4,08 12/06/12 4,02
	4,1	mmol/L	3,4 à 4,5	31/08/12 4,1 12/06/12 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	103,0	mEq/L	98,0 à 110,0	31/08/12 107,0 12/06/12 104,0
	103,0	mmol/L	98,0 à 110,0	31/08/12 107,0 12/06/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	105,2	mg/L	84,0 à 102,0	31/08/12 99,2 27/03/12 103,8
	2,6	mmol/L	2,1 à 2,6	31/08/12 2,5 27/03/12 2,6
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	65,0	g/L	64,0 à 83,0	22/06/11 65,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,584	µUI/mL	0,500 à 4,000	17/02/12 2,268 20/09/11 1,902
	1,58	mUI/L	0,50 à 4,00	17/02/12 2,27 20/09/11 1,90
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				