



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 YOGOURTDJIAN RAYMONDE
LES PRAIRIES TOUR D 25 8°ET
153 CH DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr BALANTZIAN Michel ***
17 BIS AV DE FUYEAU

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 11/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130311.020
Né(e) le : 23/08/1931

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 100	/mm ³	4000 à 10000	16/05/12 8 100 27/01/11 7 800
HEMATIES.....	4,862	millions/mm ³	3,800 à 5,300	16/05/12 4,853 27/01/11 4,976
HEMOGLOBINE.....	13,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	16/05/12 13,2 27/01/11 14,1
HEMATOCRITE.....	41,2	%	38,0 à 47,0	16/05/12 40,4 27/01/11 43,8
VGM.....	85	micron ³	85 à 95	16/05/12 83 27/01/11 88
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	16/05/12 27 27/01/11 28
CCMH.....	32	%	32 à 36	16/05/12 33 27/01/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	54,4	%	45,0 à 70,0	16/05/12 58 27/01/11 52
Valeur absolue.....	4 406	/mm ³	1800 à 7000	16/05/12 4 698 27/01/11 4 056
LYMPHOCYTES.....	34,3	%	20,0 à 40,0	16/05/12 32 27/01/11 37
Valeur absolue.....	2 778	/mm ³	1500 à 4000	16/05/12 2 592 27/01/11 2 886
MONOCYTES.....	7,4	%	2,0 à 10,0	16/05/12 7 27/01/11 7
Valeur absolue.....	599	/mm ³	100 à 700	16/05/12 567 27/01/11 546
POLY. EOSINOPHILES.....	3,2	%	Inf. à 5,0	16/05/12 3 27/01/11 3
Valeur absolue.....	259	/mm ³	50 à 300	16/05/12 243 27/01/11 234
POLY. BASOPHILES.....	0,7	%	Inf. à 2,0	16/05/12 1 27/01/11 1
Valeur absolue.....	57	/mm ³	Inf. à 50	16/05/12 81 27/01/11 78

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	304	milliers/mm ³	150 à 400	16/05/12 261 18/10/11 296

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.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130311.020
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme YOGOURTDJIAN RAYMONDE
Né(e) le : 23/08/1931

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	29	mm	1 à 20	16/05/12 25 27/01/11 18
DEUXIEME HEURE.....	57	mm	2 à 40	16/05/12 52 27/01/11 41
INDICE DE KATZ.....	28,8		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.....	5,9	mg/L	5,7 à 11,1	16/07/12 6,2 16/05/12 5,6
	52,2	µmol/L	50,4 à 98,2	16/07/12 54,9 16/05/12 49,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	81	ans		
Poids.....	67			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 79,1 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/07/12 74,3

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)..... 102,0 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 16/07/12 102,2

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.....	0,91	g/L	0,70 à 1,05	16/05/12 1,01 27/01/11 0,98
	5,06	mmol/L	3,89 à 5,84	16/05/12 5,62 27/01/11 5,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130311.020
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme YOGOURTDJIAN RAYMONDE
Né(e) le : 23/08/1931

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,90 g/L	1,40 à 2,10	16/05/12 2,49 27/01/11 2,50
	7,48 mmol/L	3,61 à 5,42	16/05/12 6,42 27/01/11 6,45
->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,39 g/L	0,50 à 0,90	16/05/12 0,48
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,81 g/L	0,60 à 1,50	16/05/12 1,53 27/01/11 1,62
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	7,44	Inf. à 4,50	16/05/12 5,19 27/01/11 5,21
RAPPORT HDL/LDL.....	0,22	Sup. à 0,32	16/05/12 0,31 27/01/11 0,30
TRIGLYCERIDES.....	3,49 g/L	0,40 à 1,50	16/05/12 2,41 27/01/11 1,99
	3,99 mmol/L	0,46 à 1,71	16/05/12 2,75 27/01/11 2,27
->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]	

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 mois

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).....	14	UI/L	5 à 34	16/05/12 16 27/01/11 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	19	UI/L	Inf. à 55	16/05/12 27 27/01/11 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13	UI/L	9 à 36	16/05/12 11 27/01/11 13
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	70	UI/L	29 à 168	16/05/12 74 27/01/11 91
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130311.020
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme YOGOURTDJIAN RAYMONDE
Né(e) le : 23/08/1931

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,6	mEq/L	136,0 à 145,0	16/05/12 140,7 27/01/11 141,2
	141,6	mmol/L	136,0 à 145,0	16/05/12 140,7 27/01/11 141,2
POTASSIUM (K+).....	3,92	mEq/L	3,40 à 4,50	16/05/12 4,45 27/01/11 4,16
	3,9	mmol/L	3,4 à 4,5	16/05/12 4,4 27/01/11 4,2
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	98,0 à 110,0	16/05/12 105,0 27/01/11 98,0
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0	16/05/12 105,0 27/01/11 98,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	95,2	mg/L	84,0 à 102,0	16/05/12 94,0 27/01/11 97,4
	2,4	mmol/L	2,1 à 2,6	16/05/12 2,4 27/01/11 2,4
PHOSPHORE.....	39,0	mg/L	23,0 à 47,0	16/05/12 37,3 27/01/11 37,9
	1,2	mmol/L	0,7 à 1,5	16/05/12 1,2 27/01/11 1,2

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	61	µg/100mL	25 à 156	16/05/12 54 03/03/10 58
	11	µmol/L	4 à 28	16/05/12 10 03/03/10 10

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	74,7	mg/L	26,0 à 60,0	16/05/12 66,5 27/01/11 45,9
	444,5	µmol/L	154,7 à 357,0	16/05/12 395,7 27/01/11 273,1

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,232	µUI/mL	0,500 à 4,000	16/05/12 0,620 03/03/10 1,308
	0,23	mUI/L	0,50 à 4,00	16/05/12 0,62 03/03/10 1,31
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur Abbott Architect® ci4100

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,02	g/L	Inf. à 0,15	16/05/12 0,02 27/01/11 0,03
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	16/05/12 < 0,07 27/01/11 < 0,07

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]

Dossier N° 130311.020
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme YOGOURTDJIAN RAYMONDE
Né(e) le : 23/08/1931

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 11.03.2013 07H20 ...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm ³	16/05/12 ABS 09/03/10 ABS
	0 /mL	16/05/12 0 09/03/10 0
LEUCOCYTES.....	Rares Isolés intacts	16/05/12 0 09/03/10 0
Numération.....	5 /mm ³	16/05/12 QQ 09/03/10 QQ
	5 000 /mL	16/05/12 20 09/03/10 20
CELLULES.....	Rares Epithéliales	16/05/12 20000 09/03/10 20000
CYLINDRES.....	Absence	16/05/12 ANE 09/03/10 NBE
CRISTAUX.....	Absence	16/05/12 ABS 09/03/10 ABS
		16/05/12 ABS 09/03/10 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	ESCHERICHIA COLI	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	10 puissance 3	16/05/12 COLI 09/03/10 COLI
		16/05/12 E2 09/03/10 .
INTERPRETATION.....	Germe non pathogène < 10.5 Bactériurie asymptomatique	

SYSTEME EXPERT Biomérieux® MiniApi® : règles établies selon le CASFM
(Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie)

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.