



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme ISRAELIAN ALICE
LES PRAIRIES BT B7 CODE 226
159 CH DE CHATEAU GOMBERT
13013 MARSEILLE

Dr DROUMATAKIS Christian***
194 AV DE LA ROSE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 02/04/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130402.026
Né(e) le : 01/12/1932

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 900	/mm ³	4000 à 10000	02/04/12 5 600 11/07/11 6 100
HEMATIES.....	4,562	millions/mm ³	3,800 à 5,300	02/04/12 4,330 11/07/11 4,354
HEMOGLOBINE.....	13,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	02/04/12 13,0 11/07/11 13,2
HEMATOCRITE.....	41,5	%	38,0 à 47,0	02/04/12 39,4 11/07/11 39,4
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	02/04/12 91 11/07/11 90
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	02/04/12 30 11/07/11 30
CCMH.....	32	%	32 à 36	02/04/12 33 11/07/11 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	55	%	45 à 70	02/04/12 59 11/07/11 52
Valeur absolue.....	2 695	/mm ³	1800 à 7000	02/04/12 3 304 11/07/11 3 172
LYMPHOCYTES.....	33	%	20 à 40	02/04/12 29 11/07/11 34
Valeur absolue.....	1 617	/mm ³	1500 à 4000	02/04/12 1 624 11/07/11 2 074
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	02/04/12 8 11/07/11 11
Valeur absolue.....	343	/mm ³	100 à 700	02/04/12 448 11/07/11 671
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	02/04/12 3 11/07/11 3
Valeur absolue.....	147	/mm ³	50 à 300	02/04/12 168 11/07/11 183
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	02/04/12 2 11/07/11 1
Valeur absolue.....	49	/mm ³	Inf. à 50	02/04/12 112 11/07/11 61

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	225	milliers/mm ³	150 à 400	02/04/12 217 11/07/11 220

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° 130402.026
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme ISRAELIAN ALICE
Né(e) le : 01/12/1932

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	18	mm	1 à 50	02/04/12 15 11/07/11 16
DEUXIEME HEURE.....	41	mm	2 à 80	02/04/12 36 11/07/11 38
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.....	8,4	mg/L	5,7 à 11,1	02/04/12 7,4 05/09/11 6,7
	74,3	µmol/L	50,4 à 98,2	02/04/12 65,5 05/09/11 59,3

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

Age.....	80	ans		
Poids.....	65		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **54,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/04/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **73,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/04/12 85,8

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%

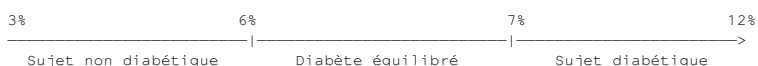
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,87	g/L	0,70 à 1,05	02/04/12 0,90 11/07/11 0,92
	4,84	mmol/L	3,89 à 5,84	02/04/12 5,00 11/07/11 5,12

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,3	%	4,0 à 6,0	02/04/12 5,2 11/07/11 5,4
-----------------------------------	-----	---	------------------	---------------------------

(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° 130402.026
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme ISRAELIAN ALICE
Né(e) le : 01/12/1932

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,51	g/L	1,40 à 2,10	02/04/12 2,52	11/07/11 1,56
	6,48	mmol/L	3,61 à 5,42	02/04/12 6,50	11/07/11 4,02
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,50	g/L	0,50 à 0,90	02/04/12 0,68	11/07/11 0,36
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,59	g/L	0,60 à 1,50	02/04/12 1,56	11/07/11 0,96
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,02		Inf. à 4,50	02/04/12 3,71	11/07/11 4,33
RAPPORT HDL/LDL.....	0,31		Sup. à 0,32	02/04/12 0,44	11/07/11 0,38
TRIGLYCERIDES.....	2,08	g/L	0,40 à 1,50	02/04/12 1,40	11/07/11 1,22
	2,38	mmol/L	0,46 à 1,71	02/04/12 1,60	11/07/11 1,39
	-> 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 : 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 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).....	18	UI/L	5 à 34	02/04/12 15	11/07/11 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	02/04/12 11	11/07/11 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	15	UI/L	9 à 36	02/04/12 19 11/07/11 37
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130402.026
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme ISRAELIAN ALICE
Né(e) le : 01/12/1932

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,3 142,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/04/12 141,8 06/08/11 139,6 02/04/12 141,8 06/08/11 139,6
POTASSIUM (K+).....	4,09 4,1	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	02/04/12 4,51 06/08/11 4,49 02/04/12 4,5 06/08/11 4,5
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/04/12 105,0 06/08/11 106,0 02/04/12 105,0 06/08/11 106,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	96,7 2,4	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	02/04/12 101,9 11/07/11 86,2 02/04/12 2,5 11/07/11 2,2

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	198,4	ng/mL	30,0 à 150,0	02/04/12 210,9 11/07/11 272,4

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	39,2 233,2	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	04/02/04 30,0 04/02/04 178,5
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,20	mg/L	Inf. à 5,00	20/05/08 0,00 04/06/07 2,60

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,286 2,29	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	02/04/12 2,412 05/09/11 2,706 02/04/12 2,41 05/09/11 2,71