



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 0943884 E 029

Mr BASMACIYAN GARABIT
6 PLACE ROTONDE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 01/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 08h40 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr BALANTZIAN Michel ***
17 BIS AV DE FUYEAU

13013 MARSEILLE

Dossier N° 130301.029
Né(e) le : 01/05/1926

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	11 800	/mm ³	4000 à 10000	13/10/12 8 700 19/10/11 8 600
HEMATIES.....	4,074	millions/mm ³	4,500 à 5,500	13/10/12 4,212 19/10/11 4,461
HEMOGLOBINE.....	12,1	g/100 mL	13,0 à 18,0	13/10/12 12,4 19/10/11 13,4
HEMATOCRITE.....	37,2	%	40,0 à 54,0	13/10/12 38,4 19/10/11 39,8
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	13/10/12 91 19/10/11 89
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	13/10/12 29 19/10/11 30
CCMH.....	33	%	32 à 36	13/10/12 32 19/10/11 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	74	%	45,0 à 70,0	13/10/12 38 19/10/11 42
Valeur absolue.....	8 732	/mm ³	1800 à 7000	13/10/12 3 306 19/10/11 3 612
LYMPHOCYTES.....	19	%	20,0 à 40,0	13/10/12 51 19/10/11 48
Valeur absolue.....	2 242	/mm ³	1500 à 4000	13/10/12 4 437 19/10/11 4 128
MONOCYTES.....	4	%	2,0 à 10,0	13/10/12 7 19/10/11 7
Valeur absolue.....	472	/mm ³	100 à 700	13/10/12 609 19/10/11 602
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5,0	13/10/12 2 19/10/11 2
Valeur absolue.....	354	/mm ³	50 à 300	13/10/12 174 19/10/11 172
POLY. BASOPHILES.....	0	%	Inf. à 2,0	13/10/12 1 19/10/11 1
Valeur absolue.....	0	/mm ³	Inf. à 50	13/10/12 87 19/10/11 86

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	125	milliers/mm ³	150 à 400	13/10/12 206 19/10/11 144

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

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130301.029
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BASMACIYAN GARABIT
Né(e) le : 01/05/1926

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	63	mm	1 à 50	13/10/12 24 19/10/11 30
DEUXIEME HEURE.....	98	mm	2 à 80	13/10/12 50 19/10/11 58
INDICE DE KATZ.....	56,0		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.....	12,3	mg/L	7,2 à 12,5	13/10/12 9,8 19/10/11 5,8
	108,9	µmol/L	63,7 à 110,6	13/10/12 86,7 19/10/11 51,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	86	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 13/10/12 Non cal...

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

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

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)..... **61,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 13/10/12 75,3

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	1,02	g/L	0,70 à 1,05	13/10/12 1,01 19/10/11 1,08
	5,67	mmol/L	3,89 à 5,84	13/10/12 5,62 19/10/11 6,00

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130301.029
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BASMACIYAN GARABIT
Né(e) le : 01/05/1926

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,76 g/L	1,40 à 2,10	13/10/12 1,95 21/04/11 2,49	
	4,54 mmol/L	3,61 à 5,42	13/10/12 5,03 21/04/11 6,42	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,19 g/L	0,40 à 0,85	13/10/12 0,62	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,09 g/L	0,70 à 1,60	13/10/12 1,21 21/04/11 1,74	
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	9,26	Inf. à 5,00	13/10/12 3,15 21/04/11 4,37	
RAPPORT HDL/LDL.....	0,17	Sup. à 0,32	13/10/12 0,51 21/04/11 0,33	
TRIGLYCERIDES.....	2,40 g/L	0,40 à 1,50	13/10/12 0,62 21/04/11 0,90	
	2,74 mmol/L	0,46 à 1,71	13/10/12 0,71 21/04/11 1,03	
-> 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 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).....	122 UI/L	5 à 34	13/10/12 15 19/10/11 17
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	150 UI/L	Inf. à 55	13/10/12 9 19/10/11 15
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	116 UI/L	12 à 64	13/10/12 11 19/10/11 10
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
PHOSPHATASES ALCALINES.....	62 UI/L	40 à 150	19/10/11 62 21/04/11 48
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130301.029
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BASMACIYAN GARABIT
Né(e) le : 01/05/1926

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,4	mEq/L	136,0 à 145,0	13/10/12 141,8 19/10/11 143,4
	141,4	mmol/L	136,0 à 145,0	13/10/12 141,8 19/10/11 143,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,57	mEq/L	3,50 à 4,70	13/10/12 4,20 19/10/11 4,05
	3,6	mmol/L	3,5 à 4,7	13/10/12 4,2 19/10/11 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	13/10/12 105,0 19/10/11 104,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	13/10/12 105,0 19/10/11 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	87,5	mg/L	84,0 à 102,0	13/10/12 89,6 19/10/10 98,6
	2,2	mmol/L	2,1 à 2,6	13/10/12 2,2 19/10/10 2,5
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHORE.....	21,5	mg/L	23,0 à 47,0	13/10/12 33,8 19/10/10 33,3
	0,7	mmol/L	0,7 à 1,5	13/10/12 1,1 19/10/10 1,1
Molybdate d'ammonium /pH acide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	55,1	mg/L	35,0 à 72,0	13/10/12 42,7 19/10/11 46,0
	327,8	µmol/L	208,2 à 428,4	13/10/12 254,1 19/10/11 273,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

		Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	18,858 ng/mL	Inf. à 4,000	13/10/12 14,271 19/10/11 11,115
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	3,980	µUI/mL	0,500 à 4,000	13/10/12 4,054 19/10/11 3,477
	3,98	mUI/L	0,50 à 4,00	13/10/12 4,05 19/10/11 3,48
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130301.029
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr BASMACIYAN GARABIT
Né(e) le : 01/05/1926

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

GLYCOSURIE.....	< 0,01	g/L	Références	Antériorités	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			Inf. à 0,15	13/10/12 0,04	19/10/11 0,04
PROTEINURIE.....	0,34	g/L	Inf. à 0,15	13/10/12 0,45	19/10/11 0,22
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

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

