

# DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE WWW. LABORATOIRE-MARACHLIAN. FR

ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE BIOQUALITE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr BARBAGELATA ROBERT 156 AV DE FRAIS VALLON 3567 A MASSIF DES ROSES BT CARINA 9° 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/04/2013 Dossier édité le : 05/04/2013

Prélevé à dom. à 08h05 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr LICARI Véronique **148-156 AV DES OLIVES** CC DES MARTEGAUX 13013 MARSEILLE

Dossier N° 130404.027 Né(e) le : 01/04/1932

## **HEMATOLOGIE**

# Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

#### **HEMOGRAMME**

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	6 900	/mm³	4000 à 10000	19/10/12 7 100	24/02/12 7 500
HEMATIES	5,221	millions/mm <sup>3</sup>	4,500 à 5,500	19/10/12 5,079	24/02/12 5,218
HEMOGLOBINE	15,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	19/10/12 15.8	24/02/12 15.9
HEMATOCRITE	47,6	%	40,0 à 54,0	19/10/12 47.4	24/02/12 47,1
VGM	91	micron <sup>3</sup>	85 à 95	19/10/12 93	24/02/12 90
TCMH	30	pg/hématie	26 à 32	19/10/12 31	24/02/12 30
CCMH	33	%	32 à 36	19/10/12 33	24/02/12 34
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]			Differences	Audénia nikéa	
POLY. NEUTROPHILES	EC		Références	Antériorités	
	56	%	45 à 70	19/10/12 55	24/02/12 55
Valeur absolue	3 864	/mm³	1800 à 7000	19/10/12 3 905	24/02/12 4 125
LYMPHOCYTES	30	%	20 à 40	19/10/12 32	24/02/12 32
Valeur absolue	2 070	/mm³	1500 à 4000	19/10/12 2 272	24/02/12 2 400
MONOCYTES	7	%	2 à 10	19/10/12 7	24/02/12 7
Valeur absolue	483	/mm³	100 à 700	19/10/12 497	24/02/12 525
POLY. EOSINOPHILES	5	%	Inf. à 5	19/10/12 5	24/02/12 4
Valeur absolue	345	/mm³	50 à 300	19/10/12 355	24/02/12 300
POLY. BASOPHILES	2	%	Inf. à 2	19/10/12 1	24/02/12 1
Valeur absolue	138	/mm³	Inf. à 50	19/10/12 71	24/02/12 75
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA] PLAQUETTES	209	milliers/mm³	Références 150 à 400	Antériorités 19/10/12 197	24/02/12 211
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009)					
Statut LEUCOCYTES	Normal				
Statut HEMATIES	Normal				
Statut HEMOGLOBINEStatut VGM	Normal				
Statut VGM	Normal Normal				
Statut POLY NEUTROS	Normal				
Statut LYMPHOS	Normal				
Statut MONOS	Normal				
Statut POLY EOSINOS	Normal				
Statut PLAQUETTES	Normal				

Mr BARBAGELATA ROBERT Né(e) le : 01/04/1932

mL/min/1.7m<sup>2</sup>

60,0 à 120,0 19/10/12 115,3

24/02/12 11

24/02/12 28

19/10/12 23

**INFLAMMATION** 

# Analyseur Ems© VT25 sur SITE

mm

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

Références Antériorités mm 1 à 20 19/10/12 9

DEUXIEME HEURE..... 2 à 40 INDICE DE KATZ..... 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

<b>DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE</b>	(Clairance	) [Sérum]
---	------------	-----------

Références Antériorités CREATININEMIE..... mg/L 7,2 à 12,5 19/10/12 7.2 24/02/12 6.8 µmol/L 63.7 à 110.6 19/10/12 63,7 24/02/12 60,2 Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100

\* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS \* Age...... 81

ans Poids...... 83 ka

mL/min/1.7m<sup>2</sup> 60,0 à 120,0 19/10/12 92,6

Estimation selon la FORMULE de COCKROFT et GAULT:

(140 - Age en années) x (Poids en kg) DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)  $(7.2 \times Créatininémie en mg/l)$ 

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%

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min) = 186  $\times$  (Créatininémie en mg/dl)e-1,154  $\times$  (Age)e-0,203  $\times$  1,212 si ethnie noire

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m<sup>2</sup> DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : IR modérée DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m<sup>2</sup> : 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 0,70 à 1,05 a/L 19/10/12 1.40 24/02/12 1.34 19/10/12 7,78 24/02/12 7,45 6,84 mmol/L 3,89 à 5,84

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Mr BARBAGELATA ROBERT

Né(e) le : 01/04/1932

#### Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE **BIOCHIMIE**

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]			D(46	A-ACCI - CAC	
Index lipémique du sérum (4°C)	LIMPIDE		Références	Antériorités	
CHOLESTEROL TOTAL	1,69 <sub>4,36</sub>	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	19/10/12 1,75 21/10/11 1,52 19/10/12 4,52 21/10/11 3,92	
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100  CHOLESTEROL HDL (Direct)	0,54	g/L	0,40 à 0,85	19/10/12 0,61 21/10/11 0,40	
CHOLESTEROL LDL (Calculé)RAPPORT CHOL.T/HDLRAPPORT HDL/LDL	0,89 3,13 0,61	g/L	0,70 à 1,60 Inf. à 5,00 Sup. à 0,32	19/10/12 0,92 21/10/11 0,92 19/10/12 2,87 21/10/11 3,80 19/10/12 0,66 21/10/11 0,43	
TRIGLYCERIDES	1,29 <sub>1,47</sub>	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	19/10/12 1,08 21/10/11 0,98 19/10/12 1,23 21/10/11 1,12	
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/1					
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 0 1 2 3 et + HAUT de RISQUE 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]	16		Références	Antériorités	
TGO (ASAT)	16	UI/L	5 à 34	19/10/12 14 21/10/11 24	
TGP (ALAT)  NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	17	UI/L	Inf. à 55	19/10/12 15 21/10/11 28	
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]			Dáfáranasa	Antáviavitáa	
GAMMA GT	11	UI/L	Références <b>12 à 64</b>	Antériorités 19/10/12 14 21/10/11 7	
IONOGRAMME [Sérum]			Références	Antériorités	
Index d'hémolyse du sérum	Normal				
SODIUM (Na+)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	143,4 143,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	19/10/12 139,6 24/02/12 138,5 19/10/12 139,6 24/02/12 138,5	
POTASSIUM (K+)	3,75 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	19/10/12 3,89 24/02/12 4,35 19/10/12 3,9 24/02/12 4,4	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar  CHLORE (CI-)  Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	19/10/12 104,0 24/02/12 107,0 19/10/12 104,0 24/02/12 107,0	

Dossier N° 130404.027 Dossier édité le : 05/04/2013

Mr BARBAGELATA ROBERT Né(e) le : 01/04/1932

**BIOCHIMIE** Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

**INFLAMMATION** [Sérum]

Références

Antériorités

Automate d'hémostase et de coaquiation I.L Elite Pro

a/L

μq/L nmol/L 2.00 à 4.00

19/10/12 3.94

21/10/11 4.67

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE **IMMUNO-ANALYSES** 

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

Références

Antériorités

39,3

30.0 à 100.0 75,1 à 250,2 18/05/12 52,8 24/02/12 11,6 18/05/12 132,1 24/02/12 29,0

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

Insuffisance Carence

30 à 100 g/l (75 à 250 nmol/l)

10 à 30 g/l (25 à 75 nmol/l) g/1 (< 25 nmol/1) : < 10 g/1 (> 250 nmo1/1)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):

STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):

UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE® HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE® CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL® IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM® OROCAL© OSSEANS©

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

ng/mL Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

Inf. à 4.000

Références

Antériorités

21/10/11 3.505 17/01/11 3.773

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). 

himiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect© ci4100

21/10/11 1,042 17/01/11 0,824

21/10/11 29.7 17/01/11 21.8

Pour un taux de PSA total modérément élévé, compris entre 4 et 10 ng/mL, un rapport PSA libre / PSA total supérieur à 25~% est en faveur d'une Hypertrophie Bénigne de la Prostate ( HBP : adénome ). En revanche, un

taux inférieur à 10% doit nécessairement orienter vers une biopsie.

**HORMONOLOGIE** 

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

**BILAN THYROÏDIEN [Sérum]** 

TSH ULTRA-SENSIBLE.....

2,786 2.79

μUI/mL mUI/L

Références 0,500 à 4,000 Antériorités

0,50 à 4,00

19/10/12 2,503 19/10/12 2,50 21/10/11 2,78

21/10/11 2.778

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

Page 4/4

Résultats validés à la date d'édition par le Biologiste Dr H. MARACHLIAN PRELEVEMENTS: DOMICILE / LABORATOIRE ANALYSES: URGENCE / ROUTINE SUR LE SITE MEMBRE D'UNE AGA: CHEQUES / CB ACCEPTES