



# DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEIL

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49 FINESS 130021157 CCP 0843884 E 029

Mme BOUKOULT ZOHRA 36 AV DE FRAIS VALLON G4 / 794 8°ET 13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/04/2013 Dossier édité le : 10/04/2013

Prélevé à dom. à 08h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr CLEMENT Stéphane 173 A CH DE STE-MARTHE ANGLE TSE DU CANET 13014 MARSEILLE

Dossier N° 130406.021 Né(e) le : 16/08/1953

#### **HEMATOLOGIE**

### Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

#### **HEMOGRAMME**

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	4 500	/mm³	4000 à 10000	25/09/12 5 200	09/12/11 4 900
HEMATIES	4,507	millions/mm³	3,800 à 5,300	25/09/12 4,732	09/12/11 4,747
HEMOGLOBINE	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	25/09/12 13,5	09/12/11 13,7
HEMATOCRITE	40,0	%	38,0 à 47,0	25/09/12 41,6	09/12/11 42,5
VGM	89	micron <sup>3</sup>	85 à 95	25/09/12 88	09/12/11 90
TCMH	30	pg/hématie	26 à 32	25/09/12 29	09/12/11 29
CCMH	33	%	32 à 36	25/09/12 33	09/12/11 32
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES	55	%	45 à 70	25/09/12 59	09/12/11 53
Valeur absolue	2 475	/mm³	1800 à 7000	25/09/12 3 068	09/12/11 2 597
LYMPHOCYTES	32	%	20 à 40	25/09/12 29	09/12/11 36
Valeur absolue	1 440	/mm³	1500 à 4000	25/09/12 1 508	09/12/11 1764
MONOCYTES	5	%	2 à 10	25/09/12 6	09/12/11 5
Valeur absolue	225	/mm³	100 à 700	25/09/12 312	09/12/11 245
POLY. EOSINOPHILES	5	%	Inf. à 5	25/09/12 4	09/12/11 5
Valeur absolue	225	/mm³	50 à 300	25/09/12 208	09/12/11 245
POLY. BASOPHILES	2	%	Inf. à 2	25/09/12 1	09/12/11 1
Valeur absolue	90	/mm³	Inf. à 50	25/09/12 52	09/12/11 49
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PLAQUETTES	147	milliers/mm³	150 à 400	25/09/12 158	09/12/11 169
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009)					
Statut LEUCOCYTES	Normal				
Statut HEMOTIESStatut HEMOGLOBINE	Normal Normal				
Statut VGM	Normal				
Statut CCMH	Normal				
Statut POLY. NEUTROS	Normal				
Statut LYMPHOS	Normal				
Statut MONOS	Normal Normal				

Statut PLAQUETTES.....

Mme BOUKOULT ZOHRA Né(e) le : 16/08/1953

### **INFLAMMATION**

## Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PREMIERE HEURE	15	mm	1 à 20	25/09/12 23	09/12/11 23
DEUXIEME HEURE	36	mm	2 à 40	25/09/12 49	09/12/11 49
INDICE DE KATZ	16,5		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

FONCTION RENALE [Sérum]			Dáfáranasa	A maté ni a niaté a	
AZOTEMIE	0,29 4.83	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 25/09/12 0,27 25/09/12 4,50	09/12/11 0,29 <b>09/12/11 4.83</b>
Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	,,,,		_,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE ( Clairance ) [Sérum]				Références	Antériorités
CREATININEMIE	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	25/09/12 6,4	09/12/11 6,5

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

Age..... ans

63,7

Poids..... Non renseigné sur prescription

DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)......

 Non calculé

µmol/L

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

kg

50,4 à 98,2

60,0 à 120,0 25/09/12 124,0

25/09/12 56,6 09/12/11 57,5

Estimation selon la FORMULE de COCKROFT et GAULT:

(140 - Age en années) x (Poids en kg) x 0,85 DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)  $(7,2 \times Créatininémie en mg/l)$ 

Adultes:

Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m $^{2}$ Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m $^2$  : IR modérée Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m $^2$  : 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%

## 

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

60,0 à 120,0 25/09/12 108,8

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme) = 186  $\times$  (Créatininémie en mg/dl)e-1,154  $\times$  (Age)e-0,203  $\times$  1,212 si ethnie noire

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 g/L 0,70 à 1,05 25/09/12 0,94 09/12/11 0,80 mmol/L 3,89 à 5,84 25/09/12 5,23 09/12/11 4,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect@ ci4100

Dossier N° 130406.021 Dossier édité le : 10/04/2013 Mme BOUKOULT ZOHRA Né(e) le : 16/08/1953

#### **BIOCHIMIE** Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE PROFIL LIPIDIQUE [Sérum] **Antériorités** Références • Index lipémique du sérum (4°C)...... LIMPIDE CHOLESTEROL TOTAL...... 1,67 g/L 1.40 à 2.10 25/09/12 1,83 11/04/11 1.96 25/09/12 4,72 11/04/11 5,06 mmol/L 3,61 à 5,42 Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 g/L 0,50 à 0,90 25/09/12 0.61 Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 g/L 0,60 à 1,50 25/09/12 1,01 11/04/11 1,23 RAPPORT CHOL.T/HDL..... Inf. à 4,50 25/09/12 3.00 11/04/11 3.56 Sup. à 0,32 25/09/12 0.60 11/04/11 0.45 0,40 à 1,50 q/L 25/09/12 1,04 11/04/11 0,90 mmol/L 0,46 à 1,71 25/09/12 1,19 11/04/11 1,03 GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 • Evaluation du risque athérogène...... Risque FAIBLE 1. DEPISTAGE 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 OUE POUR : TRIGLYCERIDES < 3 a/1 Si le bilan est anormal: CONTROLER(+glycémie) et évaluer les facteurs de risque: âge,ATCD fam.,tabac,HTA,diabète,HDL<0,40 Nh de FACTFURS 0 3 et + de RISQUE RISQUE Prescription Diététique, Sport, modes de vie... TRT.MFD Objectif LDL < 2,20 < 1,90 < 1,60 < 1,30 <1,10 2. SUIVI : 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]  TGO (ASAT)  NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100  TGP (ALAT)  NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	19 13	UI/L UI/L	Références 5 à 34 Inf. à 55	Antériorités 25/09/12 19 25/09/12 15	11/04/11 20 11/04/11 16
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]  GAMMA GT	18	UI/L	Références 9 à 36	Antériorités 25/09/12 23	11/04/11 21
URICEMIE  Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	<b>57,1</b> 339,7	mg/L μmol/L	Références 26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	Antériorités 20/11/10 29,6 20/11/10 176,1	16/07/08 40,0 16/07/08 238,0

PRELEVEMENTS: DOMICILE / LABORATOIRE ANALYSES: URGENCE / ROUTINE SUR LE SITE MEMBRE D'UNE AGA: CHEQUES / CB ACCEPTES

 Dossier N° 130406.021
 Mme BOUKOULT ZOHRA

 Dossier édité le : 10/04/2013
 Né(e) le : 16/08/1953

# IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

#### CARDIOLOGIE [Plasma EDTA]

Références

Références

Antériorités

Antériorités

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

LE PRO-BNP (PRECURSEUR INACTIF) EST SCINDE EN BNP BIOLOGIQUEMENT ACTIF ET EN NT-PRO-BNP, FRAGMENT N-TERMINAL INACTIF.

TAUX DE BNP en pg/ml, avec seuil de décision à 100 pg/ml : SELON LA CLASSIFICATION NYHA (New York Heart Association) => Dyspnée d'origine pulmonaire 100<BNP<400 => Echographie transthoracique BNP>400 => I.C. aiguë hautement probable 200<BNP<300 => stable si traitement efficace CLASSE I 100<BNP<200 Asymptomatique Gêne si efforts exceptionnels CLASSE II 200<BNP<400 Gêne modérée si efforts importants CLASSE III 400<BNP<800 Gêne ressentie si efforts modérés CLASSE IV 800<BNP<1500 Voire même au repos

# HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

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

Page 4/4 Résultats validés à la date d'édition par le Biologiste Dr H. MARACHLIAN