



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 0843884 E 029

Mme KHELLAF JEANNETTE
FRAIS VALLON
G40 / 834 4^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr DYE Marc ***
LES GENETS BT K4
BD BOUGE PROLONGE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 14/03/2013
Prélevé à dom. à 09h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130314.028
Né(e) le : 04/09/1963

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	6 000	/mm ³	4000 à 10000	29/01/13 7 300 04/01/13 6 100
HEMATIES.....	4,654	millions/mm ³	3,800 à 5,300	29/01/13 4,759 04/01/13 4,573
HEMOGLOBINE.....	11,7	g/100 mL	12,0 à 16,0	29/01/13 11,7 04/01/13 11,4
HEMATOCRITE.....	36,0	%	38,0 à 47,0	29/01/13 37,6 04/01/13 34,8
VGM.....	77	micron ³	85 à 95	29/01/13 79 04/01/13 76
TCMH.....	25	pg/hématie	26 à 32	29/01/13 25 04/01/13 25
CCMH.....	32	%	32 à 36	29/01/13 31 04/01/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	70,7	%	45 à 70	29/01/13 73 04/01/13 72
Valeur absolue.....	4 242	/mm ³	1800 à 7000	29/01/13 5 329 04/01/13 4 392
LYMPHOCYTES.....	23,1	%	20 à 40	29/01/13 18 04/01/13 19
Valeur absolue.....	1 386	/mm ³	1500 à 4000	29/01/13 1 314 04/01/13 1 159
MONOCYTES.....	3,7	%	2 à 10	29/01/13 6 04/01/13 6
Valeur absolue.....	222	/mm ³	100 à 700	29/01/13 438 04/01/13 366
POLY. EOSINOPHILES.....	2,0	%	Inf. à 5	29/01/13 1 04/01/13 1
Valeur absolue.....	120	/mm ³	50 à 300	29/01/13 73 04/01/13 61
POLY. BASOPHILES.....	0,5	%	Inf. à 2	29/01/13 1 04/01/13 0
Valeur absolue.....	30	/mm ³	Inf. à 50	29/01/13 73 04/01/13 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	236	milliers/mm ³	150 à 400	29/01/13 237 04/01/13 269

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130314.028
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme KHELLAF JEANNETTE
Né(e) le : 04/09/1963

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	17	mm
DEUXIEME HEURE.....	40	mm
INDICE DE KATZ.....	18,5	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Références

1 à 30
2 à 80
3,0 à 30,0

Antériorités

29/01/13 16	04/01/13 26
29/01/13 38	04/01/13 54

Dossier N° 130314.028
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme KHELLAF JEANNETTE
Né(e) le : 04/09/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,29	g/L	Références	Antériorités
	4,83	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	16/06/12 0,27 04/07/11 0,26 16/06/12 4,50 04/07/11 4,33

Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	Références	Antériorités
	55,8	μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	29/01/13 6,8 04/01/13 6,8 29/01/13 60,2 04/01/13 60,2

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

Age.....	49	ans		
Poids.....	149		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **254,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 29/01/13 254,4

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)..... **112,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 29/01/13 94,5

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 x (Créatininémie en mg/dl)^{-1,154} x (Age)^{-0,203} x 1,212 si ethnologie noire

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%

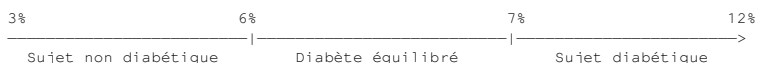
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,62	g/L	Références	Antériorités
	9,01	mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	29/01/13 1,80 04/01/13 1,51 29/01/13 10,01 04/01/13 8,40

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,4	%	Références	Antériorités
			4,0 à 6,0	29/01/13 7,1 04/01/13 6,8

(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° 130314.028
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme KHELLAF JEANNETTE
Né(e) le : 04/09/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,44 g/L 3,72 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	29/01/13 1,44 04/01/13 1,61 29/01/13 3,72 04/01/13 4,15
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,33 g/L	0,50 à 0,90	29/01/13 0,35 04/01/13 0,34
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,78 g/L	0,60 à 1,50	29/01/13 0,81 04/01/13 0,99
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,36	Inf. à 4,50	29/01/13 4,11 04/01/13 4,74
RAPPORT HDL/LDL.....	0,42	Sup. à 0,32	29/01/13 0,43 04/01/13 0,34
TRIGLYCERIDES.....	1,64 g/L 1,87 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	29/01/13 1,41 04/01/13 1,39 29/01/13 1,61 04/01/13 1,59
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• 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/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]

TGO (ASAT).....	20	UI/L	Références	Antériorités
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			5 à 34	29/01/13 22 04/01/13 28
TGP (ALAT).....	21	UI/L	Inf. à 55	29/01/13 20 04/01/13 28
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	28	UI/L	Références	Antériorités
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			9 à 36	29/01/13 24 04/01/13 26
PHOSPHATASES ALCALINES.....	55	UI/L	40 à 150	05/04/12 70 25/03/11 80
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130314.028
Dossier édité le : 14/03/2013

Mme KHELLAF JEANNETTE
Né(e) le : 04/09/1963

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal				
SODIUM (Na+).....	142,1	mEq/L	136,0 à 145,0	29/01/13 138,3	04/01/13 138,6
	142,1	mmol/L	136,0 à 145,0	29/01/13 138,3	04/01/13 138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
POTASSIUM (K+).....	4,39	mEq/L	3,40 à 4,50	29/01/13 3,72	04/01/13 3,95
	4,4	mmol/L	3,4 à 4,5	29/01/13 3,7	04/01/13 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	29/01/13 104,0	04/01/13 102,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	29/01/13 104,0	04/01/13 102,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®					

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités	
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	14,80	mg/L	Inf. à 5,00	18/12/09 13,55	
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités	
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,428	µUI/mL	0,500 à 4,000	29/01/13 1,859	04/01/13 2,530
	2,43	mUI/L	0,50 à 4,00	29/01/13 1,86	04/01/13 2,53
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100					