



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme BOUHACENE BADRA
LES TILLEUILS BAT1
53 AV DE VALDONNE
13013 MARSEILLE

Dr BLASCO HELIOS
60 AV DE LA CROIX ROUGE

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 12/03/2013
Dossier édité le : 13/03/2013
Prélevé au labo. à 08h06 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130312.012
Né(e) le : 11/02/1936

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 200	/mm ³	4000 à 10000	12/01/12 7 400 08/09/10 5 900
HEMATIES.....	4,529	millions/mm ³	3,800 à 5,300	12/01/12 4,687 08/09/10 4,182
HEMOGLOBINE.....	13,2	g/100 mL	12,0 à 16,0	12/01/12 14,3 08/09/10 12,1
HEMATOCRITE.....	40,2	%	38,0 à 47,0	12/01/12 42,2 08/09/10 38,8
VGM.....	89	micron ³	85 à 95	12/01/12 90 08/09/10 93
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	12/01/12 30 08/09/10 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	12/01/12 34 08/09/10 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	58,8	%	45,0 à 70,0	12/01/12 59 08/09/10 57
Valeur absolue.....	4 234	/mm ³	1800 à 7000	12/01/12 4 366 08/09/10 3 363
LYMPHOCYTES.....	34,5	%	20,0 à 40,0	12/01/12 33 08/09/10 36
Valeur absolue.....	2 484	/mm ³	1500 à 4000	12/01/12 2 442 08/09/10 2 124
MONOCYTES.....	4,4	%	2,0 à 10,0	12/01/12 6 08/09/10 5
Valeur absolue.....	317	/mm ³	100 à 700	12/01/12 444 08/09/10 295
POLY. EOSINOPHILES.....	0,8	%	Inf. à 5,0	12/01/12 1 08/09/10 1
Valeur absolue.....	58	/mm ³	50 à 300	12/01/12 74 08/09/10 59
POLY. BASOPHILES.....	1,4	%	Inf. à 2,0	12/01/12 1 08/09/10 1
Valeur absolue.....	101	/mm ³	Inf. à 50	12/01/12 74 08/09/10 59

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	320	milliers/mm ³	150 à 400	12/01/12 305 08/09/10 314

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° 130312.012
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme BOUHACENE BADRA
Né(e) le : 11/02/1936

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	41	mm	1 à 20	12/01/12 26
DEUXIEME HEURE.....	73	mm	2 à 40	12/01/12 54
INDICE DE KATZ.....	38,8		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.....	7,6	mg/L	5,7 à 11,1	12/01/12 7,0
	67,3	µmol/L	50,4 à 98,2	12/01/12 62,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	77	ans		
Poids.....	80			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 78,3 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 12/01/12 86,6

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)..... 73,9 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 12/01/12 86,7

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.....	0,90	g/L	0,70 à 1,05	12/01/12 1,05
	5,00	mmol/L	3,89 à 5,84	12/01/12 5,84

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130312.012
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme BOUHACENE BADRA
Né(e) le : 11/02/1936

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,57 g/L		1,40 à 2,10	12/01/12 2,40
	6,63 mmol/L		3,61 à 5,42	12/01/12 6,19
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48 g/L		0,50 à 0,90	12/01/12 0,46
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,80 g/L		0,60 à 1,50	12/01/12 1,62
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,35		Inf. à 4,50	12/01/12 5,22
RAPPORT HDL/LDL.....	0,27		Sup. à 0,32	12/01/12 0,28
TRIGLYCERIDES.....	1,46 g/L		0,40 à 1,50	12/01/12 1,62
	1,67 mmol/L		0,46 à 1,71	12/01/12 1,85
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).....	14	UI/L	5 à 34	12/01/12 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	11	UI/L	Inf. à 55	12/01/12 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	14	UI/L	9 à 36	12/01/12 15
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130312.012
Dossier édité le : 13/03/2013

Mme BOUHACENE BADRA
Né(e) le : 11/02/1936

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,3	mEq/L	136,0 à 145,0	12/01/12 140,5
	141,3	mmol/L	136,0 à 145,0	12/01/12 140,5
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,00	mEq/L	3,40 à 4,50	12/01/12 4,14
	4,0	mmol/L	3,4 à 4,5	12/01/12 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	12/01/12 105,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	12/01/12 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	57,7	mg/L	26,0 à 60,0	12/01/12 57,0
	343,3	µmol/L	154,7 à 357,0	12/01/12 339,2
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	2,318	µUI/mL	0,500 à 4,000	
	2,32	mUI/L	0,50 à 4,00	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				