



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr BOUCETTA LACHEMI
LES RUCHES BT D3 CZ BAHMED
70 RUE DE LA CREDENCE
13013 MARSEILLE

HOPITAL DE LA CONCEPTION
147 BD BAILLE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 25/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 08h48 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130325.009
Né(e) le : 07/09/1958

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 600	/mm ³	4000 à 10000	20/02/13 5 800 21/12/12 5 800
HEMATIES.....	5,548	millions/mm ³	4,500 à 5,500	20/02/13 5,739 21/12/12 5,629
HEMOGLOBINE.....	15,0	g/100 mL	13,0 à 18,0	20/02/13 15,3 21/12/12 15,4
HEMATOCRITE.....	45,0	%	40,0 à 54,0	20/02/13 47,3 21/12/12 46,5
VGM.....	81	micron ³	85 à 95	20/02/13 82 21/12/12 82
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	20/02/13 27 21/12/12 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	20/02/13 32 21/12/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	68	%	45 à 70	20/02/13 71 21/12/12 68
Valeur absolue.....	3 808	/mm ³	1800 à 7000	20/02/13 4 118 21/12/12 3 944
LYMPHOCYTES.....	15	%	20 à 40	20/02/13 15 21/12/12 20
Valeur absolue.....	840	/mm ³	1500 à 4000	20/02/13 870 21/12/12 1 160
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	20/02/13 10 21/12/12 8
Valeur absolue.....	616	/mm ³	100 à 700	20/02/13 580 21/12/12 464
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	20/02/13 3 21/12/12 3
Valeur absolue.....	168	/mm ³	50 à 300	20/02/13 174 21/12/12 174
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	20/02/13 2 21/12/12 1
Valeur absolue.....	112	/mm ³	Inf. à 50	20/02/13 116 21/12/12 58

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	240	milliers/mm ³	150 à 400	20/02/13 252 21/12/12 248

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° 130325.009
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr BOUCETTA LACHEMI
Né(e) le : 07/09/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,42	g/L	0,18 à 0,55	04/08/12 0,43 22/03/12 0,55
	7,00	mmol/L	3,00 à 9,17	04/08/12 7,17 22/03/12 9,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	14,4	mg/L	7,2 à 12,5	20/02/13 15,5 21/12/12 13,7
	127,4	µmol/L	63,7 à 110,6	20/02/13 137,2 21/12/12 121,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	54	ans		
Poids.....	72			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **59,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/02/13 56,3

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

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

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)..... **56,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/02/13 48,1

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%

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,7	mEq/L	136,0 à 145,0	20/02/13 141,9 21/12/12 139,3
	142,7	mmol/L	136,0 à 145,0	20/02/13 141,9 21/12/12 139,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,95	mEq/L	3,50 à 4,70	20/02/13 4,01 21/12/12 4,22
	4,0	mmol/L	3,5 à 4,7	20/02/13 4,0 21/12/12 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	20/02/13 103,0 21/12/12 96,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	20/02/13 103,0 21/12/12 96,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	108,1	mg/L	84,0 à 102,0	20/02/13 109,5 21/12/12 107,6
	2,7	mmol/L	2,1 à 2,6	20/02/13 2,7 21/12/12 2,7
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130325.009
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr BOUCETTA LACHEMI
Né(e) le : 07/09/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	107,5 mg/L	35,0 à 72,0	22/03/12 84,6	14/09/11 78,8
	639,6 µmol/L	208,2 à 428,4	22/03/12 503,4	14/09/11 468,9
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	4,90 mg/L	Inf. à 5,00	20/02/13 4,30	21/12/12 3,20
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				