



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 BOURMADA MOUSSA
RU LEON D'ASTROS
VAL PLAN BT 42 RDC DTE
13013 MARSEILLE

CLINIQUE BEAUREGARD
12 IMPASSE DU LIDO

13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 27/03/2013
Dossier édité le : 27/03/2013
Prélevé à dom. à 06h55 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130327.026
Né(e) le : 14/12/1948

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	1 500	/mm ³	4000 à 10000	19/03/13 4 800 13/03/13 6 300
HEMATIES.....	3,215	millions/mm ³	4,500 à 5,500	19/03/13 3,566 13/03/13 4,176
HEMOGLOBINE.....	9,0	g/100 mL	13,0 à 18,0	19/03/13 10,0 13/03/13 11,8
HEMATOCRITE.....	28,2	%	40,0 à 54,0	19/03/13 30,2 13/03/13 35,5
VGM.....	88	micron ³	85 à 95	19/03/13 85 13/03/13 85
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	19/03/13 28 13/03/13 28
CCMH.....	32	%	32 à 36	19/03/13 33 13/03/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	39	%	45 à 70	19/03/13 60 13/03/13 70,1
Valeur absolue.....	585	/mm ³	1800 à 7000	19/03/13 2 880 13/03/13 4 416
LYMPHOCYTES.....	50	%	20 à 40	19/03/13 22 13/03/13 17,5
Valeur absolue.....	750	/mm ³	1500 à 4000	19/03/13 1 056 13/03/13 1 102
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	19/03/13 17 13/03/13 11,8
Valeur absolue.....	120	/mm ³	100 à 700	19/03/13 816 13/03/13 743
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	19/03/13 1 13/03/13 0,2
Valeur absolue.....	15	/mm ³	50 à 300	19/03/13 48 13/03/13 13
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	19/03/13 1 13/03/13 0,4
Valeur absolue.....	15	/mm ³	Inf. à 50	19/03/13 48 13/03/13 25

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	104	milliers/mm ³	150 à 400	19/03/13 182 13/03/13 79

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130327.026
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr BOURMADA MOUSSA
Né(e) le : 14/12/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,54 9,00	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	19/03/13 0,64 13/03/13 0,55 19/03/13 10,67 13/03/13 9,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,6 85,0	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	19/03/13 8,6 13/03/13 11,2 19/03/13 76,1 13/03/13 99,1
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	64	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/03/13 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **80,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/03/13 109,4

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%

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	15	UI/L	5 à 34	19/03/13 18 13/03/13 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	12	UI/L	Inf. à 55	19/03/13 10 13/03/13 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	322	UI/L	12 à 64	19/03/13 384 13/03/13 369
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	436	UI/L	40 à 150	19/03/13 441 13/03/13 492
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Dossier N° 130327.026
Dossier édité le : 27/03/2013

Mr BOURMADA MOUSSA
Né(e) le : 14/12/1948

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,4 139,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	19/03/13 137,6 13/03/13 140,0 19/03/13 137,6 13/03/13 140,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	3,78 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	19/03/13 3,79 13/03/13 4,37 19/03/13 3,8 13/03/13 4,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	19/03/13 103,0 13/03/13 104,0 19/03/13 103,0 13/03/13 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	59,1 351,6	mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	19/03/13 58,4 13/03/13 70,2 19/03/13 347,5 13/03/13 417,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				