



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mr BOURMADA MOUSSA
RUE LEON D'ASTROS
HLM VAL PLAN BT 42 RDC DTE
13013 MARSEILLE

CLINIQUE BEAUREGARD
12 IMPASSE DU LIDO

13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 03/04/2013
Dossier édité le : 03/04/2013
Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130403.022
Né(e) le : 14/12/1948

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 500	/mm ³	4000 à 10000	27/03/13 1 500 19/03/13 4 800
HEMATIES.....	2,737	millions/mm ³	4,500 à 5,500	27/03/13 3,215 19/03/13 3,566
HEMOGLOBINE.....	7,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	27/03/13 9,0 19/03/13 10,0
HEMATOCRITE.....	23,5	%	40,0 à 54,0	27/03/13 28,2 19/03/13 30,2
VGM.....	86	micron ³	85 à 95	27/03/13 88 19/03/13 85
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	27/03/13 28 19/03/13 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	27/03/13 32 19/03/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	74	%	45 à 70	27/03/13 39 19/03/13 60
Valeur absolue.....	5 550	/mm ³	1800 à 7000	27/03/13 585 19/03/13 2 880
LYMPHOCYTES.....	13	%	20 à 40	27/03/13 50 19/03/13 22
Valeur absolue.....	975	/mm ³	1500 à 4000	27/03/13 750 19/03/13 1 056
MONOCYTES.....	12	%	2 à 10	27/03/13 8 19/03/13 17
Valeur absolue.....	900	/mm ³	100 à 700	27/03/13 120 19/03/13 816
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5	27/03/13 1 19/03/13 1
Valeur absolue.....	0	/mm ³	50 à 300	27/03/13 15 19/03/13 48
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	27/03/13 1 19/03/13 1
Valeur absolue.....	75	/mm ³	Inf. à 50	27/03/13 15 19/03/13 48

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	53	milliers/mm ³	150 à 400	27/03/13 104 19/03/13 182

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.....	Monocytose -> SEROLOGIES?
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Thrombopénie -> Ctrl = FROTTIS

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

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	1,06	g/L	0,18 à 0,55	27/03/13 0,54 19/03/13 0,64
	17,67	mmol/L	3,00 à 9,17	27/03/13 9,00 19/03/13 10,67
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

Uréase–GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	14,3	mg/L	7,2 à 12,5	27/03/13 9,6 19/03/13 8,6
	126,6	µmol/L	63,7 à 110,6	27/03/13 85,0 19/03/13 76,1

Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) 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 27/03/13 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)..... 54,2 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 27/03/13 80,0

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).....	22	UI/L	5 à 34	27/03/13 15 19/03/13 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
TGP (ALAT).....	13	UI/L	Inf. à 55	27/03/13 12 19/03/13 10
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	488	UI/L	12 à 64	27/03/13 322 19/03/13 384
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	575	UI/L	40 à 150	27/03/13 436 19/03/13 441
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	138,7	mEq/L	136,0 à 145,0	27/03/13 139,4 19/03/13 137,6
	138,7	mmol/L	136,0 à 145,0	27/03/13 139,4 19/03/13 137,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	4,42	mEq/L	3,50 à 4,70	27/03/13 3,78 19/03/13 3,79
	4,4	mmol/L	3,5 à 4,7	27/03/13 3,8 19/03/13 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	27/03/13 105,0 19/03/13 103,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	27/03/13 105,0 19/03/13 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	61,7	mg/L	35,0 à 72,0	27/03/13 59,1 19/03/13 58,4
	367,1	µmol/L	208,2 à 428,4	27/03/13 351,6 19/03/13 347,5
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				