

LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW . LABORATOIRE - MARACHLIAN . FR

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

BIOLOGISTE RESPONSABLE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

Mr BOURMADA MOUSSA VAL PLAN BT 42 RDC DTE 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 06/03/2013 Dossier édité le : 06/03/2013

Prélevé à dom. à 07h35 par ALEXIS Josiane Inf.

CLINIQUE BEAUREGARD 12 IMPASSE DU LIDO

13012 MARSEILLE

Dossier N° 130306.016 Né(e) le : 14/12/1948

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

Reférences	NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]						
HEMATIES				Références	Antériorités		
HEMOGLOBINE	LEUCOCYTES	2 600	/mm³	4000 à 10000	26/02/13 4 900	20/02/13 7 800	
HEMATOCRITE	HEMATIES	3,085	millions/mm ³	4,500 à 5,500	26/02/13 3,333	20/02/13 3,611	
VGM 91 micron³ 85 à 95 260/213 91 200/213 89 TCMH 28 pg/hématie 26 à 32 260/213 28 200/213 28 CCMH 31 % 32 à 36 260/213 31 200/213 22 FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA] Références Antériorités POLY. NEUTROPHILES 70,9 % 45,0 à 70,0 260/213 61 200/213 72 Valeur absolue 1 84/3 /mm³ 1800 à 7000 260/213 289 200/213 72 LYMPHOCYTES 22,6 % 20,0 à 40,0 260/213 12 200/213 12 Valeur absolue 588 /mm³ 1500 à 4000 260/213 16 200/213 12 MONOCYTES 5,3 % 2,0 à 10,0 260/213 16 200/213 12 Valeur absolue 138 /mm³ 100 à 700 260/213 12 200/213 12 Valeur absolue 18 /mm³ 50 à 300 200/213 12 200/213 17 Valeur absolue 18 /mm³ 50 à 300 200/213 12 200/213 17	HEMOGLOBINE	8,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	26/02/13 9,6	20/02/13 10,3	
TCMH	HEMATOCRITE	28,0	%	40,0 à 54,0	26/02/13 30,4	20/02/13 32,1	
CCMH	VGM	91	micron ³	85 à 95	26/02/13 91	20/02/13 89	
POLY. NEUTROPHILES	TCMH	28	pg/hématie	26 à 32	26/02/13 29	20/02/13 28	
POLY. NEUTROPHILES. 70,9 %	CCMH	31	%	32 à 36	26/02/13 31	20/02/13 32	
POLY. NEUTROPHILES. 70,9 % 45,0 à 70,0 2602/13 61 2002/13 72 Valeur absolue. 1 843 /mm³ 1800 à 7000 2602/13 2989 20/02/13 5616 LYMPHOCYTES. 22,6 % 20,0 à 40,0 2602/13 21 20/02/13 16 Valeur absolue. 588 /mm³ 1500 à 4000 2602/13 12 20/02/13 14 MONOCYTES. 58,3 % 2,0 à 10,0 2602/13 16 20/02/13 12 Valeur absolue. 138 /mm³ 100 à 700 2602/13 16 20/02/13 11 Valeur absolue. 138 /mm³ 100 à 700 2602/13 18 20/02/13 11 Valeur absolue. 138 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 118 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 118 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 118 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 118 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 118 /mm³ 50 à 300 2602/13 12 20/02/13 13 Valeur absolue. 120/02/13 13 /mm³ 16 à 50 2602/13 29 20/02/13 0 Valeur absolue. 130 /mm³ 150 à 400 2602/13 29 20/02/13 0 Valeur absolue. 151 milliers/mm³ 150 à 400 Valeur absolue. Anal yseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER : NFS + PLAQUETTES. Normal Statut HEMOGLOBINE. Statut HEMOGLOBINE. Statut HEMOGLOBINE. Statut POLY NEUTROS. Normal Statut COMH. Hypochromie > FER/FERRITINE? Statut VOM. Statut LYMPHOS. Statut DOLY. EOSINOS. Normal	FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]						
Valeur absolue				Références	Antériorités		
LYMPHOCYTES 22,6 % 20,0 à 40,0 26/02/13 21 20/02/13 16	POLY. NEUTROPHILES	70,9	%	45,0 à 70,0	26/02/13 61	20/02/13 72	
Valeur absolue. 588 /mm³ 1500 à 4000 26/02/13 1 029 20/02/13 1 248 MONOCYTES. 5,3 % 2,0 à 10,0 26/02/13 16 20/02/13 11 Valeur absolue. 138 /mm³ 100 à 700 26/02/13 784 20/02/13 88 POLY. EOSINOPHILES. 0,7 % Inf. à 5,0 26/02/13 1 20/02/13 1 Valeur absolue. 18 /mm³ 50 à 300 26/02/13 49 20/02/13 78 POLY. BASOPHILES. 0,5 % Inf. à 2,0 26/02/13 49 20/02/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 26/02/13 49 20/02/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 26/02/13 49 20/02/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 26/02/13 29 20/02/13 0 NUMERATION PLAQUETTAIRE [sang total EDTA] Références Antériorités PLAQUETTES. 151 milliers/mm³ 150 à 400 26/02/13 229 20/02/13 84 Anal yseur d'hématologie Abbott© Ruby* en cytométrie optique Laser : Nor	Valeur absolue	1 843	/mm³	1800 à 7000	26/02/13 2 989	20/02/13 5 616	
MONOCYTES	LYMPHOCYTES	22,6	%	20,0 à 40,0	26/02/13 21	20/02/13 16	
Valeur absolue	Valeur absolue	588	/mm³	1500 à 4000	26/02/13 1 029	20/02/13 1 248	
POLY. EOSINOPHILES. 0,7 % Inf. à 5,0 2802/13 1 2002/13 1 Valeur absolue. 18 /mm³ 50 à 300 2602/13 49 2002/13 78 POLY. BASOPHILES. 0,5 % Inf. à 2,0 2602/13 14 2002/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 2602/13 14 2002/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 2602/13 14 2002/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 2602/13 14 2002/13 0 Valeur absolue. 15 milliers/mm³ Inf. à 50 2602/13 15 2002/13 15	MONOCYTES	5,3	%	2,0 à 10,0	26/02/13 16	20/02/13 11	
Valeur absolue. 18 /mm³ 50 à 300 26/02/13 49 20/02/13 78 POLY. BASOPHILES. 0,5 % Inf. à 2,0 26/02/13 1 20/02/13 0 Valeur absolue. 13 /mm³ Inf. à 50 26/02/13 49 20/02/13 0 NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA] Références Antériorités PLAQUETTES Antériorités PLAQUETTES Antériorités Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER: Normal Normal Statut LEUCOCYTES · SYSTEME EXPERT Version2 (2009) · Statut HEMATIES. Normal Normal Statut HEMOGLOBINE Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? Statut VGM. Normal Statut LYMPHOS. Normal Statut LYMPHOS. Normal Statut MONOS. Normal Statut POLY. EOSINOS. Normal	Valeur absolue	138	/mm³	100 à 700	26/02/13 784	20/02/13 858	
POLY. BASOPHILES	POLY. EOSINOPHILES	0,7	%	Inf. à 5,0	26/02/13 1	20/02/13 1	
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA] PLAQUETTES	Valeur absolue	18	/mm³	50 à 300	26/02/13 49	20/02/13 78	
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA] PLAQUETTES. 151 milliers/mm³ 150 à 400 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 Hypochromie -> FER/FERRITINE? Statut POLY. NEUTROS. Normal Statut LYMPHOS. Normal Statut LYMPHOS. Normal Statut MONOS. Normal Normal	POLY. BASOPHILES	0,5	%	Inf. à 2,0	26/02/13 1	20/02/13 0	
Références Antériorités	Valeur absolue	13	/mm³	Inf. à 50	26/02/13 49	20/02/13 0	
PLAQUETTES	NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]						
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER : NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES · SYSTEME EXPERT Version2 (2009) · Statut LEUCOCYTES				Références	Antériorités		
Statut LEUCOCYTES SYSTEME EXPERT Version2 (2009) Statut LEUCOCYTES Normal Statut HEMATIES Normal Statut HEMOGLOBINE Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? Statut VGM Normal Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS Normal Statut LYMPHOS Normal Statut MONOS Normal Statut POLY. EOSINOS Normal	PLAQUETTES	151	milliers/mm³	150 à 400	26/02/13 229	20/02/13 84	
Statut LEUCOCYTES Normal Statut HEMATIES Normal Statut HEMOGLOBINE Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? Statut VGM Normal Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS Normal Statut LYMPHOS Normal Statut MONOS Normal Statut POLY. EOSINOS Normal							
Statut HEMATIES Normal Statut HEMOGLOBINE Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? Statut VGM Normal Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS Normal Statut LYMPHOS Normal Statut MONOS Normal Statut POLY. EOSINOS Normal	2						
Statut HEMOGLOBINE. Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ? Statut VGM Normal Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS. Normal Statut LYMPHOS. Normal Statut MONOS. Normal Statut POLY. EOSINOS. Normal							
Statut VGM Normal Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS Normal Statut LYMPHOS Normal Statut MONOS Normal Statut POLY. EOSINOS. Normal							
Statut CCMH Hypochromie -> FER/FERRITINE ? Statut POLY. NEUTROS Normal Statut LYMPHOS Normal Statut MONOS Normal Statut POLY. EOSINOS Normal							
Statut POLY. NEUTROS							
Statut LYMPHOS		••					
Statut MONOS							
Statut POLY. EOSINOS							

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]



Dossier N° 130306.016 Dossier édité le : 06/03/2013

BIOCHIMIE

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

Analysed Abbotts		COLUITION 3	ui Oii L		
-					
FONCTION RENALE [Sérum]			Références	Antériorités	
AZOTEMIE	0,69 11,50	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	26/02/13 0,63 26/02/13 10,50	20/02/13 0,50 20/02/13 8,34
-> Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	RESULTA	T CONTRÖLÉ [même	ecnantillonj		
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	26/02/13 10,7	20/02/13 9,6 20/02/13 85,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS **Age.	* 64	ans			
Poids		nseigné sur pres	scription	kg	
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	Non ca	alculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/02/13 Non cal
Estimation selon la FORMULE de $$ C O C K R O F T $$ et $$ G A U L T :					
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = $\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (2000 \times 10^{-3} \times 10^{-3})}{(2000 \times 10^{-3} \times 10^{-3} \times 10^{-3})} \times (2000 \times 10^{-3} \times 10^{-3} \times 10^{-3} \times 10^{-3})$					
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 corpor standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la fer enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre. - Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 de Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch	mme) ans	32%			
DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)	96,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	26/02/13 86,8
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE	S simplifié	ée:			
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en m1/min) = $186 \times (Créatininémie en mg/d1)e-1,154 \times (Age)e-0,203 \times 1,212 si e$	thnie noi:	re			
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 a - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch		29%			
TRANSAMINASES [Sérum]			Références	Antáriaritás	
TGO (ASAT)	13	UI/L	5 à 34	Antériorités 26/02/13 12	20/02/13 21
TGP (ALAT)	8	UI/L	Inf. à 55	26/02/13 10	20/02/13 14
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]					
GAMMA GT	313	UI/L	Références 12 à 64	Antériorités 26/02/13 279	20/02/13 305
-> L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100		T CONTRÔLÉ [même		aviva, IV LIV	
PHOSPHATASES ALCALINES	451 RÉSULTA	UI/L T CONTRÔLÉ [même	40 à 150 échantillon1	26/02/13 485	20/02/13 358
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	50_1/1				

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE



Dossier N° 130306.016 Dossier édité le : 06/03/2013 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		nelelelices	Antenontes	
SODIUM (Na+)	140,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	26/02/13 136,5 26/02/13 136,5	20/02/13 134,6 20/02/13 134,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar POTASSIUM (K+)		mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	26/02/13 4,73 26/02/13 4,7	20/02/13 4,55 20/02/13 4,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar CHLORE (CI-)		mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	26/02/13 107,0 26/02/13 107.0	20/02/13 105,0 20/02/13 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	chitect©				
INFLAMMATION [Sérum]			Références	Antériorités	
URICEMIE	69,3 412,3	mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	26/02/13 60,4 26/02/13 359,4	20/02/13 61,9 20/02/13 368,3
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					

Résultats validés à la date d'édition par le Biologiste Dr H. MARACHLIAN PRELEVEMENTS : DOMICILE / LABORATOIRE ANALYSES : URGENCE / ROUTINE SUR LE SITE MEMBRE D'UNE AGA : CHEQUES / CB ACCEPTES