



DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE WWW. LABORATOIRE-MARACHLIAN. FR

ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE BIOQUALITE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mme BOUTERAA SAMIA 9 IMPASSE RAVEL FRAIS VALLON K / 1174 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/04/2013 Dossier édité le : 05/04/2013

Prélevé au labo. à 08h38 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dr BOUHLALI DJILALI 48 RUE DE LA REPUBLIQUE

13002 MARSEILLE

Dossier N° 130405.010 Né(e) le : 19/07/1971

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
. • .			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	5 400	/mm³	4000 à 10000	16/07/12 5 000	17/11/11 5 000
HEMATIES	4,427	millions/mm³	3,800 à 5,300	16/07/12 4,534	17/11/11 4,601
HEMOGLOBINE	14,0	g/100 mL	12,0 à 16,0	16/07/12 13,6	17/11/11 14,3
HEMATOCRITE	40,5	%	38,0 à 47,0	16/07/12 42,5	17/11/11 41,5
VGM	91	micron ³	85 à 95	16/07/12 94	17/11/11 90
TCMH	32	pg/hématie	26 à 32	16/07/12 30	17/11/11 31
CCMH	35	%	32 à 36	16/07/12 32	17/11/11 34
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES	59	%	45 à 70		47/44/44 FF
Valeur absolue.	3 186	/mm³	45 a 70 1800 à 7000	16/07/12 55	17/11/11 55
LYMPHOCYTES	31		20 à 40	16/07/12 2 750	17/11/11 2 750
Valeur absolue.	1 674	%	20 a 40 1500 à 4000	16/07/12 36	17/11/11 33
MONOCYTES	6	/mm³		16/07/12 1 800	17/11/11 1 650
Valeur absolue	324	%	2 à 10	16/07/12 5	17/11/11 8
POLY. EOSINOPHILES	324 2	/mm³	100 à 700	16/07/12 250	17/11/11 400
	_	%	Inf. à 5	16/07/12 2	17/11/11 2
Valeur absolue POLY. BASOPHILES	108	/mm³	50 à 300	16/07/12 100	17/11/11 100
	2	%	Inf. à 2	16/07/12 2	17/11/11 1
Valeur absolue	108	/mm³	Inf. à 50	16/07/12 100	17/11/11 50
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PLAQUETTES	187	milliers/mm³	150 à 400	16/07/12 227	17/11/11 224
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 VGMStatut CCMH	Normal Normal				
Statut POLY, NEUTROS.	Normal				
Statut LYMPHOS	Normal				
Statut MONOS	Normal				
Statut POLY. EOSINOS	Normal				

Statut PLAQUETTES.....

Normal

Mme BOUTERAA SAMIA Né(e) le : 19/07/1971

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PREMIERE HEURE	22	mm	1 à 20	16/07/12 13	17/11/11 18
DEUXIEME HEURE	47	mm	2 à 40	16/07/12 33	17/11/11 41
INDICE DE KATZ	22,8		3,0 à 30,0		
Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH					

## PROCEDING RENALE [Serum] ## AZOTEMIE. 0,25 gL	Automate de mesure des VS en unite WESIERGKEN (mm/h [International Comitee for Standardisation in Hema						
### AZOTEMIE							
### AZOTEMIE	BIOCHIMIE Analyseur	Abbott© A	rchitec	t ci4100 s	sur SITE		
AZOTEMIE							
AZOTEMIE. 0, 25 gt. 4,17 mmol/L 2,50 a7,17 (60712 a.23 (71111 a.21 Land Land Land Land Land Land Land Land	FONCTION RENALE [Sérum]				Dáfáranasa	Antórioritóo	
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) Sérum S7.5 mg/L 5.7 a 11.1 1667/12 8.3 1771/11 5.5 1771/11 15.0 1771/12 1771/11 1771/13 1771/13 1771/14	AZOTEMIE		,	•	0,15 à 0,43	16/07/12 0,28	
### Calculus on the sum and the sum of the s	Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4	100	4,17	mmol/L	2,50 à 7,17	16/07/12 4,67	17/11/11 3,50
CREATININEMIE	DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance)	Sérum]				D(#(======	A A i
Acide picrique /pRi alcalin (JAFEP) sur ABBOTT Architectio (1410) * Methode de dosage corrêlée avec la Technique de Référence IDNS * Age	CREATININEMIE			mg/L			
Poids			57,5	µmol/L	50,4 à 98,2	16/07/12 55,8	17/11/11 51,3
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	S .			ans			
Estimation selon la FORMULE de COCKROFT et GAULT: (140 - Age en années) x (Poids en kg)x 0,85 DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (140 - Age en années) x (Poids en kg)x 0,85 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 modérée PEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme) - 165 x (Créatininémie en mg/d1)e-1,754 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire Adultes: Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²: IR modérée DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m²: IR modérée PFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m²: IR modérée DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m²: IR modérée BLYCEMIE A JEUN	Folus	•••••	93			кд	
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle) (7,2 x Créatininémie en mg/l) Adultes: Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m² (1 m modérée Clairance entre 30 et 50 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)	DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT))	167,2		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	16/07/12 Non cal
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (7,2 x Créatininémie en mg/l) Adultes: Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m² Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.3m²: IR modérée Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.3m²: 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'âga > 80 ans, chez l'obése, la três 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)	Estimation selon la FORMULE de $$ C $$ O $$ C $$ K $$ R $$ O $$ F $$ T $$ et	GAULT:					
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'toèse, 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)	DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE =						
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 1'dige > 80 ans, chez 1'obbes, 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)		,2 x Créatininén	mie en mg/	(1)			
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)	Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m 2 Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m 2 : IR modérée						
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée: DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme) = 186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire 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	standard (difficultés d'interprétation chez l enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, l - Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets d	'enfant, la femme très maigre le moins de 65 au	me .) ns	0 &			
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en m1/min, corrigé: x 0,742 pour la femme) = 186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire Adultes: Valeurs normales: entre 60 et 120 m1/min/1.73m² DFG entre 30 et 60 m1/min/1.73m² : IR modérée DFG entre 15 et 30 m1/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. 0,93 g/L 5,17 mmol/L 3,89 à 5,84 16/07/12 5,17 17/11/11 5,34	• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)		117,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	16/07/12 117,1
186 x (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 x (Age)e-0,203 x 1,212 si ethnie noire 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	Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:						
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							
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum] Références Antériorités GLYCEMIE A JEUN 0,93 g/L 5,17 mmol/L 3,89 à 5,84 16/07/12 5,17 17/11/11 5,34	Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m² DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée						
Références Antériorités GLYCEMIE A JEUN. 0,93 g/L 0,70 à 1,05 16/07/12 0,93 17/11/11 0,96 5,17 mmol/L 3,89 à 5,84 16/07/12 5,17 17/11/11 5,34				9%			
GLYCEMIE A JEUN 0,93 g/L 0,70 à 1,05 16/07/12 0,93 17/11/11 0,96 5,17 mmol/L 3,89 à 5,84 16/07/12 5,17 17/11/11 5,34	PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]						
5,17 mmol/L 3,89 à 5,84 16/07/12 5,17 17/11/11 5,34	GLYCEMIE A JEUN		0,93	g/L			17/11/11 0,96
	Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100		5,17	mmol/L	3,89 à 5,84		17/11/11 5,34

Dossier N° 130405.010 Dossier édité le : 05/04/2013 Mme BOUTERAA SAMIA Né(e) le : 19/07/1971

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]					
			Références	Antériorités	
Index lipémique du sérum (4°C)	LIMPID	E			
CHOLESTEROL TOTAL	2,16 5,57	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	16/07/12 2,31 16/07/12 5,96	17/11/11 2,37 17/11/11 6,11
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 CHOLESTEROL HDL (Direct)	0,61 ct© ci4100	g/L	0,50 à 0,90	16/07/12 0,57	17/11/11 0,57
CHOLESTEROL LDL (Calculé) RAPPORT CHOL.T/HDL RAPPORT HDL/LDL	1,34 3,54 0,46	g/L	0,60 à 1,50 Inf. à 4,50 Sup. à 0,32	16/07/12 1,49 16/07/12 4,05 16/07/12 0,38	17/11/11 1,58 17/11/11 4,16 17/11/11 0,36
TRIGLYCERIDES	1,06	g/L	0,40 à 1,50	16/07/12 1,26	17/11/11 1,08
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 • Evaluation du risque athérogène	1,21 Risque	mmol/L FAIBLE	0,46 à 1,71	16/07/12 1,44	17/11/11 1,23
1. DEPISTAGE					
Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50					
NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD LDL = CHOL - HDL - TG/5 N'EST INTERPRETABLE QUE POUR: TRIGLYCERIDES < 3 g/1					
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 0 1 2 3 et + HAUT de RISQUE					
Prescription Diététique, Sport, modes de vie 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) NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	16	UI/L	5 à 34	16/07/12 19	17/11/11 15
TGP (ALAT) NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	14	UI/L	Inf. à 55	16/07/12 21	17/11/11 20
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]			.		
GAMMA GT	19	UI/L	Références 9 à 36	Antériorités 16/07/12 22	17/11/11 20
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 PHOSPHATASES ALCALINES	39	UI/L	40 à 150	17/11/11 59	21/06/11 49
LDH	151	UI/L	125 à 243	17/11/11 175	21/06/11 185

UI/L

29 à 168

Mme BOUTERAA SAMIA Né(e) le : 19/07/1971

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]			Références	Antériorités	
Index d'hémolyse du sérum	Normal				
SODIUM (Na+) Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc	139,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	16/07/12 139,8 16/07/12 139,8	17/11/11 138,6 17/11/11 138,6
POTASSIUM (K+)>	3,31 3,3 RÉSULTA	mEq/L mmol/L T CONTRÔLÉ [mêm e	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5 échantillon]	16/07/12 3,93 16/07/12 3,9	17/11/11 3,72 17/11/11 3,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc CHLORE (CI-)	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	16/07/12 107,0 16/07/12 107,0	17/11/11 108,0 17/11/11 108,0
METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]			Références	Antériorités	
CALCIUM (Ca++)	88,4 _{2,2}	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	16/07/12 90,5 16/07/12 2,3	17/11/11 84,1 17/11/11 2,1
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
BALANCE MARTIALE [Sérum]			Références	Antériorités	
FER SERIQUE	103 ₁₈	μg/100mL μmol/L	25 à 156 4 à 28	17/11/11 83 17/11/11 15	21/06/11 87 21/06/11 16
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 FERRITINE ->		ng/mL T CONTRÔLÉ [mêm e	30,0 à 150,0 échantillon]	16/07/12 19,8	17/11/11 18,5
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Archi	itect© ci41	00			
INFLAMMATION [Sérum]			Références	Antériorités	
PROTEINE C REACTIVE (CRP) Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	6,50	mg/L	Inf. à 5,00	16/07/12 6,50	17/11/11 8,00
Index ictérique du sérum	Normal				
BILIRUBINE TOTALE	7,0 12,0	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	17/11/11 6,4 17/11/11 10,9	21/06/11 7,1 21/06/11 12,1
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4	1100				
PROFIL PROTEIQUE [Sérum]			Références	Antáriaritás	
PROTIDES TOTAUX Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100	66,0	g/L	64,0 à 83,0	Antériorités 24/04/10 68,0	

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE	[Sérum]

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

 Valeurs de référence
 : 30 à 100 g/l (75 à 250 nmol/l)

 Insuffisance
 : 10 à 30 g/l (25 à 75 nmol/l)

 Carence
 : < 10 g/l (< 25 nmol/l)</td>

 Toxicité
 : > 100 g/l (> 250 nmol/l)

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):

STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE—D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

Dossier N° 130405.010 Mme BOUTERAA SAMIA Dossier édité le : 05/04/2013 Né(e) le : 19/07/1971

Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE **HORMONOLOGIE**

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

Références Antériorités TSH ULTRA-SENSIBLE.......2,152

μUI/mL 0,500 à 4,000 16/07/12 1,250 17/11/11 1,457 16/07/12 1,25 17/11/11 1,46 2,15 mUI/L
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100 0,50 à 4,00

Page 5/5

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