

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 130021157 CCP 0843884 E 029

Mme KOUYOUMDJIAN HASMIK 320 AVENUE DES OLIVES

13013 MARSEILLE

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

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

Dr ADJEMIAN Sylvain BT F1 LES COMTES NORD LES CAILLOLS 13012 MARSEILLE

Dossier N° 130404.028 Né(e) le : 09/06/1958

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	8 800	/mm³	4000 à 10000	02/03/12 10 000	13/08/11 9 300
HEMATIES	4,611	millions/mm³	3,800 à 5,300	02/03/12 4,577	13/08/11 4,577
HEMOGLOBINE	12,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	02/03/12 12,8	13/08/11 12,8
HEMATOCRITE	38,9	%	38,0 à 47,0	02/03/12 38,8	13/08/11 38,2
VGM	84	micron ³	85 à 95	02/03/12 85	13/08/11 83
TCMH	28	pg/hématie	26 à 32	02/03/12 28	13/08/11 28
CCMH	33	%	32 à 36	02/03/12 33	13/08/11 33
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES	54	%	45 à 70	02/03/12 60	13/08/11 63
Valeur absolue	4 752	/mm³	1800 à 7000	02/03/12 6 000	13/08/11 5 859
LYMPHOCYTES	33	%	20 à 40	02/03/12 30	13/08/11 21
Valeur absolue	2 904	/mm³	1500 à 4000	02/03/12 3 000	13/08/11 1 953
MONOCYTES	9	%	2 à 10	02/03/12 7	13/08/11 9
Valeur absolue	792	/mm³	100 à 700	02/03/12 700	13/08/11 837
POLY. EOSINOPHILES	2	%	Inf. à 5	02/03/12 2	13/08/11 5
Valeur absolue	176	/mm³	50 à 300	02/03/12 200	13/08/11 465
POLY. BASOPHILES	1	%	Inf. à 2	02/03/12 1	13/08/11 1
Valeur absolue	88	/mm³	Inf. à 50	02/03/12 100	13/08/11 93
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PLAQUETTES	420	milliers/mm³	150 à 400	02/03/12 449	13/08/11 399
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009)					
Statut LEUCOCYTES	Normal				
Statut HEMATIES	Normal				
Statut HEMOGLOBINEStatut VGM.	Normal Microcytose	->Fe/FERRITIN/EIHb?			
Statut CCMH	Normal				
Statut POLY. NEUTROS	Normal				
Statut LYMPHOS	Normal				
Statut MONOS	•	-> SEROLOGIES?			
Statut POLY EOSINOS	Normal				

Statut PLAQUETTES.....

Mme KOUYOUMDJIAN HASMIK Né(e) le : 09/06/1958

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]							
PREMIERE HEURE DEUXIEME HEURE INDICE DE KATZ Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH	49	mm mm	Références 1 à 20 2 à 40 3,0 à 30,0	Antériorités 02/03/12 28 02/03/12 56	13/08/11 27 13/08/11 55		
[International Comitee for Standardisation in Hematology]							
BIOCHIMIE Analyseur Abbott© A	rchited	ct ci4100 s	ur SITE				
FONCTION RENALE [Sérum]			D444******	A maté ni a niaé a			
AZOTEMIE	- , -	g/L	Références 0,15 à 0,43	Antériorités 02/03/12 0,36	21/02/11 0,36		
Uréase-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	5,17	mmol/L	2,50 à 7,17	02/03/12 6,00	21/02/11 6,00		
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]				Références	Antériorités		
CREATININEMIE	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	02/03/12 6,5	06/08/11 6,3		
Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS Age	63,7 * 54	µmol/L	50,4 à 98,2	02/03/12 57,5	06/08/11 55,8		
Poids		^{ans} nseigné sur p	prescription	kg			
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	Non c	alculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	02/03/12 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 = $\frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids})}{(\text{en ml/min pour } 1.73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle})} = (7,2 \times \text{Créatinine})$							
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)	92,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	02/03/12 111,1		
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASE	S simplifi	ée:					
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min, corrigé: \times 0,742 pour 186 \times (Créatininémie en mg/dl)e-1,154 \times (Age)e-0,203 \times 1,212 si e							
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]			P.//	A			
GLYCEMIE A JEUN	0,90	g/L	Références 0,70 à 1,05	Antériorités 03/03/12 0,97	02/03/12 0,97		
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)		mmol/L % 4100	3,89 à 5,84 4,0 à 6,0	03/03/12 5,39 13/05/09 5,7	02/03/12 5,39 21/02/09 5,4		
3% 6% 7%		12%					
Sujet non diabétique Diabète équilibré Sujet di	abétique	>					
D 1777 1 NOOD WALL 1 01 1 1 1 1 1 1 1		,					

Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistery) Dossier N° 130404.028 Dossier édité le : 05/04/2013 Mme KOUYOUMDJIAN HASMIK Né(e) le : 09/06/1958

13/05/09 227

02/03/12 264

125 à 243

29 à 168

13/05/09 82

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]			Références	A maddui a wiadd a	
Index lipémique du sérum (4°C)	LIMPIDE		References	Antériorités	
CHOLESTEROL TOTAL	2,14 5,52	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	03/03/12 2,37 03/03/12 6,11	02/03/12 2,37 02/03/12 6,11
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				03/03/12 0,11	02/03/12 0,11
CHOLESTEROL HDL (Direct)	0,38 at a ci 4100	g/L	0,50 à 0,90	03/03/12 0,50	02/03/12 0,50
CHOLESTEROL LDL (Calculé)	1,16	g/L	0,60 à 1,50	03/03/12 1,42	02/03/12 1,42
RAPPORT CHOL.T/HDLRAPPORT HDL/LDL	5,63 0,33		Inf. à 4,50	03/03/12 4,74	02/03/12 4,74
TRIGLYCERIDES	3,02	g/L	Sup. à 0,32 0,40 à 1,50	03/03/12 0,35 03/03/12 2,25	02/03/12 0,35 02/03/12 2,25
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	3,45	mmol/L	0,46 à 1,71		02/03/12 2,57
• Evaluation du risque athérogène	Risque	MODERE			
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 RISQUE					
Prescription Diététique, Sport, modes de vie TRT.MED					
Objectif LDL < 2,20 < 1,90 < 1,60 < 1,30 <1,10					
2. SUIVI : 1 à 3 mois					
Nouveau bilan lipidique : Si l'objectif LDL est atteint, poursuite de la prescription . Sinon, poursuite de la prescription et TRAIT. MEDICAMENTEUX .					
3. SURVEILLANCE					
Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).					
TRANSAMINASES [Sérum]					
TGO (ASAT)	24	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités 02/03/12 18	21/02/11 19
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100		OI/L	3 4 34	02/03/12 10	21/02/11 19
TGP (ALAT)	35	UI/L	Inf. à 55	02/03/12 22	21/02/11 21
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]					
GAMMA GT	15	111/1	Références	Antériorités	
GAMMA GT	15	UI/L	9 à 36	02/03/12 17	21/02/11 12
PHOSPHATASES ALCALINES	33	UI/L	40 à 150	21/02/11 42	19/09/09 65

Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

LDH.....

Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

209

UI/L

UI/L

Dossier N° 130404.028 Dossier édité le : 05/04/2013

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]			Déférence	Antériaritéa	
• Index d'hémolyse du sérum	Normal		Références	Antériorités	
000					
SODIUM (Na+)	145,3 _{145,3}	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/03/12 144,4 02/03/12 144,4	21/02/11 140,3 21/02/11 140,3
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc POTASSIUM (K+)		mEq/L	3,40 à 4,50	02/03/12 4,73	21/02/11 4,08
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc	4.2	mmol/L	3,4 à 4,5		21/02/11 4,1
CHLORE (CI-)	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/03/12 103,0 02/03/12 103,0	21/02/11 104,0 21/02/11 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc RESERVE ALCALINE (HCO3-)	29,0 29,0	mEq/L mmol/L	25,0 à 28,0 25,0 à 28,0	02/03/12 28,0 02/03/12 28,0	21/02/11 27,0 21/02/11 27,0
METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]					
CALCIUM (Ca++)	97,8	mg/L	Références 84,0 à 102,0	Antériorités 02/03/12 100,0	21/02/11 98,4
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	2,4	mmol/L	2,1 à 2,6		21/02/11 2,5
Compressment of Mischael Till (37 G) Sur Abbott Architects C14100					
BALANCE MARTIALE [Sérum]			D///	A 17: 117	
FER SERIQUE	75	μg/100mL	Références 25 à 156	Antériorités 02/03/12 46	21/02/11 72
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	13	µmol/L	4 à 28	02/03/12 8	21/02/11 13
INFLAMMATION [Sérum]					
URICEMIE	37,9	mg/L	Références 26.0 à 60.0	Antériorités 02/03/12 40,7	21/02/11 33,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	225,5	µmol/L	154,7 à 357,0	02/03/12 40,7	
PROTEINE C REACTIVE (CRP)	7,00	mg/L	Inf. à 5,00	02/03/12 7,20	13/08/11 11,50
• Index ictérique du sérum	Normal				
BILIRUBINE TOTALE	4,1	mg/L	2,0 à 12,0	02/03/12 3,4	21/02/11 5,1
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci	7,0	µmol/L	3,4 à 20,5	02/03/12 5,8	21/02/11 8,7
PROFIL PROTEIQUE [Sérum]					
PROTIDES TOTAUX	72,0	~ //	Références	Antériorités	07/40/04 50 0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect© ci4100	12,0	g/L	64,0 à 83,0	10/03/08 70,0	07/10/04 58,0

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]					
			Références	Antériorités	
TEMPS DE QUICK Témoin	13,0	secondes			
TEMPS DE QUICK Patient	14,3	secondes		02/03/12 14,7	21/02/11 13,2
TAUX DE PROTHROMBINE (TP)	93	%		02/03/12 98	21/02/11 97
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro					
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11					
Facteurs explorés : VII V X II et I					

Dossier N° 130404.028 Dossier édité le : 05/04/2013 Mme KOUYOUMDJIAN HASMIK

Né(e) le : 09/06/1958

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

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

Références Antériorités

μUI/mL 0,500 à 4,000 02/03/12 2,173 21/02/11 1,301 02/03/12 2,17 21/02/11 1,30 2,47 2,47 mUI/L
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100 0,50 à 4,00

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