

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEIL

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49 FINESS 130021157 CCP 0843884 E 029

Mme ZARZOURA HADDA 51 AV DE FRAIS VALLON B1 / 85 / 6°ET 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 08/04/2013 Dossier édité le : 10/04/2013

Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr MENICHETTI JEAN-MARIE LES GENETS BT K4 **BD BOUGE PROLONGE** 13013 MARSEILLE

Dossier N° 130408.017 Né(e) le : 18/05/1945

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
······································			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	10 700	/mm³	4000 à 10000	14/09/12 6 300	02/04/12 6 800
HEMATIES	4,135	millions/mm³	3,800 à 5,300	14/09/12 4,356	02/04/12 4,291
HEMOGLOBINE	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	14/09/12 13,5	02/04/12 13,7
HEMATOCRITE	39,4	%	38,0 à 47,0	14/09/12 39,8	02/04/12 39,4
VGM	95	micron ³	85 à 95	14/09/12 91	02/04/12 92
TCMH	32	pg/hématie	26 à 32	14/09/12 31	02/04/12 32
CCMH	34	%	32 à 36	14/09/12 34	02/04/12 35
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]					
remines seed with leaving terms seems			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES	50	%	45 à 70	14/09/12 50	02/04/12 52
Valeur absolue	5 350	/mm³	1800 à 7000	14/09/12 3 150	02/04/12 3 536
LYMPHOCYTES	37	%	20 à 40	14/09/12 33	02/04/12 33
Valeur absolue	3 959	/mm³	1500 à 4000	14/09/12 2 079	02/04/12 2 244
MONOCYTES	10	%	2 à 10	14/09/12 11	02/04/12 10
Valeur absolue	1 070	/mm³	100 à 700	14/09/12 693	02/04/12 680
POLY. EOSINOPHILES	2	%	Inf. à 5	14/09/12 5	02/04/12 4
Valeur absolue	214	/mm³	50 à 300	14/09/12 315	02/04/12 272
POLY. BASOPHILES	1	%	Inf. à 2	14/09/12 1	02/04/12 0
Valeur absolue	107	/mm³	Inf. à 50	14/09/12 63	02/04/12 0
		,		14/00/12 00	02/04/12
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]			Références	Antériorités	
PLAQUETTES	188	milliers/mm³	150 à 400		00/04/40 000
I LAQUETTEO	100	millers/mm	150 a 400	14/09/12 207	02/04/12 206
Analyseur d'hématologie Abbott© Ruby° en cytométrie optique LASER NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES • SYSTEME EXPERT Version2 (2009)					
Statut LEUCOCYTES	Leucocytose	->PN+PE+LYMPHOS?			
Statut HEMATIES	Normal				
Statut HEMOGLOBINE	Normal				
Statut VGMStatut CCMH	Normal Normal				
Statut POLY NEUTROS.	Normal				
Statut LYMPHOS	Normal				
Statut MONOS	Monocytose -	-> SEROLOGIES?			
Statut POLY EOSINOS	Normal				
Statut PLAQUETTES	Normal				

RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Mme ZARZOURA HADDA Né(e) le : 18/05/1945

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA] PREMIERE HEURE	14 35 15,8	mm mm	Références 1 à 20 2 à 40 3,0 à 30,0	Antériorités 14/09/12 26 14/09/12 54	02/04/12 28 02/04/12 56	
BIOCHIMIE Analyseur Abbott© A	rchited	t ci4100 sı	ur SITE			
FONCTION RENALE [Sérum]						
AZOTEMIE	0,51 8,50	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 14/09/12 0,25 14/09/12 4,17	02/04/12 0,31 02/04/12 5,17	
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]				Références	Antériorités	
CREATININEMIE	6,3 55,8	mg/L µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	14/09/12 6,1 14/09/12 54,0	02/04/12 5,2 02/04/12 46,0	
Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS ; Age Poids	67 79	ans		kg		
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	108,1		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/09/12 110,2	
Estimation selon la FORMULE de $$ C O C K R O F T $$ et $$ G A U L T :						
(140 - Age en années) x (Poids en kg)x 0,85 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 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)	106,0		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	14/09/12 106,0	
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES	simplifié	e:				
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 ar - Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Ch		9%				
PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]			Références	Antériorités		
GLYCEMIE A JEUN	0,79 4,39	g/L mmol/L	0,70 à 1,40 3,89 à 7,78	14/09/12 0,95 14/09/12 5,28	02/04/12 0,91 02/04/12 5,06	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c)	6,2	%	4,0 à 6,0	27/10/11 4,8	05/01/11 6,4	
3% 6% 7%		12%				
Sujet non diabétique Diabète équilibré Sujet dia	abétique	->				
		,				

Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistery) Dossier N° 130408.017 Dossier édité le : 10/04/2013 Mme ZARZOURA HADDA Né(e) le : 18/05/1945

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C)	LIMPID	E	neiciciices	Antenonies	
CHOLESTEROL TOTAL	2,25 5,80	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	14/09/12 2,43 14/09/12 6,27	02/04/12 2,31 02/04/12 5,96
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 CHOLESTEROL HDL (Direct)	0,61	g/L	0,50 à 0,90	14/09/12 0,69	02/04/12 0,67
CHOLESTEROL LDL (Calculé)RAPPORT CHOL.T/HDLRAPPORT HDL/LDLTRIGLYCERIDES	1,37 3,69 0,45 1,35	g/L	0,60 à 1,50 Inf. à 4,50 Sup. à 0,32 0,40 à 1,50	14/09/12 1,55 14/09/12 3,52 14/09/12 0,45 14/09/12 0,94	02/04/12 1,48 02/04/12 3,45 02/04/12 0,45 02/04/12 0,78
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 • Evaluation du risque athérogène	1,54 Risque	mmol/L MODERE	0,46 à 1,71	14/09/12 1,07	02/04/12 0,89
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]			Références	Antériorités	
TGO (ASAT)	11	UI/L	5 à 34	14/09/12 17	02/04/12 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 TGP (ALAT)	10	UI/L	Inf. à 55	14/09/12 15	02/04/12 11
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]					
	00		Références	Antériorités	
GAMMA GT	38	UI/L	9 à 36	14/09/12 36	02/04/12 30
PHOSPHATASES ALCALINES	44	UI/L	40 à 150	14/09/12 65	02/04/12 63
IONOGRAMME [Sérum]					
Index d'hémolyse du sérum	Normal		Références	Antériorités	
SODIUM (Na+)	143,1 143,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	14/09/12 140,4 14/09/12 140,4	02/04/12 140,9 02/04/12 140,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc POTASSIUM (K+)	3,66 3,7	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	14/09/12 3,88 14/09/12 3,9	02/04/12 3,79 02/04/12 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc CHLORE (CI-)	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	14/09/12 104,0	02/04/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Arc	102,0 chitect©	mmol/L	98,0 à 110,0	14/09/12 104,0	02/04/12 104,0

Dossier N° 130408.017 Dossier édité le : 10/04/2013 Mme ZARZOURA HADDA Né(e) le : 18/05/1945

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

INFLAMMATION [Sérum]			Références	Antériorités	
URICEMIE	48,6 289,2	mg/L μmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	14/09/12 47,4	27/10/11 47,7 27/10/11 283,8
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100 PROTEINE C REACTIVE (CRP)	1,00	mg/L	Inf. à 5,00	14/09/12 4,30	02/04/12 6,80
Index ictérique du sérum	Normal				
BILIRUBINE TOTALE	4,1 7,0	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	14/09/12 4,7 14/09/12 8,0	02/04/12 5,7 02/04/12 9,7
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect© ci	4100				
PROFIL PROTEIQUE [Sérum]			Références	Antériorités	
PROTIDES TOTAUX	67,0	g/L	64,0 à 83,0	14/09/12 75,0	17/09/04 68,0

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROIDIEN [Sérum]			Références	Antériorités	
TSH ULTRA-SENSIBLE	1,063 _{1,06}	μUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	14/09/12 1,830 14/09/12 1,83	02/04/12 0,683 02/04/12 0,68
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Archi	itect© ci4	100			
THYROXINE LIBRE (T4L)	0,99 _{12,7}	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	02/04/12 1,38 02/04/12 17,8	31/08/09 0,90 31/08/09 11,6
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Archi	itect© ci4	100			

Dossier N° 130408.017 Dossier édité le : 10/04/2013 Mme ZARZOURA HADDA Né(e) le : 18/05/1945

Antériorités

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

EXAMEN CYTOLOGIQUE

		Antériorités
HEMATIES	Absence	14/09/12 ABS 02/04/12 QQ
Numération	0 /mm³	14/09/12 0 02/04/12 10
	0 /mL	14/09/12 0 02/04/12 10000
LEUCOCYTES	Quelques Isolés intacts	14/09/12 QQ 02/04/12 PN
Numération	25 /mm³	14/09/12 25 02/04/12 40
	25 000 /mL	14/09/12 25000 02/04/12 40000
CELLULES	Quelques Epithéliales	14/09/12 RRE 02/04/12 QQ
CYLINDRES	Absence	14/09/12 ABS 02/04/12 ABS
CRISTAUX	Absence	14/09/12 ABS 02/04/12 ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

 CULTURES - IDENTIFICATION
 PROTEUS MIRABILIS
 14/09/12 STD
 02/04/12 COLI

 NUMERATION DES GERMES (KASS)
 Supérieur à 10 puissance 6
 14/09/12 E2
 02/04/12 E6

CONCLUSION

Amnicilline (8 mg/L)

SYSTEME EXPERT Biomérieux® MiniApi°: règles établies selon le CASFM (Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie)

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.

ANTIBIOGRAMME sur PROTEUS MIRABILIS

7 (11) picilinic (0 11) g/L)	resistant (1017ti E149)
Amoxicilline+Ac.Clavulanique (8/2 mg/L)	Sensible (AUGMENTIN© CIBLOR©)
Ticarcilline (8mg/L)	Résistant (TICARPEN©)
Pipéracilline (8 mg/L)	Résistant (PIPERILLINE©)
Pipéracilline+Tazobactam (8/4 mg/L)	Sensible (TAZOCILLINE©)
Mécillinam (8 mg/L)	Résistant (SELEXID©)
Céfalotine (8 mg/L)	Sensible (KEFLIN© idem KEFORAL© ORACEFAL© ALFATIL©)
Céfoxitine (8 mg/L)	Sensible (MEFOXIN©)
Céfixime (1 mg/L)	Sensible (OROKEN©)
Céfotaxime (1 mg/L)	Sensible (CLAFORAN© idem ROCEPHINE©)
Ceftazidime (1 mg/L)	Sensible (FORTUM©)
Ceftriaxone (1 mg/L)	Sensible (ROCEPHINE© idem CLAFORAN©)
Cefépime (1 mg/L)	Sensible (AXEPIM©)

Résistant (TOTAPEN©)

Lévofloxacine (1 mg/L)...... Sensible (TAVANIC©)

Fosfomycine (32 mg/L)...... Sensible (MONURIL© FOSFOCINE©)

NB: β-LACTAMINES= PHÉNOTYPE RÉSISTANT (Pénicillinase acquise)

PRELEVEMENTS: DOMICILE / LABORATOIRE ANALYSES: URGENCE / ROUTINE SUR LE SITE MEMBRE D'UNE AGA: CHEQUES / CB ACCEPTES