WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE

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

FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr SCHMITT CHRISTIAN LA MAURELLE BT F 2°ET DTE 143 CH DES JONQUILLES 13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013 Dossier édité le : 29/03/2013

Prélevé à dom. à 08h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dr CABON Joel 24 AV DE LA PETITE SUISSE

13012 MARSEILLE

Dossier N° 130328.027 Né(e) le : 21/03/1959

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott© Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES	8 700	/mm³	4000 à 10000	08/11/12 8 600	16/04/12 7 800
HEMATIES	5,057	millions/mm ³	4,500 à 5,500	08/11/12 5,026	16/04/12 4,998
HEMOGLOBINE	15,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	08/11/12 15,6	16/04/12 15,7
HEMATOCRITE	47,1	%	40,0 à 54,0	08/11/12 46,4	16/04/12 44,2
VGM	93	micron ³	85 à 95	08/11/12 92	16/04/12 88
TCMH	31	pg/hématie	26 à 32	08/11/12 31	16/04/12 31
CCMH	34	%	32 à 36	08/11/12 33	16/04/12 35
FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES	53	%	45 à 70	08/11/12 60	16/04/12 52
Valeur absolue	4 611	/mm³	1800 à 7000	08/11/12 5 160	16/04/12 4 056
LYMPHOCYTES	38	%	20 à 40	08/11/12 31	16/04/12 36
Valeur absolue	3 306	/mm³	1500 à 4000	08/11/12 2 666	16/04/12 2808
MONOCYTES	7	%	2 à 10	08/11/12 7	16/04/12 9
Valeur absolue	609	/mm³	100 à 700	08/11/12 602	16/04/12 702
POLY. EOSINOPHILES	1	%	Inf. à 5	08/11/12 1	16/04/12 2
Valeur absolue	87	/mm³	50 à 300	08/11/12 86	16/04/12 156
POLY. BASOPHILES	1	%	Inf. à 2	08/11/12 1	16/04/12 1
Valeur absolue	87	/mm³	Inf. à 50	08/11/12 86	16/04/12 78
NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]					
			Références	Antériorités	
PLAQUETTES	294	milliers/mm³	150 à 400	08/11/12 297	16/04/12 291
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.....



Mr SCHMITT CHRISTIAN Né(e) le : 21/03/1959

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]				Dátáranasa	A maté vi a viaté a	
CREATININEMIE	7,1 62,8	mg/L	7,2 à 12,5	Références 08/11/12 5,7	Antériorités 16/04/12 6,2	
Acide picrique /pH alcalin (JAFFE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS * Age Poids.		µmol/L	63,7 à 110,6	08/11/12 50,4	16/04/12 54,9	
		ans		kg		
DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)	137,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	08/11/12 178,1	
Estimation selon la FORMULE de COCKROFT et GAULT:						
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE = (140 - Age en années) x (Poids en kg)						
(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle) (7,2 x Créatinin	émie en mg/	1)				
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)	124,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	08/11/12 149,8	
Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:						
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en m1/min)= 186 × (Créatininémie en mg/d1)e-1,154 × (Age)e-0,203 × 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]						
GLYCEMIE A JEUN	0.95	g/L	Références 0,70 à 1,05	Antériorités 08/11/12 0,99	16/04/12 0,93	
Hexpkingse (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100	5,28	mmol/L	3,89 à 5,84		16/04/12 5,17	

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100



Mr SCHMITT CHRISTIAN Né(e) le : 21/03/1959

BIOCHIMIE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Serum]			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C)	LIMPID	E	Neierences	Anteriorites	
CHOLESTEROL TOTAL	2,39 6,17	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	08/11/12 2,00 08/11/12 5,16	16/04/12 2,16 16/04/12 5,57
CHOLESTEROL HDL (Direct)	0,40 ct© ci4100	g/L	0,40 à 0,85	08/11/12 0,35	16/04/12 0,37
CHOLESTEROL LDL (Calculé)	1,41	g/L	0,70 à 1,60	08/11/12 1,05	16/04/12 1,30
RAPPORT CHOL.T/HDL	5,98		Inf. à 5,00	08/11/12 5,71	16/04/12 5,84
RAPPORT HDL/LDL	0,28		Sup. à 0,32	08/11/12 0,33	16/04/12 0,28
TRIGLYCERIDES	2,92 3,34	g/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	08/11/12 3,01 08/11/12 3,44	16/04/12 2,46 16/04/12 2,81
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 • Evaluation du risque athérogène		mmol/L MODERE	0,46 a 1,71	00/11/12 3,44	10/04/12 2,01
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/l					
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. 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. SURVEILLANCE					
Nouveau bilan lipidique (+ Transaminases + CPK).					
TRANSAMINASES [Sérum]			Références	Antériorités	
TGO (ASAT)	60 DÉCULTA	UI/L	5 à 34	08/11/12 29	16/04/12 33
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	RESULIA	OUNTROLE	[même échantillon]		
TGP (ALAT)	128	UI/L	Inf. à 55 [même échantillon]	08/11/12 57	16/04/12 65
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	HESULTA	OUNTROLE	interne echantinoni		
ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]					
LIVETIMOLOGIC (of O) [Setulii]			Références	Antériorités	
GAMMA GT	80 RÉSULTA	UI/L T CONTRÔLÉ	12 à 64 [même échantillon]	08/11/12 53	16/04/12 54

L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100



IONOGRAMME (Sárum)

Mr SCHMITT CHRISTIAN Né(e) le : 21/03/1959

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]			Références	Antériorités	
Index d'hémolyse du sérum	Normal				
SODIUM (Na+)	142,1	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	08/11/12 140,9 08/11/12 140,9	16/04/12 139,6 16/04/12 139,6
POTASSIUM (K+) Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Ar	4,09 _{4,1}	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	08/11/12 4,26 08/11/12 4,3	
CHLORE (CI-)	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	08/11/12 105,0 08/11/12 105,0	16/04/12 104,0 16/04/12 104,0
METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]					
• •			Références	Antériorités	
CALCIUM (Ca++)	89,0 _{2,2}	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	08/11/12 93,0 08/11/12 2,3	16/04/12 89,6 16/04/12 2,2
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100					
BALANCE MARTIALE [Sérum]			Références	Antériorités	
FERRITINE	,	ng/mL 100	60,0 à 300,0	08/11/12 120,3	10/01/12 103,1
INFLAMMATION [Sérum]					
URICEMIE	59,2 352,2	mg/L µmol/L	Références 35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	, .	03/01/07 45,0 03/01/07 267,8
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100	,	•		ŕ	ŕ



Mr SCHMITT CHRISTIAN Né(e) le : 21/03/1959

Références

Références

Antériorités

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE **IMMUNO-ANALYSES**

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

Références Antériorités 25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3)...... 22,0 μg/L 30,0 à 100,0 08/11/12 30,9 16/04/12 24,0 55,0 nmol/L 75,1 à 250,2 08/11/12 77,3 16/04/12 60,0

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

30 à 100 g/l (75 à 250 nmol/l) 10 à 30 g/l (25 à 75 nmol/l) 10 g/l (< 25 nmol/l) Insuffisance < 10 Carence : > 100 Toxicité g/1 (> 250 nmo1/1)

-> 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©

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

Inf. à 4.000 16/04/12 0,352 10/01/12 0,545 na/mL

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

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

HORMONOLOGIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

Antériorités TSH ULTRA-SENSIBLE..... 2,890 μUI/mL 0.500 à 4.000 01/07/10 2,165 2.89 mUI/L 0,50 à 4,00 01/07/10 2.16

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

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