



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49
ANCIEN INTERNE DES HOPITAUX DE MARSEILLE CERTIFIE BIOQUALITE FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mr ARMAND CHRISTOPHE
RES CHATEAU BELMONT BT A15
49 TSE DES BONNETS 3^{ET}
13013 MARSEILLE

Dr SIGNORET Emmanuel ***
CENTRE MEDICAL
35 AV FRANCOIS MIGNET
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130328.033
Né(e) le : 04/06/1970

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 600	/mm ³	4000 à 10000	04/07/08 8 100 02/12/05 8 770
HEMATIES.....	5,625	millions/mm ³	4,500 à 5,500	04/07/08 5,804 02/12/05 5,170
HEMOGLOBINE.....	16,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	04/07/08 14,5 02/12/05 14,6
HEMATOCRITE.....	50,5	%	40,0 à 54,0	04/07/08 45,4 02/12/05 44
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	04/07/08 78 02/12/05 85,1
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	04/07/08 25 02/12/05 28
CCMH.....	33	%	32 à 36	04/07/08 32 02/12/05 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	46	%	45 à 70	04/07/08 48 02/12/05 65
Valeur absolue.....	3 956	/mm ³	1800 à 7000	04/07/08 3 888 02/12/05 5 700
LYMPHOCYTES.....	42	%	20 à 40	04/07/08 40 02/12/05 25
Valeur absolue.....	3 612	/mm ³	1500 à 4000	04/07/08 3 240 02/12/05 2 192
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	04/07/08 8 02/12/05 6
Valeur absolue.....	516	/mm ³	100 à 700	04/07/08 648 02/12/05 526
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	04/07/08 3 02/12/05 1
Valeur absolue.....	258	/mm ³	50 à 300	04/07/08 243 02/12/05 88
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	04/07/08 2 02/12/05 1
Valeur absolue.....	172	/mm ³	Inf. à 50	04/07/08 162 02/12/05 88

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	307	milliers/mm ³	150 à 400	04/07/08 367 02/12/05 460

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Polyglobulie/Hémoconcentrat*
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130328.033
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr ARMAND CHRISTOPHE
Né(e) le : 04/06/1970

INFLAMMATION Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 30	
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 40	
INDICE DE KATZ.....	1,2		3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	10,3	mg/L	7,2 à 12,5	04/07/08 10,0
	91,2	µmol/L	63,7 à 110,6	02/12/05 10,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	42	ans		
Poids.....	66			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 87,2 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 04/07/08 Non cal...

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min pour 1.73 m}^2 \text{ de surface corporelle)} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... 87,1 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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.....	0,90	g/L	0,70 à 1,05	04/07/08 1,13
	5,00	mmol/L	3,89 à 5,84	04/07/08 6,28

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130328.033
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr ARMAND CHRISTOPHE
Né(e) le : 04/06/1970

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,16 5,57 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	04/07/08 2,22 02/12/05 2,20 04/07/08 5,73 02/12/05 5,68
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,53 g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,43 g/L	0,70 à 1,60	04/07/08 1,14 02/12/05 1,39
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,08	Inf. à 5,00	04/07/08 2,81 02/12/05 3,28
RAPPORT HDL/LDL.....	0,37	Sup. à 0,32	04/07/08 0,69 02/12/05 0,48
TRIGLYCERIDES.....	1,02 g/L 1,17 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	04/07/08 1,46 02/12/05 0,70 04/07/08 1,67 02/12/05 0,80
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque FAIBLE		

1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB : L A F O R M U L E D E F R I E D E W A L D
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 de RISQUE	0	1	2	3 et +	HAUT RISQUE
Prescription					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).....	28 UI/L		5 à 34	02/12/05 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	36 UI/L		Inf. à 55	02/12/05 28
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal	Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	143,2 143,2 mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	04/07/08 140,54 02/12/05 139,9 04/07/08 140,5 02/12/05 139,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
POTASSIUM (K+).....	3,91 3,9 mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	04/07/08 3,95 02/12/05 3,6 04/07/08 4,0 02/12/05 3,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0 mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®			

Dossier N° 130328.033
Dossier édité le : 29/03/2013

Mr ARMAND CHRISTOPHE
Né(e) le : 04/06/1970

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	98,2	mg/L	84,0 à 102,0	
	2,5	mmol/L	2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	5,5	mg/L	2,0 à 12,0	
	9,4	µmol/L	3,4 à 20,5	
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

SERODIAGNOSTICS Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IMMUNODEFICIENCE HUMAINE (HIV) [Sérum]

			Antériorités
ANTICORPS ANTI-HIV1/HIV2 et ANTIGENE P24.....	Négatif		
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			
- Technique HIV "COMBO" - arrêté du 9 juin 2010 (JO)			
DETECTION SIMULTANEE DES AC.ANTI-HIV1, ANTI-HIV2 ET DE L'ANTIGENE P24 DU HIV1			
* Tout dépistage en Grayzone ou Positif pour les Anticorps anti-HIV1, ou les anticorps anti-HIV2, ou l'antigénémie P24, sera systématiquement confirmé par western-blot ou immunoblot sur le même échantillon *			