



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

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
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr ROBERT MONETTE
24 AV DE FRAIS VALLON
TOUR H APPT 984
13013 MARSEILLE

Dr COULANGE Nicolas ***
CM ST-MITRE 136 CH CH GOMBERT

13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 14h30 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130305.034
Né(e) le : 08/08/1974

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
LEUCOCYTES.....	6 300	/mm ³	4000 à 10000	19/05/11 6 400	06/01/10 7 800
HEMATIES.....	5,699	millions/mm ³	4,500 à 5,500	19/05/11 5,386	06/01/10 5,579
HEMOGLOBINE.....	15,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	19/05/11 15,4	06/01/10 16,0
HEMATOCRITE.....	51,8	%	40,0 à 54,0	19/05/11 48,3	06/01/10 49,2
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	19/05/11 90	06/01/10 88
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	19/05/11 28	06/01/10 29
CCMH.....	30	%	32 à 36	19/05/11 32	06/01/10 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
POLY. NEUTROPHILES.....	45,5	%	45,0 à 70,0	19/05/11 66	06/01/10 58
Valeur absolue.....	2 866	/mm ³	1800 à 7000	19/05/11 4 224	06/01/10 4 524
LYMPHOCYTES.....	43,2	%	20,0 à 40,0	19/05/11 24	06/01/10 32
Valeur absolue.....	2 722	/mm ³	1500 à 4000	19/05/11 1 536	06/01/10 2 496
MONOCYTES.....	8,5	%	2,0 à 10,0	19/05/11 7	06/01/10 8
Valeur absolue.....	536	/mm ³	100 à 700	19/05/11 448	06/01/10 624
POLY. EOSINOPHILES.....	1,5	%	Inf. à 5,0	19/05/11 2	06/01/10 1
Valeur absolue.....	94	/mm ³	50 à 300	19/05/11 128	06/01/10 78
POLY. BASOPHILES.....	1,2	%	Inf. à 2,0	19/05/11 1	06/01/10 1
Valeur absolue.....	76	/mm ³	Inf. à 50	19/05/11 64	06/01/10 78

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités	
PLAQUETTES.....	323	milliers/mm ³	150 à 400	19/05/11 271	06/01/10 297

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130305.034
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ROBERT MONETTE
Né(e) le : 08/08/1974

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	12	mm	1 à 30	19/05/11 6 06/01/10 6
DEUXIEME HEURE.....	31	mm	2 à 40	19/05/11 15 06/01/10 15
INDICE DE KATZ.....	13,8		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.....	8,9	mg/L	7,2 à 12,5	19/05/11 8,7 06/01/10 9,2
	78,8	µmol/L	63,7 à 110,6	19/05/11 77,0 06/01/10 81,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	38	ans		
Poids.....	145			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **230,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/05/11 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)..... **121,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 19/05/11 123,0

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.....	0,97	g/L	0,70 à 1,05	19/05/11 1,08 06/01/10 1,16
	5,39	mmol/L	3,89 à 5,84	19/05/11 6,00 06/01/10 6,45

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130305.034
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ROBERT MONETTE
Né(e) le : 08/08/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,30	g/L	1,40 à 2,10	19/05/11 2,18 06/01/10 2,67
	5,93	mmol/L	3,61 à 5,42	19/05/11 5,62 06/01/10 6,89
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,48	g/L	0,40 à 0,85	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,59	g/L	0,70 à 1,60	19/05/11 1,49 06/01/10 1,90
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,79		Inf. à 5,00	19/05/11 4,95 06/01/10 5,68
RAPPORT HDL/LDL.....	0,30		Sup. à 0,32	19/05/11 0,30 06/01/10 0,25
TRIGLYCERIDES.....	1,15	g/L	0,40 à 1,50	19/05/11 1,26 06/01/10 1,50
	1,31	mmol/L	0,46 à 1,71	19/05/11 1,44 06/01/10 1,71
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODERE			

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		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).....	15	UI/L	5 à 34	19/05/11 22 06/01/10 16
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	15	UI/L	Inf. à 55	19/05/11 24 06/01/10 20
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	73	UI/L	12 à 64	19/05/11 78 06/01/10 92
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	55	UI/L	40 à 150	19/05/11 34 06/01/10 44
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130305.034
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ROBERT MONETTE
Né(e) le : 08/08/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,3	mEq/L	136,0 à 145,0	19/05/11 137,7 06/01/10 139,4
	141,3	mmol/L	136,0 à 145,0	19/05/11 137,7 06/01/10 139,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,80	mEq/L	3,50 à 4,70	19/05/11 4,08 06/01/10 4,75
	3,8	mmol/L	3,5 à 4,7	19/05/11 4,1 06/01/10 4,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0	mEq/L	98,0 à 110,0	19/05/11 103,0 06/01/10 103,0
	104,0	mmol/L	98,0 à 110,0	19/05/11 103,0 06/01/10 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	79,9	mg/L	35,0 à 72,0	19/05/11 70,6 06/01/10 76,5
	475,4	μmol/L	208,2 à 428,4	19/05/11 420,1 06/01/10 455,2
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ	[même échantillon]		
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	4,41	g/L	2,00 à 4,00	19/05/11 3,67 06/01/10 3,89
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SÉRIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,656	ng/mL	Inf. à 4,000	06/01/10 0,478
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).