



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

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr CAVANNA HENRI
40 LOTISMENT LES COTES ROTIES
LE LOGIS NEUF
13190 ALLAUCH

Dr CALISTI BERNARD
123 RUE BELLE-DE-MAI

13003 MARSEILLE

Dossier créé le : 26/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 09h02 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130326.016
Né(e) le : 29/10/1955

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 100	/mm ³	4000 à 10000	02/10/12 7 300 08/03/12 5 700
HEMATIES.....	5,808	millions/mm ³	4,500 à 5,500	02/10/12 5,770 08/03/12 5,595
HEMOGLOBINE.....	17,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	02/10/12 17,6 08/03/12 17,1
HEMATOCRITE.....	53,8	%	40,0 à 54,0	02/10/12 51,3 08/03/12 49,1
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	02/10/12 89 08/03/12 88
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	02/10/12 30 08/03/12 31
CCMH.....	33	%	32 à 36	02/10/12 34 08/03/12 35

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	45 à 70	02/10/12 64 08/03/12 55
Valeur absolue.....	4 260	/mm ³	1800 à 7000	02/10/12 4 672 08/03/12 3 135
LYMPHOCYTES.....	28	%	20 à 40	02/10/12 25 08/03/12 32
Valeur absolue.....	1 988	/mm ³	1500 à 4000	02/10/12 1 825 08/03/12 1 824
MONOCYTES.....	6	%	2 à 10	02/10/12 6 08/03/12 8
Valeur absolue.....	426	/mm ³	100 à 700	02/10/12 438 08/03/12 456
POLY. EOSINOPHILES.....	4	%	Inf. à 5	02/10/12 3 08/03/12 3
Valeur absolue.....	284	/mm ³	50 à 300	02/10/12 219 08/03/12 171
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	02/10/12 1 08/03/12 1
Valeur absolue.....	71	/mm ³	Inf. à 50	02/10/12 73 08/03/12 57

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	301	milliers/mm ³	150 à 400	02/10/12 302 08/03/12 308

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

Dossier N° 130326.016
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr CAVANNA HENRI
Né(e) le : 29/10/1955

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	1	mm	1 à 50	02/10/12 1 08/03/12 1
DEUXIEME HEURE.....	3	mm	2 à 80	02/10/12 3 08/03/12 3
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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,40	g/L	0,18 à 0,55	20/11/01 0,34 10/03/00 0,32
	6,67	mmol/L	3,00 à 9,17	20/11/01 5,67 10/03/00 5,33
Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	11,9	mg/L	7,2 à 12,5	02/10/12 9,6 08/03/12 10,4
	105,3	µmol/L	63,7 à 110,6	02/10/12 85,0 08/03/12 92,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	57	ans		
Poids.....	77			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 74,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/10/12 93,6

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... 66,3 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/10/12 82,2

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.....	0,98	g/L	0,70 à 1,05	08/03/12 1,04 19/08/10 1,06
	5,45	mmol/L	3,89 à 5,84	08/03/12 5,78 19/08/10 5,89
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130326.016
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr CAVANNA HENRI
Né(e) le : 29/10/1955

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,88 4,85	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	02/10/12 2,71 08/03/12 2,42 02/10/12 6,99 08/03/12 6,24
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,46	g/L	0,40 à 0,85	02/10/12 0,50 08/03/12 0,39
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,03	g/L	0,70 à 1,60	02/10/12 1,70 08/03/12 1,58
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,09		Inf. à 5,00	02/10/12 5,42 08/03/12 6,21
RAPPORT HDL/LDL.....	0,45		Sup. à 0,32	02/10/12 0,29 08/03/12 0,25
TRIGLYCERIDES.....	1,96 2,24	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	02/10/12 2,57 08/03/12 2,24 02/10/12 2,94 08/03/12 2,56
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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					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).

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal		Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	144,0 144,0	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/10/12 141,7 04/05/11 139,8 02/10/12 141,7 04/05/11 139,8
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	4,70 4,7	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	02/10/12 4,38 04/05/11 4,27 02/10/12 4,4 04/05/11 4,3
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	106,0 106,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/10/12 108,0 04/05/11 103,0 02/10/12 108,0 04/05/11 103,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	69,2 411,7	mg/L µmol/L	Références 35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	Antériorités 29/10/10 76,2 04/11/03 68,0 29/10/10 453,4 04/11/03 404,6
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				