



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 TCHAMAKET ANDRE
48 AV DE FRAIS VALLON
E / 564
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 23/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 07h26 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130323.001
Né(e) le : 19/06/1964

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 300	/mm ³	4000 à 10000	10/11/12 3 200 29/10/11 4 000
HEMATIES.....	4,754	millions/mm ³	4,500 à 5,500	10/11/12 4,740 29/10/11 4,972
HEMOGLOBINE.....	13,2	g/100 mL	13,0 à 18,0	10/11/12 12,9 29/10/11 13,5
HEMATOCRITE.....	40,0	%	40,0 à 54,0	10/11/12 40,2 29/10/11 42,5
VGM.....	84	micron ³	85 à 95	10/11/12 85 29/10/11 85
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	10/11/12 27 29/10/11 27
CCMH.....	33	%	32 à 36	10/11/12 32 29/10/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	33	%	45 à 70	10/11/12 34 29/10/11 29
Valeur absolue.....	1 089	/mm ³	1800 à 7000	10/11/12 1 088 29/10/11 1 160
LYMPHOCYTES.....	51	%	20 à 40	10/11/12 54 29/10/11 59
Valeur absolue.....	1 683	/mm ³	1500 à 4000	10/11/12 1 728 29/10/11 2 360
MONOCYTES.....	10	%	2 à 10	10/11/12 6 29/10/11 9
Valeur absolue.....	330	/mm ³	100 à 700	10/11/12 192 29/10/11 360
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	10/11/12 2 29/10/11 1
Valeur absolue.....	66	/mm ³	50 à 300	10/11/12 64 29/10/11 40
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	10/11/12 3 29/10/11 2
Valeur absolue.....	66	/mm ³	Inf. à 50	10/11/12 96 29/10/11 80

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	202	milliers/mm ³	150 à 400	10/11/12 249 29/10/11 219

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 VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130323.001
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr TCHAMAKET ANDRE
Né(e) le : 19/06/1964

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,42 7,00	g/L mmol/L	Références 0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	Antériorités 10/11/12 0,34 29/10/11 0,41 10/11/12 5,67 29/10/11 6,83
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,9 78,8	mg/L μmol/L	Références 7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	Antériorités 10/11/12 7,9 29/10/11 7,8 10/11/12 69,9 29/10/11 69,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	48	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/11/12 116,5

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)..... **116,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 10/11/12 132,9

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

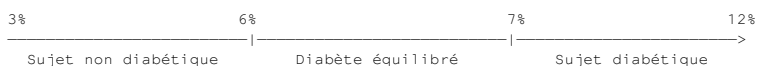
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,9	%	Références 4,0 à 6,0	Antériorités 10/11/12 5,9 17/03/12 6,7
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130323.001
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr TCHAMAKET ANDRE
Né(e) le : 19/06/1964

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	+			
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,25 5,80	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	10/11/12 2,00 29/10/11 2,11 10/11/12 5,16 29/10/11 5,44
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,70	g/L	0,40 à 0,85	10/11/12 0,54 29/10/11 0,69
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,32	g/L	0,70 à 1,60	10/11/12 1,27 29/10/11 1,24
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,21		Inf. à 5,00	10/11/12 3,70 29/10/11 3,06
RAPPORT HDL/LDL.....	0,53		Sup. à 0,32	10/11/12 0,43 29/10/11 0,56
TRIGLYCERIDES.....	1,13 1,29	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	10/11/12 0,95 29/10/11 0,88 10/11/12 1,09 29/10/11 1,01
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
• 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	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).

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,4 142,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	10/11/12 138,8 29/10/11 140,2 10/11/12 138,8 29/10/11 140,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	4,48 4,5	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	10/11/12 4,71 29/10/11 4,52 10/11/12 4,7 29/10/11 4,5
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	10/11/12 105,0 29/10/11 105,0 10/11/12 105,0 29/10/11 105,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	63,5 377,8	mg/L µmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	10/11/12 55,4 29/10/11 73,8 10/11/12 329,6 29/10/11 439,1
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				