



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 ZARROUGUI DJEMAI
51 AV DE FRAIS VALLON
A / 22 2°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 21/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé à dom. à 08h05 par MAOUCHI Omar Inf.

Dossier N° 130321.025
Né(e) le : 27/01/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	8 800	/mm ³	4000 à 10000	20/11/12 10 200 13/07/12 8 600
HEMATIES.....	5,551	millions/mm ³	4,500 à 5,500	20/11/12 5,425 13/07/12 5,764
HEMOGLOBINE.....	10,7	g/100 mL	13,0 à 18,0	20/11/12 11,4 13/07/12 11,4
HEMATOCRITE.....	37,3	%	40,0 à 54,0	20/11/12 35,9 13/07/12 38,5
VGM.....	67	micron ³	85 à 95	20/11/12 66 13/07/12 67
TCMH.....	19	pg/hématie	26 à 32	20/11/12 21 13/07/12 20
CCMH.....	29	%	32 à 36	20/11/12 32 13/07/12 30

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	64	%	45 à 70	20/11/12 61 13/07/12 60
Valeur absolue.....	5 632	/mm ³	1800 à 7000	20/11/12 6 222 13/07/12 5 160
LYMPHOCYTES.....	27	%	20 à 40	20/11/12 25 13/07/12 28
Valeur absolue.....	2 376	/mm ³	1500 à 4000	20/11/12 2 550 13/07/12 2 408
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	20/11/12 8 13/07/12 6
Valeur absolue.....	440	/mm ³	100 à 700	20/11/12 816 13/07/12 516
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	20/11/12 4 13/07/12 5
Valeur absolue.....	264	/mm ³	50 à 300	20/11/12 408 13/07/12 430
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	20/11/12 1 13/07/12 1
Valeur absolue.....	88	/mm ³	Inf. à 50	20/11/12 102 13/07/12 86

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	202	milliers/mm ³	150 à 400	20/11/12 223 13/07/12 192

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130321.025
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ZARROUGUI DJEMAI
Né(e) le : 27/01/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,30	g/L	Références	Antériorités
	5,00	mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	20/11/12 0,15 13/07/12 0,21 20/11/12 2,50 13/07/12 3,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,1	mg/L	Références	Antériorités
	71,7	μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	20/11/12 6,4 13/07/12 6,4 20/11/12 56,6 13/07/12 56,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	83	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/11/12 Non cal...

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

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

(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)..... **98,1** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 20/11/12 137,1

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

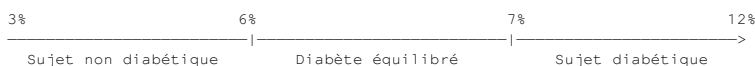
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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).....	7,5	%	Références	Antériorités
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100			4,0 à 6,0	20/11/12 6,5 13/07/12 8,5



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

Dossier N° 130321.025
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr ZARROUGUI DJEMAI
Né(e) le : 27/01/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités	
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,59 4,10	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	20/11/12 1,68 20/11/12 4,33	13/07/12 1,61 13/07/12 4,15
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,50	g/L	0,40 à 0,85	20/11/12 0,38	13/07/12 0,44
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,95	g/L	0,70 à 1,60	20/11/12 1,11	13/07/12 0,97
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,18		Inf. à 5,00	20/11/12 4,42	13/07/12 3,66
RAPPORT HDL/LDL.....	0,53		Sup. à 0,32	20/11/12 0,34	13/07/12 0,45
TRIGLYCERIDES.....	0,69 0,79	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	20/11/12 0,93 20/11/12 1,06	13/07/12 1,01 13/07/12 1,15
<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					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+).....	141,2 141,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	20/11/12 139,7 20/11/12 139,7	13/07/12 140,7 13/07/12 140,7
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					
POTASSIUM (K+).....	3,79 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	20/11/12 3,80 20/11/12 3,8	13/07/12 4,20 13/07/12 4,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					
CHLORE (Cl-).....	96,0 96,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	20/11/12 100,0 20/11/12 100,0	13/07/12 101,0 13/07/12 101,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	71,6	mg/L	35,0 à 72,0	20/11/12 72,9	13/07/12 64,7
	426,0	μmol/L	208,2 à 428,4	20/11/12 433,8	13/07/12 385,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					