



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MECHTEMEL NEDJMA
51 AV DE FRAIS VALLON
I / 1015 2° ET G
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 16/03/2013
Prélevé au labo. à 07h36 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.004
Né(e) le : 29/02/1960

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 800	/mm ³	4000 à 10000	23/11/12 5 600 02/10/12 5 400
HEMATIES.....	4,950	millions/mm ³	3,800 à 5,300	23/11/12 5,115 02/10/12 5,099
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	23/11/12 14,7 02/10/12 14,1
HEMATOCRITE.....	40,5	%	38,0 à 47,0	23/11/12 41,8 02/10/12 41,6
VGM.....	82	micron ³	85 à 95	23/11/12 82 02/10/12 82
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	23/11/12 29 02/10/12 28
CCMH.....	34	%	32 à 36	23/11/12 35 02/10/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	49	%	45 à 70	23/11/12 59 02/10/12 54
Valeur absolue.....	2 352	/mm ³	1800 à 7000	23/11/12 3 304 02/10/12 2 916
LYMPHOCYTES.....	34	%	20 à 40	23/11/12 26 02/10/12 35
Valeur absolue.....	1 632	/mm ³	1500 à 4000	23/11/12 1 456 02/10/12 1 890
MONOCYTES.....	11	%	2 à 10	23/11/12 9 02/10/12 6
Valeur absolue.....	528	/mm ³	100 à 700	23/11/12 504 02/10/12 324
POLY. EOSINOPHILES.....	5	%	Inf. à 5	23/11/12 4 02/10/12 3
Valeur absolue.....	240	/mm ³	50 à 300	23/11/12 224 02/10/12 162
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	23/11/12 2 02/10/12 1
Valeur absolue.....	48	/mm ³	Inf. à 50	23/11/12 112 02/10/12 54

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	199	milliers/mm ³	150 à 400	23/11/12 211 02/10/12 212

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° 130316.004
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme MECHTEML NEDJMA
Né(e) le : 29/02/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,30	g/L	0,15 à 0,43	23/11/12 0,28 02/10/12 0,33
	5,00	mmol/L	2,50 à 7,17	23/11/12 4,67 02/10/12 5,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,2	mg/L	5,7 à 11,1	23/11/12 6,1 02/10/12 6,4
	63,7	µmol/L	50,4 à 98,2	23/11/12 54,0 02/10/12 56,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	53	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 23/11/12 Non cal...

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **93,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 23/11/12 111,6

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

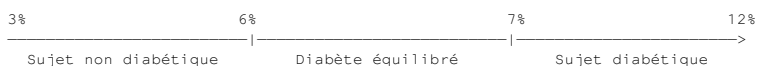
Adultes:

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
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,0	%	4,0 à 6,0	23/11/12 7,1 02/10/12 6,8
(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° 130316.004
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme MECHTEML NEDJMA
Né(e) le : 29/02/1960

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,38 6,14	g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	23/11/12 2,55 02/10/12 2,23 23/11/12 6,58 02/10/12 5,75
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,56	g/L	0,50 à 0,90	23/11/12 0,64 02/10/12 0,57
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,56	g/L	0,60 à 1,50	23/11/12 1,66 02/10/12 1,41
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,25		Inf. à 4,50	23/11/12 3,98 02/10/12 3,91
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36		Sup. à 0,32	23/11/12 0,39 02/10/12 0,40
TRIGLYCERIDES.....	1,28 1,46	g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	23/11/12 1,24 02/10/12 1,23 23/11/12 1,42 02/10/12 1,41
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					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+).....	142,3 142,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	23/11/12 137,6 02/10/12 138,8 23/11/12 137,6 02/10/12 138,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,26 4,3	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	23/11/12 4,29 02/10/12 4,89 23/11/12 4,3 02/10/12 4,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	23/11/12 101,0 02/10/12 104,0 23/11/12 101,0 02/10/12 104,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	52,0 309,4	mg/L µmol/L	Références 26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	Antériorités 23/11/12 58,0 02/10/12 56,3 23/11/12 345,1 02/10/12 335,0
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				