



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 KAOUANA NEDJEMA
37 AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 268 8°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 19/03/2013
Dossier édité le : 19/03/2013
Prélevé à dom. à 08h29 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130319.009
Né(e) le : 28/02/1934

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 700	/mm ³	4000 à 10000	13/12/12 4 300 05/07/12 4 100
HEMATIES.....	4,032	millions/mm ³	3,800 à 5,300	13/12/12 4,031 05/07/12 4,272
HEMOGLOBINE.....	11,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	13/12/12 11,2 05/07/12 12,0
HEMATOCRITE.....	36,6	%	38,0 à 47,0	13/12/12 36,6 05/07/12 39,7
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	13/12/12 91 05/07/12 93
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	13/12/12 28 05/07/12 28
CCMH.....	30	%	32 à 36	13/12/12 31 05/07/12 30

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	45 à 70	13/12/12 51 05/07/12 53
Valeur absolue.....	2 820	/mm ³	1800 à 7000	13/12/12 2 193 05/07/12 2 173
LYMPHOCYTES.....	27	%	20 à 40	13/12/12 34 05/07/12 32
Valeur absolue.....	1 269	/mm ³	1500 à 4000	13/12/12 1 462 05/07/12 1 312
MONOCYTES.....	9	%	2 à 10	13/12/12 9 05/07/12 8
Valeur absolue.....	423	/mm ³	100 à 700	13/12/12 387 05/07/12 328
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	13/12/12 4 05/07/12 4
Valeur absolue.....	94	/mm ³	50 à 300	13/12/12 172 05/07/12 164
POLY. BASOPHILES.....	2	%	Inf. à 2	13/12/12 2 05/07/12 2
Valeur absolue.....	94	/mm ³	Inf. à 50	13/12/12 86 05/07/12 82

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	268	milliers/mm ³	150 à 400	13/12/12 249 05/07/12 252

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.....	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° 130319.009
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme KAOUANA NEDJEMA
Né(e) le : 28/02/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,46 7,67	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 13/12/12 0,46 05/07/12 0,58 13/12/12 7,67 05/07/12 9,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	8,0 70,8	mg/L μmol/L	Références 5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Antériorités 06/02/13 8,4 13/12/12 7,5 06/02/13 74,3 13/12/12 66,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	79	ans		
Poids.....	87			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 78,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 06/02/13 74,9

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... 73,5 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 06/02/13 73,7

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

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

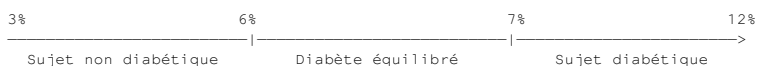
Adultes:

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]

HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,9 %	Références 4,0 à 6,0	Antériorités 13/12/12 6,1 05/07/12 6,3
(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° 130319.009
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme KAOUANA NEDJEMA
Né(e) le : 28/02/1934

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,51 g/L 3,90 mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	13/12/12 1,67 05/07/12 1,77 13/12/12 4,31 05/07/12 4,57
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,73 g/L	0,50 à 0,90	13/12/12 0,73 05/07/12 0,60
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,68 g/L	0,60 à 1,50	13/12/12 0,82 05/07/12 1,00
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,07	Inf. à 4,50	13/12/12 2,29 05/07/12 2,95
RAPPORT HDL/LDL.....	1,07	Sup. à 0,32	13/12/12 0,89 05/07/12 0,60
TRIGLYCERIDES.....	0,49 g/L 0,56 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	13/12/12 0,58 05/07/12 0,87 13/12/12 0,66 05/07/12 0,99
<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 mEq/L 141,2 mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	13/12/12 140,3 05/07/12 139,8 13/12/12 140,3 05/07/12 139,8
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>			
POTASSIUM (K+).....	4,34 mEq/L 4,3 mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	13/12/12 4,84 05/07/12 4,61 13/12/12 4,8 05/07/12 4,6
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>			
CHLORE (Cl-).....	99,0 mEq/L 99,0 mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	13/12/12 97,0 05/07/12 101,0 13/12/12 97,0 05/07/12 101,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>			

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	31,9 mg/L 189,8 µmol/L	Références 26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	Antériorités 13/12/12 51,0 05/07/12 33,2 13/12/12 303,4 05/07/12 197,5
<small>Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			