



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESS 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mme SAYAD FATMA
38 AV DE FRAIS VALLON
G3 / 772 9°ET
13013 MARSEILLE

Dr ARNAUD Pierre ***
102 AV DE LA ROSE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 08/04/2013
Dossier édité le : 10/04/2013
Prélevé à dom. à 07h45 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130408.023
Né(e) le : 31/12/1937

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,7	mg/L	5,7 à 11,1	24/09/11 6,6	30/11/10 5,8
	59,3	µmol/L	50,4 à 98,2	24/09/11 58,4	30/11/10 51,3
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	75	ans			
Poids.....	58			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	66,4		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	24/09/11 Non cal...

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

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

(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).....	86,7		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	24/09/11 87,2
---	------	--	--------------	--------------	---------------

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%

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	2,42 13,46	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 06/12/12 1,61 16/10/12 2,91 06/12/12 8,95 16/10/12 16,18
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	8,8	%	4,0 à 6,0	06/12/12 9,4 16/10/12 11,2
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect©ci4100				
<div><div>3%6%7%12%</div><div>Sujet non diabétiqueDiabète équilibréSujet diabétique</div></div>				
Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program) et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)				

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE		
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,03	g/L	1,40 à 2,10
	5,24	mmol/L	3,61 à 5,42
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,51	g/L	0,50 à 0,90
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,32	g/L	0,60 à 1,50
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,98		Inf. à 4,50
RAPPORT HDL/LDL.....	0,39		Sup. à 0,32
TRIGLYCERIDES.....	1,01	g/L	0,40 à 1,50
	1,15	mmol/L	0,46 à 1,71
GPO – PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
• 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).					

CHIMIE URINAIRE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

MICRO-ALBUMINURIE.....	8	mg/L	Références Inf. à 30
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100			