



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

FINESS 130021157
CCP 0843884 E 029

Mr BENARD ADAM
53 AV DE FRAIS VALLON
BAT I / 1091/ 8°
13013 MARSEILLE

Dr RIBBE Pascal ***
67 AV DE LA ROSE
BT B7 PARC DES ROSES
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 16/03/2013
Prélevé au labo. à 08h47 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.014
Né(e) le : 17/03/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

				Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,4	mg/L	7,2 à 12,5	13/12/12 8,3	24/11/12 7,1
	74,3	µmol/L	63,7 à 110,6	13/12/12 73,5	24/11/12 62,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100					
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	52	ans			
Poids.....	73			kg	
• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	106,2		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	13/12/12 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).....	107,9		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	13/12/12 108,3
---	-------	--	--------------	--------------	----------------

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%

Dossier N° 130316.014
Dossier édité le : 16/03/2013

Mr BENARD ADAM
Né(e) le : 17/03/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,98	g/L	Références	Antériorités
	5,45	mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	12/01/13 1,13 13/12/12 1,09 12/01/13 6,28 13/12/12 6,06
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	7,9	%	4,0 à 6,0	12/01/13 8,1 13/12/12 7,6
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				

3% 6% 7% 12%

-----|-----|----->

Sujet non diabétique Diabète équilibré Sujet diabétique

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.....	1,88	g/L	1,40 à 2,10	08/10/12 2,01	04/09/12 2,69
	4,85	mmol/L	3,61 à 5,42	08/10/12 5,19	04/09/12 6,94
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,42	g/L	0,40 à 0,85	08/10/12 0,48	04/09/12 0,48
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,11	g/L	0,70 à 1,60	08/10/12 1,01	04/09/12 1,66
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,48		Inf. à 5,00	08/10/12 4,19	04/09/12 5,60
RAPPORT HDL/LDL.....	0,38		Sup. à 0,32	08/10/12 0,48	04/09/12 0,29
TRIGLYCERIDES.....	1,75	g/L	0,40 à 1,50	06/11/12 1,05	08/10/12 2,58
	2,00	mmol/L	0,46 à 1,71	06/11/12 1,20	08/10/12 2,95
->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
• Evaluation du risque athérogène.....	Risque MODÈRE				

1. D E P I S T A G E

Bilan lipidique normal : LDL <1,60 HDL >0,40 et TRIG <1,50

NB: LA FORMULE DE FRIEDEWALD
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	28	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	06/11/12 27 08/10/12 26
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	34	UI/L	Inf. à 55	06/11/12 29 08/10/12 44
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130316.014
Dossier édité le : 16/03/2013

Mr BENARD ADAM
Né(e) le : 17/03/1961

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,5 140,5	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	13/12/12 138,3 24/11/12 135,7 13/12/12 138,3 24/11/12 135,7
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
POTASSIUM (K+).....	4,45 4,4	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	13/12/12 4,35 24/11/12 4,44 13/12/12 4,4 24/11/12 4,4
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				
CHLORE (Cl-).....	100,0 100,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	13/12/12 98,0 24/11/12 99,0 13/12/12 98,0 24/11/12 99,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>				