



# 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 BERKIA DAHBIA  
VILLA YVONNE  
TSE DE LA SARTAN  
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 08h09 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.009  
Né(e) le : 21/09/1954

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,44 7,33	g/L mmol/L	Références 0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	Antériorités 25/01/12 0,39 28/11/11 0,25 25/01/12 6,50 28/11/11 4,17
Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,0 62,0	mg/L µmol/L	Références 5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	Antériorités 22/12/12 6,1 17/11/12 6,4 22/12/12 54,0 17/11/12 56,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	58	ans		
Poids.....	100			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 138,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 22/12/12 158,7

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)..... 91,3 mL/min/1.7m² 60,0 à 120,0 22/12/12 109,1

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,02 5,67	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,40 3,89 à 7,78	Antériorités 17/11/12 1,40 06/10/12 1,23 17/11/12 7,78 06/10/12 6,84
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130316.009  
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme BERKIA DAHBIA  
Né(e) le : 21/09/1954

## BIOCHIMIE      Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,10 5,42	g/L mmol/L	<b>1,40 à 2,10</b> <b>3,61 à 5,42</b>	06/10/12 2,21 06/10/12 5,70	16/05/12 2,38 16/05/12 6,14
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,50	g/L	<b>0,50 à 0,90</b>	06/10/12 0,48	16/05/12 0,51
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,38	g/L	<b>0,60 à 1,50</b>	06/10/12 1,52	16/05/12 1,57
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,20		<b>Inf. à 4,50</b>	06/10/12 4,60	16/05/12 4,67
RAPPORT HDL/LDL.....	0,36		<b>Sup. à 0,32</b>	06/10/12 0,32	16/05/12 0,32
TRIGLYCERIDES.....	1,09 1,25	g/L mmol/L	<b>0,40 à 1,50</b> <b>0,46 à 1,71</b>	06/10/12 1,07 06/10/12 1,22	19/07/12 1,78 19/07/12 2,03
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
• Evaluation du risque athérogène.....	<b>Risque FAIBLE</b>				

### 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 ).

### TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités	
TGO (ASAT).....	31	UI/L	<b>5 à 34</b>	17/11/12 39	16/05/12 24
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					
TGP (ALAT).....	41	UI/L	<b>Inf. à 55</b>	17/11/12 61	16/05/12 42
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>					

### IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal				
SODIUM (Na+).....	140,9 140,9	mEq/L mmol/L	<b>136,0 à 145,0</b> <b>136,0 à 145,0</b>	17/11/12 137,4 17/11/12 137,4	06/10/12 139,2 06/10/12 139,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					
POTASSIUM (K+).....	3,86 3,9	mEq/L mmol/L	<b>3,40 à 4,50</b> <b>3,4 à 4,5</b>	17/11/12 4,51 17/11/12 4,5	06/10/12 4,17 06/10/12 4,2
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					
CHLORE (Cl-).....	104,0 104,0	mEq/L mmol/L	<b>98,0 à 110,0</b> <b>98,0 à 110,0</b>	17/11/12 105,0 17/11/12 105,0	06/10/12 108,0 06/10/12 108,0
<small>Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®</small>					

Dossier N° 130316.009  
Dossier édité le : 16/03/2013

Mme BERKIA DAHBIA  
Né(e) le : 21/09/1954

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### INFLAMMATION [Sérum]

PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	3,30	mg/L	Références <b>Inf. à 5,00</b>	Antériorités 17/11/12 4,00    06/10/12 3,20
--------------------------------	------	------	----------------------------------	--

Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

## IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	29,4	µg/L	Références <b>30,0 à 100,0</b>	Antériorités 25/01/12 45,2    28/11/11 11,1
	73,6	nmol/L	<b>75,1 à 250,2</b>	25/01/12 113,1    28/11/11 27,8

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Valeurs de référence	:	30 à 100	g/l	(75 à 250 nmol/l)
Insuffisance	:	10 à 30	g/l	(25 à 75 nmol/l)
Carence	:	< 10	g/l	(< 25 nmol/l)
Toxicité	:	> 100	g/l	(> 250 nmol/l)

→ VITAMINE D2 (Ergocalciférol):  
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDOSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

→ VITAMINE D3 (Cholécalciférol):  
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®  
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMAUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®  
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®  
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®  
OROCAL® OSSEANS®