



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 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme BENKEROUR SALIMA
53 AV DE FRAIS VALLON
N / 1375
13013 MARSEILLE

Dr HADIJI SLIM
15 RUE NEOULE APPT 73 RDC
BT E5 LOUIS VILLECROZE
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 04/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 11h31 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130304.046
Né(e) le : 15/10/1976

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités	
AZOTEMIE.....	0,28	g/L	0,15 à 0,43	27/07/12 0,21	19/09/11 0,24
	4,67	mmol/L	2,50 à 7,17	27/07/12 3,50	19/09/11 4,00

Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités	
CREATININEMIE.....	6,9	mg/L	5,7 à 11,1	27/07/12 5,1	19/09/11 5,2
	61,1	µmol/L	50,4 à 98,2	27/07/12 45,1	19/09/11 46,0

Acide picrique /pH alcalin (JAFJE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age.....	36	ans			
Poids.....	75			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **133,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/07/12 177,4

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

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

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)..... **100,6** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/07/12 149,2

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
GLYCEMIE A JEUN.....	0,82	g/L	0,70 à 1,05	27/07/12 0,92	19/09/11 0,86
	4,56	mmol/L	3,89 à 5,84	27/07/12 5,12	19/09/11 4,78

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Dossier N° 130304.046
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BENKEROUR SALIMA
Né(e) le : 15/10/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités	
• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE				
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,05	g/L	1,40 à 2,10	27/07/12 1,56	19/09/11 1,81
	5,29	mmol/L	3,61 à 5,42	27/07/12 4,02	19/09/11 4,67
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,40	g/L	0,50 à 0,90	27/07/12 0,34	19/09/11 0,36
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,42	g/L	0,60 à 1,50	27/07/12 1,07	19/09/11 1,27
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	5,12		Inf. à 4,50	27/07/12 4,59	19/09/11 5,03
RAPPORT HDL/LDL.....	0,28		Sup. à 0,32	27/07/12 0,32	19/09/11 0,28
TRIGLYCERIDES.....	1,13	g/L	0,40 à 1,50	27/07/12 0,74	19/09/11 0,90
	1,29	mmol/L	0,46 à 1,71	27/07/12 0,85	19/09/11 1,03
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).

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités	
TGO (ASAT).....	12	UI/L	5 à 34	27/07/12 8	19/09/11 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	8	UI/L	Inf. à 55	27/07/12 8	19/09/11 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités	
GAMMA GT.....	14	UI/L	9 à 36	27/07/12 9	19/09/11 18
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130304.046
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BENKEROUR SALIMA
Né(e) le : 15/10/1976

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,9	mEq/L	136,0 à 145,0	27/07/12 139,1 19/09/11 136,4
	140,9	mmol/L	136,0 à 145,0	27/07/12 139,1 19/09/11 136,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,58	mEq/L	3,40 à 4,50	27/07/12 3,59 19/09/11 3,91
	3,6	mmol/L	3,4 à 4,5	27/07/12 3,6 19/09/11 3,9
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	27/07/12 110,0 19/09/11 105,0
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	27/07/12 110,0 19/09/11 105,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	5,6	µg/L	30,0 à 100,0	27/07/12 18,1 01/02/10 20,9
	14,0	nmol/L	75,1 à 250,2	27/07/12 45,3 01/02/10 52,3
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ			[même échantillon]	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
<hr/>				
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) :

STEROGYL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol) :

UVEDOSE® ZYMADE® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,011	µUI/mL	0,500 à 4,000	27/07/12 1,039 19/09/11 1,506
	1,01	mUI/L	0,50 à 4,00	27/07/12 1,04 19/09/11 1,51
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				