



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 86 13 43 FAX 04 91 06 76 49

Mr BENCHIKH MEZIANE
36 TSE DE LA MALVINA

13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 20/03/2013
Dossier édité le : 21/03/2013
Prélevé au labo. à 08h16 par MOSCONI Célia Tech.

Dr TIKHY ANDRE
7 ROUTE DES TROIS LUCS
A LA VALENTINE
13012 MARSEILLE

Dossier N° 130320.006
Né(e) le : 13/09/1957

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,8	mg/L	7,2 à 12,5	19/12/12 9,1 21/09/12 8,3
	86,7	µmol/L	63,7 à 110,6	19/12/12 80,5 21/09/12 73,5

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

Age.....	55	ans
Poids.....	86	

kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	103,6	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	21/09/12 128,0
--	-------	--------------	--------------	----------------

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

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).....	82,5	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	21/09/12 106,7
---	------	--------------	--------------	----------------

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min)=
 $186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212$ si ethnologie noire

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° 130320.006
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr BENCHIKH MEZIANE
Né(e) le : 13/09/1957

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	1,09 6,06	g/L mmol/L	Références 0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	Antériorités 19/12/12 0,98 21/09/12 1,12 19/12/12 5,45 21/09/12 6,23
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	5,7	%	4,0 à 6,0	19/12/12 6,2 21/09/12 6,7
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				
<div> <div>3%</div> <div>6%</div> <div>7%</div> <div>12%</div> </div> <div> <div>Sujet non diabétique</div> <div>Diabète équilibré</div> <div>Sujet 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.....	1,59	g/L	1,40 à 2,10	21/09/12 1,56	25/06/12 1,63
	4,10	mmol/L	3,61 à 5,42	21/09/12 4,02	25/06/12 4,21
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,43	g/L	0,40 à 0,85	21/09/12 0,43	25/06/12 0,39
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	0,93	g/L	0,70 à 1,60	21/09/12 0,87	25/06/12 0,85
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,70		Inf. à 5,00	21/09/12 3,63	25/06/12 4,18
RAPPORT HDL/LDL.....	0,46		Sup. à 0,32	21/09/12 0,49	25/06/12 0,46
TRIGLYCERIDES.....	1,16	g/L	0,40 à 1,50	21/09/12 1,32	25/06/12 1,96
	1,33	mmol/L	0,46 à 1,71	21/09/12 1,51	25/06/12 2,24
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					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).....	25	UI/L	Références 5 à 34	Antériorités 21/09/12 21 25/06/12 20
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	40	UI/L	Inf. à 55	21/09/12 34 25/06/12 38
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130320.006
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr BENCHIKH MEZIANE
Né(e) le : 13/09/1957

BIOCHIMIE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	27	UI/L	12 à 64	21/09/12 37 25/06/12 40
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,2	mEq/L	136,0 à 145,0	19/12/12 139,1 21/09/12 140,0
	141,2	mmol/L	136,0 à 145,0	19/12/12 139,1 21/09/12 140,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
POTASSIUM (K+).....	3,83	mEq/L	3,50 à 4,70	19/12/12 4,00 21/09/12 3,80
	3,8	mmol/L	3,5 à 4,7	19/12/12 4,0 21/09/12 3,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				
CHLORE (Cl-).....	102,0	mEq/L	98,0 à 110,0	19/12/12 102,0 21/09/12 103,0
	102,0	mmol/L	98,0 à 110,0	19/12/12 102,0 21/09/12 103,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect©				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	59,6	mg/L	35,0 à 72,0	03/04/07 76,0 15/11/05 64,0
	354,6	μmol/L	208,2 à 428,4	03/04/07 452,2 15/11/05 380,8
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,04	g/L	Inf. à 0,15	
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
PROTEINURIE.....	< 0,07	g/L	Inf. à 0,15	
Chloride de benzéthonium (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

[Durant la GROSSESSE: Protéinurie<0,30g/24h =seuil du risque de Pré-Eclampsie]

Dossier N° 130320.006
Dossier édité le : 21/03/2013

Mr BENCHIKH MEZIANE
Né(e) le : 13/09/1957

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux© MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT.....	EFFECTUE AU LABORATOIRE	
DATE ET HEURE :	20.03.2013 08H15	...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES.....	Absence	Antériorités
Numération.....	0 /mm ³	
	0 /mL	
LEUCOCYTES.....	Absence	
Numération.....	0 /mm ³	
	0 /mL	
CELLULES.....	Quelques Epithéliales	
CYLINDRES.....	Absence	
CRISTAUX.....	Assez nombreux Urates amorphes.	

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

CULTURES - IDENTIFICATION.....	Négative	Antériorités
NUMERATION DES GERMES (KASS).....	Absence	

CONCLUSION

INTERPRETATION..... STERILE Absence de croissance (milieux usuels)

SYSTEME EXPERT Biomérieux© MiniApi® : règles établies selon le CASFM
(Comité de l'Antibiogramme de la Société Française de Microbiologie)

Les concentrations d'antibiotiques testées sont conformes aux recommandations
du comité EUCAST 2008, du CA-SFM 2008 et du CLSI 2008.