



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 TALBI ZOHRRA
71 AV DE FRAIS VALLON
M1 / 1316
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 28/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 07h58 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130328.005
Né(e) le : 14/03/1968

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 300	/mm ³	4000 à 10000	13/01/09 6 300 05/08/08 7 700
HEMATIES.....	4,318	millions/mm ³	3,800 à 5,300	13/01/09 4,433 05/08/08 4,374
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	13/01/09 13,7 05/08/08 13,2
HEMATOCRITE.....	39,6	%	38,0 à 47,0	13/01/09 40,2 05/08/08 38,8
VGM.....	92	micron ³	85 à 95	13/01/09 91 05/08/08 89
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	13/01/09 31 05/08/08 30
CCMH.....	35	%	32 à 36	13/01/09 34 05/08/08 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	48	%	45 à 70	13/01/09 56 05/08/08 47
Valeur absolue.....	2 544	/mm ³	1800 à 7000	13/01/09 3 528 05/08/08 3 619
LYMPHOCYTES.....	40	%	20 à 40	13/01/09 28 05/08/08 35
Valeur absolue.....	2 120	/mm ³	1500 à 4000	13/01/09 1 764 05/08/08 2 695
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	13/01/09 11 05/08/08 7
Valeur absolue.....	424	/mm ³	100 à 700	13/01/09 693 05/08/08 539
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	13/01/09 3 05/08/08 9
Valeur absolue.....	106	/mm ³	50 à 300	13/01/09 189 05/08/08 693
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	13/01/09 1 05/08/08 1
Valeur absolue.....	53	/mm ³	Inf. à 50	13/01/09 63 05/08/08 77

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	229	milliers/mm ³	150 à 400	13/01/09 236 05/08/08 242

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130328.005
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme TALBI ZOHRA
Né(e) le : 14/03/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,25	g/L	Références	Antériorités
	4,17	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	05/06/10 0,21 13/06/09 0,21 05/06/10 3,50 13/06/09 3,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	6,8	mg/L	Références	Antériorités
	60,2	µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	18/07/11 5,9 05/06/10 5,5 18/07/11 52,2 05/06/10 48,7
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	45	ans		
Poids.....	87			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **143,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/07/11 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)..... **96,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/07/11 116,0

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

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
 $186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212$ 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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,92	g/L	Références	Antériorités
	5,12	mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	17/11/07 0,94 12/04/05 0,97 17/11/07 5,23 12/04/05 5,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130328.005
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme TALBI ZOHRA
Né(e) le : 14/03/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,81 4,67 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	17/11/07 1,50 27/02/02 1,46 17/11/07 3,87 27/02/02 3,77
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,44 g/L	0,50 à 0,90	
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,17 g/L	0,60 à 1,50	17/11/07 0,71 27/02/02 0,77
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,11	Inf. à 4,50	17/11/07 2,27 27/02/02 2,39
RAPPORT HDL/LDL.....	0,38	Sup. à 0,32	17/11/07 0,93 27/02/02 0,79
TRIGLYCERIDES.....	1,01 1,15 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	17/11/07 0,67 27/02/02 0,41 17/11/07 0,77 27/02/02 0,47
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]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	29	UI/L	5 à 34	12/04/05 9 27/02/02 8
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	49	UI/L	Inf. à 55	12/04/05 19 27/02/02 4
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	13	UI/L	9 à 36	27/02/02 6
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	59	UI/L	40 à 150	
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130328.005
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme TALBI ZOHRA
Né(e) le : 14/03/1968

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	140,2 140,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	27/02/02 142,2 27/02/02 142,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,62 3,6	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	27/02/02 4,1 27/02/02 4,1
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	87,1 2,2	mg/L mmol/L	84,0 à 102,0 2,1 à 2,6	
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	96 17	µg/100mL µmol/L	25 à 156 4 à 28	12/04/05 91 12/04/05 16 27/02/02 71 27/02/02 13
Guanidine/pH acide + Férène S (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FERRITINE.....	54,1	ng/mL	30,0 à 150,0	13/01/09 48,03 12/04/05 15
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	9,3 23,3	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
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® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® 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®

