



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 BENYAHIA RABYA
24 AV DE FRAIS VALLON
TOUR H / 919 / 8°
13013 MARSEILLE

Dr KONE ISSA
44 LA CANEBIERE

13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé au labo. à 08h30 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130305.011
Né(e) le : 08/07/1964

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 500	/mm ³	4000 à 10000	15/03/12 5 600 10/02/11 5 200
HEMATIES.....	4,750	millions/mm ³	3,800 à 5,300	15/03/12 4,735 10/02/11 4,720
HEMOGLOBINE.....	13,8	g/100 mL	12,0 à 16,0	15/03/12 14,1 10/02/11 14,1
HEMATOCRITE.....	44,4	%	38,0 à 47,0	15/03/12 43,4 10/02/11 44,0
VGM.....	94	micron ³	85 à 95	15/03/12 92 10/02/11 93
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	15/03/12 30 10/02/11 30
CCMH.....	31	%	32 à 36	15/03/12 32 10/02/11 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	52,4	%	45,0 à 70,0	15/03/12 49 10/02/11 49
Valeur absolue.....	2 882	/mm ³	1800 à 7000	15/03/12 2 744 10/02/11 2 548
LYMPHOCYTES.....	35,3	%	20,0 à 40,0	15/03/12 38 10/02/11 40
Valeur absolue.....	1 942	/mm ³	1500 à 4000	15/03/12 2 128 10/02/11 2 080
MONOCYTES.....	6,6	%	2,0 à 10,0	15/03/12 7 10/02/11 5
Valeur absolue.....	363	/mm ³	100 à 700	15/03/12 392 10/02/11 260
POLY. EOSINOPHILES.....	4,1	%	Inf. à 5,0	15/03/12 4 10/02/11 3
Valeur absolue.....	226	/mm ³	50 à 300	15/03/12 224 10/02/11 156
POLY. BASOPHILES.....	1,6	%	Inf. à 2,0	15/03/12 1 10/02/11 2
Valeur absolue.....	88	/mm ³	Inf. à 50	15/03/12 56 10/02/11 104

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	266	milliers/mm ³	150 à 400	15/03/12 255 10/02/11 239

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.....	Hypochromie -> FER/FERRITINE ?
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130305.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BENYAHIA RABYA
Né(e) le : 08/07/1964

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	5	mm	1 à 30	15/03/12 12 10/02/11 8
DEUXIEME HEURE.....	13	mm	2 à 40	15/03/12 31 10/02/11 20
INDICE DE KATZ.....	5,8		3,0 à 30,0	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

BIOCHIMIE

Analyseur Abbott© Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	9,1	mg/L	5,7 à 11,1	15/03/12 7,5 24/02/11 7,5
	80,5	µmol/L	50,4 à 98,2	15/03/12 66,4 24/02/11 66,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	48	ans		
Poids.....	65			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 77,6 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 15/03/12 90,8

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)..... 71,0 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 15/03/12 81,7

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.....	0,92	g/L	0,70 à 1,05	15/03/12 0,90 24/02/11 0,91
	5,12	mmol/L	3,89 à 5,84	15/03/12 5,00 24/02/11 5,06

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100

Dossier N° 130305.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BENYAHIA RABYA
Né(e) le : 08/07/1964

BIOCHIMIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE****PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]**

• Index lipémique du sérum (4°C)..... LIMPIDE

Références

Antériorités

CHOLESTEROL TOTAL.....	2,61	g/L	1,40 à 2,10	15/03/12 2,51	29/03/11 2,13
	6,73	mmol/L	3,61 à 5,42	15/03/12 6,48	29/03/11 5,50
->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,57	g/L	0,50 à 0,90		
Polyanion + DS8mt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,68	g/L	0,60 à 1,50	29/03/11 1,34	01/03/10 1,76
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	4,58		Inf. à 4,50	29/03/11 4,35	01/03/10 4,68
RAPPORT HDL/LDL.....	0,34		Sup. à 0,32	29/03/11 0,37	01/03/10 0,30
TRIGLYCERIDES.....	1,82	g/L	0,40 à 1,50	15/03/12 1,52	29/03/11 1,49
	2,08	mmol/L	0,46 à 1,71	15/03/12 1,74	29/03/11 1,70
->	RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

• Evaluation du risque athérogène..... **Risque MODERE**

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).....	18	UI/L	5 à 34	29/03/11 22	10/02/11 31
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	15	UI/L	Inf. à 55	29/03/11 25	10/02/11 42
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	16	UI/L	9 à 36	29/03/11 21	10/02/11 21
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

INFLAMMATION [Sérum]

URICEMIE.....	56,8	mg/L	26,0 à 60,0	15/03/12 41,4	24/02/11 38,2
	338,0	µmol/L	154,7 à 357,0	15/03/12 246,3	24/02/11 227,3
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130305.011
Dossier édité le : 06/03/2013

Mme BENYAHIA RABYA
Né(e) le : 08/07/1964

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

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3)..... **17,5** $\mu\text{g/L}$
43,8 nmol/L

Références
30,0 à 100,0
75,1 à 250,2

Antériorités
15/03/12 24,5 24/02/11 23,6
15/03/12 61,3 24/02/11 59,0

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):
STEROXYL® 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®

HORMONOLOGIE **Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE**

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... **4,183** $\mu\text{UI/mL}$
4,18 mUI/L

Références
0,500 à 4,000
0,50 à 4,00

Antériorités
15/03/12 3,863 01/03/10 2,726
15/03/12 3,86 01/03/10 2,73

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