



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

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

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINESSE 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MENAA BAYA
FRAIS VALLON
TOUR F / 675 160G
13013 MARSEILLE

Dr GRAZIANI Christian ***
IMMEUBLE LE NAUTILE
FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

Dossier créé le : 16/03/2013
Dossier édité le : 20/03/2013
Prélevé au labo. à 07h25 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130316.003
Né(e) le : 05/08/1939

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	11 200	/mm ³	4000 à 10000	18/06/12 14 100 14/05/11 8 500
HEMATIES.....	4,956	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/06/12 5,121 14/05/11 4,837
HEMOGLOBINE.....	14,5	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/06/12 14,7 14/05/11 13,8
HEMATOCRITE.....	44,5	%	38,0 à 47,0	18/06/12 45,5 14/05/11 44,3
VGM.....	90	micron ³	85 à 95	18/06/12 89 14/05/11 92
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	18/06/12 29 14/05/11 29
CCMH.....	33	%	32 à 36	18/06/12 32 14/05/11 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	67	%	45 à 70	18/06/12 66 14/05/11 52
Valeur absolue.....	7 504	/mm ³	1800 à 7000	18/06/12 9 306 14/05/11 4 420
LYMPHOCYTES.....	26	%	20 à 40	18/06/12 26 14/05/11 38
Valeur absolue.....	2 912	/mm ³	1500 à 4000	18/06/12 3 666 14/05/11 3 230
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	18/06/12 7 14/05/11 7
Valeur absolue.....	560	/mm ³	100 à 700	18/06/12 987 14/05/11 595
POLY. EOSINOPHILES.....	0	%	Inf. à 5	18/06/12 1 14/05/11 1
Valeur absolue.....	0	/mm ³	50 à 300	18/06/12 141 14/05/11 85
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	18/06/12 1 14/05/11 1
Valeur absolue.....	112	/mm ³	Inf. à 50	18/06/12 141 14/05/11 85

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	261	milliers/mm ³	150 à 400	18/06/12 274 14/05/11 280

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

Statut LEUCOCYTES.....	Leucocytose ->PN+PE+LYMPHOS?
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Neutrophilie ->VS/PCR/FIBRINE?
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130316.003
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MENAA BAYA
Né(e) le : 05/08/1939

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	29	mm
DEUXIEME HEURE.....	57	mm
INDICE DE KATZ.....	28,8	

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

Références

1 à 50
2 à 80
3,0 à 30,0

Antécédents

18/06/12 26	14/05/11 30
18/06/12 54	14/05/11 58

Dossier N° 130316.003
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MENAA BAYA
Né(e) le : 05/08/1939

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,33 5,50	g/L mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	18/06/12 0,25 14/05/11 0,28 18/06/12 4,17 14/05/11 4,67
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	7,1 62,8	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	18/06/12 7,8 14/05/11 6,5 18/06/12 69,0 14/05/11 57,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	73	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **Non calculé** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/06/12 Non cal...

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

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)..... **87,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 18/06/12 74,9

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

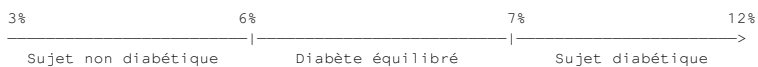
DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: x 0,742 pour la femme)=
186 x (Créatininémie en mg/dl)e^{-1,154} x (Age)e^{-0,203} x 1,212 si ethnologie noire

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]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,86 4,78	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	14/05/11 0,97 16/03/10 1,03 14/05/11 5,39 16/03/10 5,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
HEMOGLOBINE GLYQUEE (Hb A1c).....	6,2	%	4,0 à 6,0	18/06/12 6,4 14/05/11 6,3
(Sang total EDTA) Immunoturbidimétrie+tampon(37°C) sur ABBOTT Architect®ci4100				



Dosage certifié par le NGSP (National Glycohemoglobin Standardization Program)
et par l' IFCC (International Federation of Clinical Chemistry)

Dossier N° 130316.003
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MENAA BAYA
Né(e) le : 05/08/1939

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	2,11 5,44 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	18/06/12 1,91 14/05/11 2,04 18/06/12 4,93 14/05/11 5,26
Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,90 g/L	0,50 à 0,90	18/06/12 0,84
Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,11 g/L	0,60 à 1,50	18/06/12 0,91 14/05/11 1,12
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	2,34	Inf. à 4,50	18/06/12 2,27 14/05/11 2,83
RAPPORT HDL/LDL.....	0,81	Sup. à 0,32	18/06/12 0,92 14/05/11 0,64
TRIGLYCERIDES.....	0,52 g/L 0,59 mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	18/06/12 0,79 14/05/11 0,99 18/06/12 0,90 14/05/11 1,13
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).....	18 UI/L	5 à 34	18/06/12 20 14/05/11 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			
TGP (ALAT).....	17 UI/L	Inf. à 55	18/06/12 17 14/05/11 12
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

		Références	Antériorités
GAMMA GT.....	25 UI/L	9 à 36	18/06/12 35 14/05/11 17
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Dossier N° 130316.003
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MENAA BAYA
Né(e) le : 05/08/1939

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	144,3 144,3	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	18/06/12 140,8 14/05/11 136,3 18/06/12 140,8 14/05/11 136,3
POTASSIUM (K+).....	3,99 4,0	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	18/06/12 3,90 14/05/11 4,23 18/06/12 3,9 14/05/11 4,2
CHLORE (Cl-).....	103,0 103,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	18/06/12 104,0 14/05/11 100,0 18/06/12 104,0 14/05/11 100,0

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	37,3 221,9	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	18/06/12 53,0 14/05/11 44,7 18/06/12 315,3 14/05/11 266,0
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	12,70	mg/L	Inf. à 5,00	18/06/12 171,70 09/01/09 8,90

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	81,0	g/L	64,0 à 83,0	18/06/12 84,0 14/05/11 73,0

Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L.® ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	13,2	secondes		18/06/12 15,6 14/05/11 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		18/06/12 87 14/05/11 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro

THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11

Facteurs explorés : VII V X II et I

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	0,292 0,29	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				

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

Dossier N° 130316.003
Dossier édité le : 20/03/2013

Mme MENAA BAYA
Né(e) le : 05/08/1939

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

ALLERGIE [Sérum]

IMMUNOGLOBULINES E Totales..... 114,0 kU/L

Références

Antécédents

Inf. à 114,0

ADULTES	:	inférieur à 150 UI/ml
ENFANTS (1 à 6 mois)	:	inférieur à 9 UI/ml
(6 à 12 mois)	:	" à 12 UI/ml
(1 à 2 ans)	:	" à 18 UI/ml
(2 à 4 ans)	:	" à 27 UI/ml
(4 à 6 ans)	:	" à 36 UI/ml
(6 à 8 ans)	:	" à 60 UI/ml
(8 à 16 ans)	:	" à 90 UI/ml