



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

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme SALIMATA CHAZOULI SP
32 AV DE FRAIS VALLON
BT G2 / 747 8°ET
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 14/03/2013
Dossier édité le : 19/03/2013
Prélevé au labo. à 08h00 par BELAÏD-CHADLI Leïla Tech.

Dossier N° 130314.001
Né(e) le : 28/01/1958

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 300	/mm ³	4000 à 10000	14/02/09 5 000 27/05/04 5 170
HEMATIES.....	4,988	millions/mm ³	3,800 à 5,300	14/02/09 5,500 27/05/04 4,790
HEMOGLOBINE.....	13,3	g/100 mL	12,0 à 16,0	14/02/09 14,2 27/05/04 12,9
HEMATOCRITE.....	40,6	%	38,0 à 47,0	14/02/09 49,1 27/05/04 39
VGM.....	81	micron ³	85 à 95	14/02/09 89 27/05/04 81,4
TCMH.....	27	pg/hématie	26 à 32	14/02/09 26 27/05/04 269
CCMH.....	33	%	32 à 36	14/02/09 29 27/05/04 331

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	38,2	%	45 à 70	14/02/09 46 27/05/04 31
Valeur absolue.....	1 643	/mm ³	1800 à 7000	14/02/09 2 300 27/05/04 1 603
LYMPHOCYTES.....	45,2	%	20 à 40	14/02/09 41 27/05/04 50
Valeur absolue.....	1 944	/mm ³	1500 à 4000	14/02/09 2 050 27/05/04 2 585
MONOCYTES.....	8,7	%	2 à 10	14/02/09 8 27/05/04 6
Valeur absolue.....	374	/mm ³	100 à 700	14/02/09 400 27/05/04 310
POLY. EOSINOPHILES.....	6,3	%	Inf. à 5	14/02/09 3 27/05/04 10
Valeur absolue.....	271	/mm ³	50 à 300	14/02/09 150 27/05/04 517
POLY. BASOPHILES.....	1,6	%	Inf. à 2	14/02/09 2 27/05/04 1
Valeur absolue.....	69	/mm ³	Inf. à 50	14/02/09 100 27/05/04 52

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	372	milliers/mm ³	150 à 400	23/08/12 393 16/08/12 419

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.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130314.001
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme SALIMATA CHAZOULI SP
Né(e) le : 28/01/1958

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	28	mm	1 à 50	14/02/09 19 27/05/04 20
DEUXIEME HEURE.....	56	mm	2 à 80	14/02/09 43 27/05/04 45
INDICE DE KATZ.....	28,0		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

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,33	g/L	0,15 à 0,43	14/02/09 0,17
	5,50	mmol/L	2,50 à 7,17	14/02/09 2,83
Uréase-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	5,7 à 11,1	14/02/09 7,0 27/05/04 7,0
	55,8	µmol/L	50,4 à 98,2	14/02/09 62,0 27/05/04 62,0
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect© ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	55	ans		
Poids.....	85			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **135,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 14/02/09 Non cal...

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

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

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)..... **133,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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.....	0,93	g/L	0,70 à 1,05	14/02/09 0,87 27/05/04 0,97
	5,17	mmol/L	3,89 à 5,84	14/02/09 4,84 27/05/04 5,39
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130314.001
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme SALIMATA CHAZOULI SP
Né(e) le : 28/01/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

• Index lipémique du sérum (4°C).....	LIMPIDE	Références	Antériorités
CHOLESTEROL TOTAL.....	1,90 4,90 g/L mmol/L	1,40 à 2,10 3,61 à 5,42	14/02/09 2,37 27/05/04 1,88 14/02/09 6,11 27/05/04 4,85
<small>Cholestérol-oxydase PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL HDL (Direct).....	0,52 g/L	0,50 à 0,90	
<small>Polyanion + DSBmt + cholestérol-oxydase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
CHOLESTEROL LDL (Calculé).....	1,27 g/L	0,60 à 1,50	14/02/09 1,41
RAPPORT CHOL.T/HDL.....	3,65	Inf. à 4,50	14/02/09 2,82
RAPPORT HDL/LDL.....	0,41	Sup. à 0,32	14/02/09 0,60
TRIGLYCERIDES.....	0,57 0,65 g/L mmol/L	0,40 à 1,50 0,46 à 1,71	14/02/09 0,60 27/05/04 0,43 14/02/09 0,69 27/05/04 0,49
<small>GPO - PAP (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>			
• 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).....	19	UI/L	5 à 34	14/02/09 10 27/05/04 12
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				
TGP (ALAT).....	18	UI/L	Inf. à 55	14/02/09 14 27/05/04 34
<small>NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	14	UI/L	9 à 36	14/02/09 29
<small>L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100</small>				

Dossier N° 130314.001
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme SALIMATA CHAZOULI SP
Né(e) le : 28/01/1958

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,4 141,4	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	14/02/09 138,0 14/02/09 138,0
POTASSIUM (K+).....	4,24 4,2	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	14/02/09 4,02 14/02/09 4,0
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	

Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	46,1 274,3	mg/L µmol/L	26,0 à 60,0 154,7 à 357,0	14/02/09 38,0 23/08/99 26,0 14/02/09 226,1 23/08/99 154,7
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	4,20	mg/L	Inf. à 5,00	

Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

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

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	79,0	g/L	64,0 à 83,0	14/02/09 82,0

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.....	13,0	secondes		14/02/09 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		14/02/09 94

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro

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.....	0,986 0,99	µUI/mL mUI/L	0,500 à 4,000 0,50 à 4,00	14/02/09 0,435 27/05/04 0,44 14/02/09 0,44 27/05/04 0,44
THYROXINE LIBRE (T4L).....	0,98 12,6	ng/dL pmol/L	0,70 à 2,30 9,0 à 29,6	27/05/04 1,0 27/05/04 12,9

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

Dossier N° 130314.001
Dossier édité le : 19/03/2013

Mme SALIMATA CHAZOULI SP
Né(e) le : 28/01/1958

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

ALLERGIE [Sérum]

IMMUNOGLOBULINES E Totales..... **605,0** 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