



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 ALTOUNIAN THERESE
VAL PLAN BT 48 3^{ET} 645
15 RUE LEON D'ASTROS
13013 MARSEILLE

Dr ARTINIAN Haik
74 BD EUGENE PIERRE

13005 MARSEILLE

Dossier créé le : 08/03/2013
Dossier édité le : 11/03/2013
Prélevé à dom. à 07h00 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130308.016
Né(e) le : 10/05/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	5 100	/mm ³	4000 à 10000	12/03/12 6 800 18/10/11 6 300
HEMATIES.....	3,883	millions/mm ³	3,800 à 5,300	12/03/12 4,110 18/10/11 4,350
HEMOGLOBINE.....	11,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	12/03/12 12,1 18/10/11 12,5
HEMATOCRITE.....	36,1	%	38,0 à 47,0	12/03/12 38,0 18/10/11 40,3
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	12/03/12 92 18/10/11 93
TCMH.....	28	pg/hématie	26 à 32	12/03/12 29 18/10/11 29
CCMH.....	31	%	32 à 36	12/03/12 32 18/10/11 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	56,6	%	45,0 à 70,0	12/03/12 62 18/10/11 60
Valeur absolue.....	2 887	/mm ³	1800 à 7000	12/03/12 4 216 18/10/11 3 780
LYMPHOCYTES.....	33,1	%	20,0 à 40,0	12/03/12 28 18/10/11 29
Valeur absolue.....	1 688	/mm ³	1500 à 4000	12/03/12 1 904 18/10/11 1 827
MONOCYTES.....	6,9	%	2,0 à 10,0	12/03/12 7 18/10/11 9
Valeur absolue.....	352	/mm ³	100 à 700	12/03/12 476 18/10/11 567
POLY. EOSINOPHILES.....	2,2	%	Inf. à 5,0	12/03/12 2 18/10/11 2
Valeur absolue.....	112	/mm ³	50 à 300	12/03/12 136 18/10/11 126
POLY. BASOPHILES.....	1,1	%	Inf. à 2,0	12/03/12 1 18/10/11 1
Valeur absolue.....	56	/mm ³	Inf. à 50	12/03/12 68 18/10/11 63

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	250	milliers/mm ³	150 à 400	12/03/12 265 18/10/11 275

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° 130308.016
Dossier édité le : 11/03/2013

Mme ALTOUNIAN THERESE
Né(e) le : 10/05/1930

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PREMIERE HEURE.....	31	mm	1 à 20	12/03/12 19 18/10/11 26
DEUXIEME HEURE.....	60	mm	2 à 40	12/03/12 43 18/10/11 54
INDICE DE KATZ.....	30,5		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.....	11,6	mg/L	5,7 à 11,1	12/03/12 10,1 18/10/11 8,9
	102,7	µmol/L	50,4 à 98,2	12/03/12 89,4 18/10/11 78,8
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect© ci4100				
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	82	ans		
Poids.....	Non renseigné sur prescription			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	Non calculé	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	12/03/12 31,7
--	-------------	--------------	--------------	---------------

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).....	45,7	mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0	12/03/12 56,6
---	------	--------------	--------------	---------------

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%

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	20	UI/L	5 à 34	12/03/12 23 18/10/11 28
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				
TGP (ALAT).....	11	UI/L	Inf. à 55	12/03/12 13 18/10/11 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	10	UI/L	9 à 36	18/10/11 13 03/12/09 11
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect© ci4100				

Dossier N° 130308.016
Dossier édité le : 11/03/2013

Mme ALTOUNIAN THERESE
Né(e) le : 10/05/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	145,4 mEq/L	136,0 à 145,0	12/03/12 143,1 18/10/11 141,7	
	145,4 mmol/L	136,0 à 145,0	12/03/12 143,1 18/10/11 141,7	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [échantillons différents]			
POTASSIUM (K+).....	4,03 mEq/L	3,40 à 4,50	12/03/12 3,94 18/10/11 4,47	
	4,0 mmol/L	3,4 à 4,5	12/03/12 3,9 18/10/11 4,5	
CHLORE (Cl-).....	107,0 mEq/L	98,0 à 110,0	12/03/12 105,0 18/10/11 104,0	
	107,0 mmol/L	98,0 à 110,0	12/03/12 105,0 18/10/11 104,0	
RESERVE ALCALINE (HCO3-).....	29,0 mEq/L	25,0 à 28,0	12/03/12 28,0 18/10/11 27,0	
	29,0 mmol/L	25,0 à 28,0	12/03/12 28,0 18/10/11 27,0	

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FER SERIQUE.....	55 µg/100mL	25 à 156	12/03/12 44 18/10/11 93	
	10 µmol/L	4 à 28	12/03/12 8 18/10/11 17	

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,30 mg/L	Inf. à 5,00	12/03/12 0,50 18/10/11 0,70	

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

			Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	20,154 µUI/mL	0,500 à 4,000	25/09/03 2,28 21/02/03 4,81	
	20,15 mUI/L	0,50 à 4,00	25/09/03 2,28 21/02/03 4,81	
	-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [m me échantillon]			
THYROXINE LIBRE (T4L).....	0,89 ng/dL	0,70 à 2,30	25/09/03 0,9 21/02/03 0,9	
	11,5 pmol/L	9,0 à 29,6	25/09/03 11,6 21/02/03 11,6	

CHIMIE URINAIRE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

SUR ECHANTILLON [Urine]

			Références	Antériorités
GLYCOSURIE.....	0,03 g/L	Inf. à 0,15	12/03/12 0,02 18/10/11 <0,01	
ACETONURIE.....	Absence g/L	Inf. à 0,30	12/03/12 Absence 18/10/11 Absence	
	Absence mmol/L	Inf. à 3,00	12/03/12 0,00 18/10/11 0,00	
PROTEINURIE.....	< 0,07 g/L	Inf. à 0,15	12/03/12 <0,07 18/10/11 <0,07	

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

Dossier N° 130308.016
Dossier édité le : 11/03/2013

Mme ALTOUNIAN THERESE
Né(e) le : 10/05/1930

CYTO-BACTERIOLOGIE URINAIRE Biomérieux® MiniApi sur SITE

PRELEVEMENT..... AU DOMICILE DU PATIENT
DATE ET HEURE :..... 08.03.2013 07H00

...

EXAMEN CYTOLOGIQUE

HEMATIES..... Absence
Numération..... 0 /mm³
0 /mL
LEUCOCYTES..... Rares Isolés intacts
Numération..... 5 /mm³
5 000 /mL
CELLULES..... Rares Epithéliales
CYLINDRES..... Absence
CRISTAUX..... Absence

Antériorités

12/03/12	ABS	18/10/11	ABS
12/03/12	0	18/10/11	0
12/03/12	0	18/10/11	0
12/03/12	ABS	18/10/11	ABS
12/03/12	0	18/10/11	0
12/03/12	0	18/10/11	0
12/03/12	RRE	18/10/11	RRE
12/03/12	ABS	18/10/11	ABS
12/03/12	ABS	18/10/11	ABS

EXAMEN BACTERIOLOGIQUE

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

Antériorités

12/03/12	NEGE	18/10/11	NEGE
12/03/12	ABS	18/10/11	ABS

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.