



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 KAMBOURIAN OVSANNA
FRAIS VALLON
BAT M3 / 1328 RDC
13013 MARSEILLE

CENTRE HOSPITALIER

Dossier créé le : 26/03/2013
Dossier édité le : 29/03/2013
Prélevé au labo. à 08h26 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130326.010
Né(e) le : 25/06/1952

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 400	/mm ³	4000 à 10000	05/01/13 3 800 10/02/12 6 700
HEMATIES.....	4,144	millions/mm ³	3,800 à 5,300	05/01/13 4,484 10/02/12 3,490
HEMOGLOBINE.....	13,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	05/01/13 13,7 10/02/12 10,6
HEMATOCRITE.....	38,9	%	38,0 à 47,0	05/01/13 40,2 10/02/12 31,8
VGM.....	94	micron ³	85 à 95	05/01/13 90 10/02/12 91
TCMH.....	32	pg/hématie	26 à 32	05/01/13 30 10/02/12 30
CCMH.....	34	%	32 à 36	05/01/13 34 10/02/12 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	41	%	45 à 70	05/01/13 42 10/02/12 55
Valeur absolue.....	1 394	/mm ³	1800 à 7000	05/01/13 1 596 10/02/12 3 685
LYMPHOCYTES.....	47	%	20 à 40	05/01/13 48 10/02/12 38
Valeur absolue.....	1 598	/mm ³	1500 à 4000	05/01/13 1 824 10/02/12 2 546
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	05/01/13 7 10/02/12 4
Valeur absolue.....	272	/mm ³	100 à 700	05/01/13 266 10/02/12 268
POLY. EOSINOPHILES.....	2	%	Inf. à 5	05/01/13 1 10/02/12 1
Valeur absolue.....	68	/mm ³	50 à 300	05/01/13 38 10/02/12 67
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	05/01/13 1 10/02/12 1
Valeur absolue.....	34	/mm ³	Inf. à 50	05/01/13 38 10/02/12 67

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	93	milliers/mm ³	150 à 400	05/01/13 100 10/02/12 111

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.....	Thrombopénie -> Ctrl = FROTTIS

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

Dossier N° 130326.010
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KAMBOURIAN OVSANNA
Né(e) le : 25/06/1952

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,20 3,33	g/L mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	05/01/13 0,26 05/01/13 4,33
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,5 57,5	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	05/01/13 6,8 05/01/13 60,2 05/12/11 5,7 05/12/11 50,4
Acide picrique /pH alcalin (JAFTE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	60	ans		
Poids.....	95			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **138,0** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 05/01/13 138,9

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)..... **108,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 05/01/13 90,7

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%

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	35	UI/L	5 à 34	05/01/13 45 03/01/12 56
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	44	UI/L	Inf. à 55	05/01/13 54 03/01/12 75
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	116	UI/L	9 à 36	05/01/13 159 03/01/12 88
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	79	UI/L	40 à 150	05/01/13 92
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130326.010
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KAMBOURIAN OVSANNA
Né(e) le : 25/06/1952

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,6 141,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	05/01/13 140,0 05/12/11 138,9 05/01/13 140,0 05/12/11 138,9
POTASSIUM (K+).....	3,45 3,4	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	05/01/13 3,67 05/12/11 3,74 05/01/13 3,7 05/12/11 3,7
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	05/01/13 105,0 05/12/11 109,0 05/01/13 105,0 05/12/11 109,0

PROFIL LIPIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
ALBUMINE SERIQUE.....	34,5	g/L	35,0 à 50,0	05/01/13 35,9

Pourpre de Bromocrésol à pH:4,2 (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	1,40	mg/L	Inf. à 5,00	05/01/13 2,10
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	9,5 16,2	mg/L µmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	05/01/13 8,7 03/01/12 21,3 05/01/13 14,9 03/01/12 36,4

Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

			Références	Antériorités
ALPHA1 FOETOPROTEINE (AFP).....	9,23 8	ng/mL UI/mL	Inf. à 7,00 Inf. à 6	05/01/13 11,94 05/12/11 9,42 05/01/13 10 05/12/11 8

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) 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.....	17,8	secondes		05/01/13 16,9 03/01/12 18,9
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	61	%		05/01/13 67 03/01/12 63

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

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

Facteurs explorés : VII V X II et I

Dossier N° 130326.010
Dossier édité le : 29/03/2013

Mme KAMBOURIAN OVSANNA
Né(e) le : 25/06/1952

EXAMENS TRANSMIS Laboratoire CERBA© 95066 Cergy-Pontoise

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

FACTEUR V (Proaccélélerine)..... **53** %

Références

62 à 150

Antériorités

05/01/13 71