



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

Mr ELOIAN JEAN
19 CH DES MARTEGAUX

13013 MARSEILLE

Dr TIKHY ANDRE
7 ROUTE DES TROIS LUCS
A LA VALENTINE
13012 MARSEILLE

Dossier créé le : 05/03/2013
Dossier édité le : 06/03/2013
Prélevé à dom. à 07h20 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130305.018
Né(e) le : 15/07/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	3 000	/mm ³	4000 à 10000	27/09/12 3 000 30/08/12 3 200
HEMATIES.....	4,034	millions/mm ³	4,500 à 5,500	27/09/12 4,050 30/08/12 3,387
HEMOGLOBINE.....	11,8	g/100 mL	13,0 à 18,0	27/09/12 10,9 30/08/12 8,7
HEMATOCRITE.....	36,6	%	40,0 à 54,0	27/09/12 34,3 30/08/12 28,0
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	27/09/12 85 30/08/12 83
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	27/09/12 27 30/08/12 26
CCMH.....	32	%	32 à 36	27/09/12 32 30/08/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	48,2	%	45,0 à 70,0	27/09/12 45 30/08/12 46
Valeur absolue.....	1 446	/mm ³	1800 à 7000	27/09/12 1 350 30/08/12 1 472
LYMPHOCYTES.....	34,9	%	20,0 à 40,0	27/09/12 24 30/08/12 22
Valeur absolue.....	1 047	/mm ³	1500 à 4000	27/09/12 720 30/08/12 704
MONOCYTES.....	14,4	%	2,0 à 10,0	27/09/12 28 30/08/12 27
Valeur absolue.....	432	/mm ³	100 à 700	27/09/12 840 30/08/12 864
POLY. EOSINOPHILES.....	0,7	%	Inf. à 5,0	27/09/12 1 30/08/12 1
Valeur absolue.....	21	/mm ³	50 à 300	27/09/12 30 30/08/12 32
POLY. BASOPHILES.....	1,8	%	Inf. à 2,0	27/09/12 2 30/08/12 2
Valeur absolue.....	54	/mm ³	Inf. à 50	27/09/12 60 30/08/12 64

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	199	milliers/mm ³	150 à 400	27/09/12 198 30/08/12 217

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.....	Normal

-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]

Dossier N° 130305.018
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ELOIAN JEAN
Né(e) le : 15/07/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	13,4 118,6	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	27/09/12 8,5 30/08/12 8,8 27/09/12 75,2 30/08/12 77,9
Acide picrique /pH alcalin (JAFPE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	82	ans		
Poids.....	82		kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **49,3** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/09/12 75,8

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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)..... **56,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 27/09/12 98,4

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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).....	19	UI/L	5 à 34	01/06/12 16 20/04/12 21
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	< 6	UI/L	Inf. à 55	01/06/12 <6 20/04/12 9
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	28	UI/L	12 à 64	01/06/12 23 20/04/12 32
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

• Index d'hémolyse du sérum..... Normal

			Références	Antériorités
SODIUM (Na+).....	141,8 141,8	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	27/09/12 139,7 30/08/12 140,7 27/09/12 139,7 30/08/12 140,7
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,78 3,8	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	27/09/12 3,90 30/08/12 4,24 27/09/12 3,9 30/08/12 4,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0 105,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	27/09/12 106,0 30/08/12 110,0 27/09/12 106,0 30/08/12 110,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130305.018
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ELOIAN JEAN
Né(e) le : 15/07/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	93,5	mg/L	84,0 à 102,0	25/07/12 85,8 01/06/12 87,7
	2,3	mmol/L	2,1 à 2,6	25/07/12 2,1 01/06/12 2,2
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

BALANCE MARTIALE [Sérum]

			Références	Antériorités
FERRITINE.....	76,3	ng/mL	60,0 à 300,0	27/09/12 146,2 30/08/12 12,0
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	72,1	mg/L	35,0 à 72,0	30/08/12 61,4 25/07/12 53,5
	429,0	µmol/L	208,2 à 428,4	30/08/12 365,3 25/07/12 318,3
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	10,50	mg/L	Inf. à 5,00	01/06/12 22,60 30/03/12 11,30
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

PROFIL PROTEIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTIDES TOTAUX.....	72,0	g/L	64,0 à 83,0	30/08/12 73,0 01/06/12 74,0
Sel de cuivre/pH alcalin (BIURET) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130305.018
Dossier édité le : 06/03/2013

Mr ELOIAN JEAN
Né(e) le : 15/07/1930

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

METABOLISME [Sérum]

		Références	Antériorités
VITAMINE B9 (FOLATES SERIQUES).....	2,5 ng/mL	3,0 à 15,0	27/09/12 37,6 30/08/12 1,2
	5,6 nmol/L	6,8 à 33,9	27/09/12 85,0 30/08/12 2,7
-> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]			
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			
VITAMINE B12 (CYANOCOBALAMINE).....	749,5 pg/mL	150,0 à 950,0	27/09/12 623,9 30/08/12 552,6
	553 pmol/L	111 à 701	27/09/12 460 30/08/12 408
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			

MARQUEURS SERIQUES [Sérum]

		Références	Antériorités
PSA TOTAL.....	0,287 ng/mL	Inf. à 4,000	25/07/12 0,416 30/03/12 0,257
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			

Valeur de PSA	3 à 7	7 à 30	30 à 100	100 à 1000
Risque statistique	25 %	65 %	90 %	100 %

Le dosage du PSA libre est indiqué pour un taux de PSA total compris entre 4 et 10 ng/ml (élévation modérée).

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

		Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	11,0 µg/L	30,0 à 100,0	25/07/12 21,6 01/06/12 22,9
	27,5 nmol/L	75,1 à 250,2	25/07/12 54,0 01/06/12 57,3
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]

		Références	Antériorités
TSH ULTRA-SENSIBLE.....	1,549 µUI/mL	0,500 à 4,000	01/06/12 1,071 20/04/12 1,980
	1,55 mUI/L	0,50 à 4,00	01/06/12 1,07 20/04/12 1,98
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100			