



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

Mr VARKAN MEHMET SELIM
MASSIF DES ROSES BT B
156 AV DE FRAIS VALLON
13013 MARSEILLE

INSTITUT PAOLI-CALMETTES
232 BD SAINTE MARGUERITE
BP 156
13273 MARSEILLE CEDEX 9

Dossier créé le : 26/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé au labo. à 08h41 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130326.013
Né(e) le : 28/03/1962

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	10 600	/mm ³	4000 à 10000	14/01/13 12 800 11/12/12 21 500
HEMATIES.....	4,221	millions/mm ³	4,500 à 5,500	14/01/13 4,181 11/12/12 3,875
HEMOGLOBINE.....	12,5	g/100 mL	13,0 à 18,0	14/01/13 12,9 11/12/12 12,2
HEMATOCRITE.....	39,2	%	40,0 à 54,0	14/01/13 39,4 11/12/12 36,0
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	14/01/13 94 11/12/12 93
TCMH.....	29	pg/hématie	26 à 32	14/01/13 31 11/12/12 32
CCMH.....	32	%	32 à 36	14/01/13 33 11/12/12 34

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	59	%	45 à 70	14/01/13 65 11/12/12 90
Valeur absolue.....	6 254	/mm ³	1800 à 7000	14/01/13 8 320 11/12/12 19 350
LYMPHOCYTES.....	33	%	20 à 40	14/01/13 28 11/12/12 7
Valeur absolue.....	3 498	/mm ³	1500 à 4000	14/01/13 3 584 11/12/12 1 505
MONOCYTES.....	3	%	2 à 10	14/01/13 4 11/12/12 2
Valeur absolue.....	318	/mm ³	100 à 700	14/01/13 512 11/12/12 430
POLY. EOSINOPHILES.....	3	%	Inf. à 5	14/01/13 2 11/12/12 0
Valeur absolue.....	318	/mm ³	50 à 300	14/01/13 256 11/12/12 0
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	14/01/13 1 11/12/12 0
Valeur absolue.....	106	/mm ³	Inf. à 50	14/01/13 128 11/12/12 0

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	404	milliers/mm ³	150 à 400	14/01/13 323 11/12/12 236

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.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

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

Dossier N° 130326.013
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr VARKAN MEHMET SELIM
Né(e) le : 28/03/1962

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,33 5,50	g/L mmol/L	0,18 à 0,55 3,00 à 9,17	14/01/13 0,22 11/12/12 0,49 14/01/13 3,67 11/12/12 8,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	8,5 75,2	mg/L μmol/L	7,2 à 12,5 63,7 à 110,6	14/01/13 7,6 11/12/12 8,8 14/01/13 67,3 11/12/12 77,9
Acide picrique /pH alcalin (JAFÉ) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	51	ans		
Poids.....	105			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **152,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 14/01/13 172,7

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

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

(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)..... **108,3** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 14/01/13 108,8

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	1,69 9,40	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	14/01/13 1,40 11/12/12 2,11 14/01/13 7,78 11/12/12 11,73
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	16	UI/L	5 à 34	14/01/13 13 11/12/12 15
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	21	UI/L	Inf. à 55	14/01/13 14 11/12/12 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130326.013
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr VARKAN MEHMET SELIM
Né(e) le : 28/03/1962

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	114	UI/L	12 à 64	14/01/13 114 11/12/12 93
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	107	UI/L	40 à 150	14/01/13 119
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	172	UI/L	125 à 243	14/01/13 156
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,8	mEq/L	136,0 à 145,0	14/01/13 139,7 11/12/12 138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	4,20	mEq/L	3,50 à 4,70	14/01/13 3,87 11/12/12 3,32
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	99,0	mEq/L	98,0 à 110,0	14/01/13 103,0 11/12/12 100,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
	99,0	mmol/L	98,0 à 110,0	14/01/13 103,0 11/12/12 100,0

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
CALCIUM (Ca++).....	93,7	mg/L	84,0 à 102,0	14/01/13 93,2
Complexométrie Arsenazo III (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	2,3	mmol/L	2,1 à 2,6	14/01/13 2,3

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	48,7	mg/L	35,0 à 72,0	14/01/13 49,2
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	289,8	μmol/L	208,2 à 428,4	14/01/13 292,7
FIBRINOGENE.....	7,03	g/L	2,00 à 4,00	14/01/13 5,60 11/12/12 12,20
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	3,2	mg/L	2,0 à 12,0	14/01/13 4,2
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	5,5	μmol/L	3,4 à 20,5	14/01/13 7,2

Dossier N° 130326.013
Dossier édité le : 26/03/2013

Mr VARKAN MEHMET SELIM
Né(e) le : 28/03/1962

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		14/01/13 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	100	%		14/01/13 100

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11
Facteurs explorés : VII V X II et I

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		14/01/13 33
TCA (Patient).....	33	secondes		14/01/13 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,0			14/01/13 1,0

Automate d'hémostase et de coagulation I.L. ElitePro
Céphaline + Activateur (silice)
Facteurs explorés : PK KHBM XII XI IX VIII V X II et I

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin