



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

Mr DJELLOUL DAOUADJI SOLTANE
FRAIS VALLON 5 IMP RAVEL
L / 1283 CHEZ BELHADJ ZOHRA
13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 15/03/2013

Dossier édité le : 15/03/2013

Prélevé à dom. à 07h00 par Infirmier(e) libéral(e) pour le Biol.

Dossier N° 130315.027

Né(e) le : 11/04/1938

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	4 200	/mm ³	4000 à 10000	02/01/13 5 600 03/12/12 5 900
HEMATIES.....	4,996	millions/mm ³	4,500 à 5,500	02/01/13 4,894 03/12/12 4,423
HEMOGLOBINE.....	14,8	g/100 mL	13,0 à 18,0	02/01/13 13,7 03/12/12 12,6
HEMATOCRITE.....	45,6	%	40,0 à 54,0	02/01/13 42,0 03/12/12 39,2
VGM.....	91	micron ³	85 à 95	02/01/13 86 03/12/12 89
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	02/01/13 28 03/12/12 28
CCMH.....	32	%	32 à 36	02/01/13 33 03/12/12 32

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	45 à 70	02/01/13 60 03/12/12 55
Valeur absolue.....	2 520	/mm ³	1800 à 7000	02/01/13 3 360 03/12/12 3 245
LYMPHOCYTES.....	32	%	20 à 40	02/01/13 29 03/12/12 34
Valeur absolue.....	1 344	/mm ³	1500 à 4000	02/01/13 1 624 03/12/12 2 006
MONOCYTES.....	5	%	2 à 10	02/01/13 8 03/12/12 9
Valeur absolue.....	210	/mm ³	100 à 700	02/01/13 448 03/12/12 531
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	02/01/13 1 03/12/12 2
Valeur absolue.....	42	/mm ³	50 à 300	02/01/13 56 03/12/12 118
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	02/01/13 1 03/12/12 1
Valeur absolue.....	42	/mm ³	Inf. à 50	02/01/13 56 03/12/12 59

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	199	milliers/mm ³	150 à 400	02/01/13 267 03/12/12 279

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

Dossier N° 130315.027
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr DJELLOUL DAOUADJI SOLTANE
Né(e) le : 11/04/1938

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	11,0	mg/L	7,2 à 12,5	Références	Antériorités
	97,4	µmol/L	63,7 à 110,6	02/01/13 8,6 02/01/13 76,1	03/12/12 11,1 03/12/12 98,2
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *					
Age.....	74	ans			
Poids.....	95			kg	

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... 79,2 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/01/13 85,3

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)..... 69,5 mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 02/01/13 87,7

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]

GLYCEMIE A JEUN.....	0,88	g/L	0,70 à 1,05	Références	Antériorités
	4,89	mmol/L	3,89 à 5,84	02/01/13 1,00 02/01/13 5,56	03/12/12 1,19 03/12/12 6,62
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	21	UI/L	5 à 34	Références	Antériorités
			Inf. à 55	02/01/13 19	03/12/12 18
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
TGP (ALAT).....	27	UI/L		02/01/13 19	03/12/12 24
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	11	UI/L	12 à 64	Références	Antériorités
			40 à 150	02/01/13 12	03/12/12 15
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
PHOSPHATASES ALCALINES.....	57	UI/L		02/01/13 74	03/12/12 81
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					
LDH.....	197	UI/L	125 à 243	02/01/13 149	03/12/12 140
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100					

Dossier N° 130315.027
Dossier édité le : 15/03/2013

Mr DJELLOUL DAOUADJI SOLTANE
Né(e) le : 11/04/1938

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	139,6 139,6	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/01/13 137,2 03/12/12 141,8 02/01/13 137,2 03/12/12 141,8
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,91 3,9	mEq/L mmol/L	3,50 à 4,70 3,5 à 4,7	02/01/13 4,14 03/12/12 4,45 02/01/13 4,1 03/12/12 4,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	102,0 102,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	02/01/13 103,0 03/12/12 101,0 02/01/13 103,0 03/12/12 101,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	43,1 256,4	mg/L μmol/L	35,0 à 72,0 208,2 à 428,4	02/01/13 44,3 03/12/12 52,3 02/01/13 263,6 03/12/12 311,2
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
FIBRINOGENE.....	4,59	g/L	2,00 à 4,00	02/01/13 5,98 03/12/12 5,86
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	8,0 13,7	mg/L μmol/L	2,0 à 12,0 3,4 à 20,5	02/01/13 4,4 03/12/12 3,4 02/01/13 7,5 03/12/12 5,8
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) 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.....	16,1	secondes		02/01/13 15,8 03/12/12 14,7
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	73	%		02/01/13 76 03/12/12 88
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
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		02/01/13 33 03/12/12 33
TCA (Patient).....	34	secondes		02/01/13 33 03/12/12 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,13			02/01/13 1,07 03/12/12 1,07
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
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