



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 FINESS 130021 157 CCP 0843884 E 029

Mlle DJILLALI CHERIFA
12 TSE HERVE GUIDALIA

13013 MARSEILLE

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

Dossier créé le : 25/03/2013
Dossier édité le : 26/03/2013
Prélevé à dom. à 07h10 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130325.025
Né(e) le : 29/09/1987

HEMATOLOGIE Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	2 390	/mm ³	4000 à 10000	18/03/13 2 800 11/03/13 2 800
HEMATIES.....	3,240	millions/mm ³	3,800 à 5,300	18/03/13 3,565 11/03/13 3,360
HEMOGLOBINE.....	11,1	g/100 mL	12,0 à 16,0	18/03/13 11,9 11/03/13 11,0
HEMATOCRITE.....	32,6	%	38,0 à 47,0	18/03/13 35,6 11/03/13 33,4
VGM.....	101	micron ³	85 à 95	18/03/13 100 11/03/13 99
TCMH.....	34	pg/hématie	26 à 32	18/03/13 33 11/03/13 33
CCMH.....	33	%	32 à 36	18/03/13 33 11/03/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	60	%	45 à 70	18/03/13 62 11/03/13 54,7
Valeur absolue.....	1 434	/mm ³	1800 à 7000	18/03/13 1 736 11/03/13 1 532
LYMPHOCYTES.....	29	%	20 à 40	18/03/13 28 11/03/13 35,0
Valeur absolue.....	693	/mm ³	1500 à 4000	18/03/13 784 11/03/13 980
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	18/03/13 8 11/03/13 8,9
Valeur absolue.....	167	/mm ³	100 à 700	18/03/13 224 11/03/13 249
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	18/03/13 1 11/03/13 0,7
Valeur absolue.....	24	/mm ³	50 à 300	18/03/13 28 11/03/13 20
POLY. BASOPHILES.....	0	%	Inf. à 2	18/03/13 1 11/03/13 0,7
Valeur absolue.....	0	/mm ³	Inf. à 50	18/03/13 28 11/03/13 20

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	160	milliers/mm ³	150 à 400	18/03/13 170 11/03/13 139

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.....	Macrocytose->VitB12/Fola/EtOH?
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° 130325.025
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA
Né(e) le : 29/09/1987

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	18/03/13 0,19 11/03/13 0,25 18/03/13 3,17 11/03/13 4,17
Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,7 59,3	mg/L μmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	18/03/13 6,3 11/03/13 6,4 18/03/13 55,8 11/03/13 56,6
Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	25	ans		
Poids.....	65			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **131,7** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 11/03/13 137,9

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** 11/03/13 129,5

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN.....	0,87 4,84	g/L mmol/L	0,70 à 1,05 3,89 à 5,84	18/03/13 0,85 11/03/13 0,78 18/03/13 4,73 11/03/13 4,34
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	30	UI/L	5 à 34	18/03/13 16 11/03/13 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	73	UI/L	Inf. à 55	18/03/13 22 11/03/13 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130325.025
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA
Né(e) le : 29/09/1987

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

			Références	Antériorités
GAMMA GT.....	18	UI/L	9 à 36	18/03/13 18 11/03/13 16
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	61	UI/L	40 à 150	18/03/13 49 11/03/13 52
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	135	UI/L	125 à 243	18/03/13 128 11/03/13 127
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,4	mEq/L	136,0 à 145,0	18/03/13 142,2 11/03/13 138,6
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,70	mEq/L	3,40 à 4,50	18/03/13 3,85 11/03/13 3,78
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	105,0	mEq/L	98,0 à 110,0	18/03/13 106,0 11/03/13 107,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
	105,0	mmol/L	98,0 à 110,0	18/03/13 106,0 11/03/13 107,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	43,9	mg/L	26,0 à 60,0	18/03/13 39,0 11/03/13 39,7
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	261,2	µmol/L	154,7 à 357,0	18/03/13 232,0 11/03/13 236,2
FIBRINOGENE.....	3,08	g/L	2,00 à 4,00	18/03/13 3,58 11/03/13 3,11
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	6,8	mg/L	2,0 à 12,0	18/03/13 6,5 11/03/13 5,3
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	11,6	µmol/L	3,4 à 20,5	18/03/13 11,1 11/03/13 9,1

Dossier N° 130325.025
Dossier édité le : 26/03/2013

Mlle DJILLALI CHERIFA
Né(e) le : 29/09/1987

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.....	15,7	secondes		18/03/13 15,5 11/03/13 16,6
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	77	%		18/03/13 79 11/03/13 69
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		18/03/13 33 11/03/13 33
TCA (Patient).....	34	secondes		18/03/13 33 11/03/13 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,13			18/03/13 1,10 11/03/13 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