



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

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 : 18/03/2013

Dossier édité le : 18/03/2013

Prélevé à dom. à 07h15 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130318.018

Né(e) le : 29/09/1987

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	2 800	/mm ³	4000 à 10000	11/03/13 2 800 04/03/13 2 600
HEMATIES.....	3,565	millions/mm ³	3,800 à 5,300	11/03/13 3,360 04/03/13 3,299
HEMOGLOBINE.....	11,9	g/100 mL	12,0 à 16,0	11/03/13 11,0 04/03/13 11,1
HEMATOCRITE.....	35,6	%	38,0 à 47,0	11/03/13 33,4 04/03/13 33,8
VGM.....	100	micron ³	85 à 95	11/03/13 99 04/03/13 102
TCMH.....	33	pg/hématie	26 à 32	11/03/13 33 04/03/13 34
CCMH.....	33	%	32 à 36	11/03/13 33 04/03/13 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	62	%	45 à 70	11/03/13 54,7 04/03/13 57
Valeur absolue.....	1 736	/mm ³	1800 à 7000	11/03/13 1 532 04/03/13 1 482
LYMPHOCYTES.....	28	%	20 à 40	11/03/13 35,0 04/03/13 31
Valeur absolue.....	784	/mm ³	1500 à 4000	11/03/13 980 04/03/13 806
MONOCYTES.....	8	%	2 à 10	11/03/13 8,9 04/03/13 11
Valeur absolue.....	224	/mm ³	100 à 700	11/03/13 249 04/03/13 286
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	11/03/13 0,7 04/03/13 1
Valeur absolue.....	28	/mm ³	50 à 300	11/03/13 20 04/03/13 26
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	11/03/13 0,7 04/03/13 1
Valeur absolue.....	28	/mm ³	Inf. à 50	11/03/13 20 04/03/13 26

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	170	milliers/mm ³	150 à 400	11/03/13 139 04/03/13 204

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

Dossier N° 130318.018
Dossier édité le : 18/03/2013

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

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE.....	0,19	g/L	0,15 à 0,43	11/03/13 0,25 04/03/13 0,18
	3,17	mmol/L	2,50 à 7,17	11/03/13 4,17 04/03/13 3,00

Uréease-GLutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE.....	6,3	mg/L	5,7 à 11,1	11/03/13 6,4 04/03/13 6,3
	55,8	µmol/L	50,4 à 98,2	11/03/13 56,6 04/03/13 55,8

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)..... **164,8** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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)..... **174,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0**

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.....	0,85	g/L	0,70 à 1,05	11/03/13 0,78 04/03/13 0,85
	4,73	mmol/L	3,89 à 5,84	11/03/13 4,34 04/03/13 4,73

Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

TRANSAMINASES [Sérum]

			Références	Antériorités
TGO (ASAT).....	16	UI/L	5 à 34	11/03/13 14 04/03/13 14
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	22	UI/L	Inf. à 55	11/03/13 17 04/03/13 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130318.018
Dossier édité le : 18/03/2013

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	11/03/13 16 04/03/13 18
L-y glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	49	UI/L	40 à 150	11/03/13 52 04/03/13 55
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	128	UI/L	125 à 243	11/03/13 127 04/03/13 137
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	142,2	mEq/L	136,0 à 145,0	11/03/13 138,6 04/03/13 141,4
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,85	mEq/L	3,40 à 4,50	11/03/13 3,78 04/03/13 3,75
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	106,0	mEq/L	98,0 à 110,0	11/03/13 107,0 04/03/13 106,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
	106,0	mmol/L	98,0 à 110,0	11/03/13 107,0 04/03/13 106,0

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
URICEMIE.....	39,0	mg/L	26,0 à 60,0	11/03/13 39,7 04/03/13 35,8
Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	232,0	µmol/L	154,7 à 357,0	11/03/13 236,2 04/03/13 213,0
FIBRINOGENE.....	3,58	g/L	2,00 à 4,00	11/03/13 3,11 04/03/13 3,70
Automate d'hémostase et de coagulation I.L Elite Pro				
• Index ictérique du sérum.....	Normal			
BILIRUBINE TOTALE.....	6,5	mg/L	2,0 à 12,0	11/03/13 5,3 04/03/13 4,6
Acide sulfanilique diazoté + DMSO (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
	11,1	µmol/L	3,4 à 20,5	11/03/13 9,1 04/03/13 7,9

Dossier N° 130318.018
Dossier édité le : 18/03/2013

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.....	15,5	secondes		11/03/13 16,6 04/03/13 15,8
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	79	%		11/03/13 69 04/03/13 76
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		11/03/13 33 04/03/13 33
TCA (Patient).....	33	secondes		11/03/13 33 04/03/13 33
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,10			11/03/13 1,07 04/03/13 1,03
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KBM 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