



# 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 : 11/03/2013  
Dossier édité le : 11/03/2013  
Prélevé à dom. à 07h30 par ALEXIS Josiane Inf.

Dossier N° 130311.026  
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 <sup>3</sup>         | 4000 à 10000  | 04/03/13 2 600 25/02/13 1 200 |
| HEMATIES.....    | 3,360 | millions/mm <sup>3</sup> | 3,800 à 5,300 | 04/03/13 3,299 25/02/13 3,022 |
| HEMOGLOBINE..... | 11,0  | g/100 mL                 | 12,0 à 16,0   | 04/03/13 11,1 25/02/13 9,7    |
| HEMATOCRITE..... | 33,4  | %                        | 38,0 à 47,0   | 04/03/13 33,8 25/02/13 28,8   |
| VGM.....         | 99    | micron <sup>3</sup>      | 85 à 95       | 04/03/13 102 25/02/13 95      |
| TCMH.....        | 33    | pg/hématie               | 26 à 32       | 04/03/13 34 25/02/13 32       |
| CCMH.....        | 33    | %                        | 32 à 36       | 04/03/13 33 25/02/13 33       |

#### FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

|                         |       |                  | Références  | Antériorités                |
|-------------------------|-------|------------------|-------------|-----------------------------|
| POLY. NEUTROPHILES..... | 54,7  | %                | 45,0 à 70,0 | 04/03/13 57 25/02/13 27     |
| Valeur absolue.....     | 1 532 | /mm <sup>3</sup> | 1800 à 7000 | 04/03/13 1 482 25/02/13 324 |
| LYMPHOCYTES.....        | 35,0  | %                | 20,0 à 40,0 | 04/03/13 31 25/02/13 53     |
| Valeur absolue.....     | 980   | /mm <sup>3</sup> | 1500 à 4000 | 04/03/13 806 25/02/13 636   |
| MONOCYTES.....          | 8,9   | %                | 2,0 à 10,0  | 04/03/13 11 25/02/13 17     |
| Valeur absolue.....     | 249   | /mm <sup>3</sup> | 100 à 700   | 04/03/13 286 25/02/13 204   |
| POLY. EOSINOPHILES..... | 0,7   | %                | Inf. à 5,0  | 04/03/13 1 25/02/13 2       |
| Valeur absolue.....     | 20    | /mm <sup>3</sup> | 50 à 300    | 04/03/13 26 25/02/13 24     |
| POLY. BASOPHILES.....   | 0,7   | %                | Inf. à 2,0  | 04/03/13 1 25/02/13 0       |
| Valeur absolue.....     | 20    | /mm <sup>3</sup> | Inf. à 50   | 04/03/13 26 25/02/13 0      |

#### NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

|                 |     |                          | Références | Antériorités              |
|-----------------|-----|--------------------------|------------|---------------------------|
| PLAQUETTES..... | 139 | milliers/mm <sup>3</sup> | 150 à 400  | 04/03/13 204 25/02/13 221 |

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° 130311.026  
Dossier édité le : 11/03/2013

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

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### FONCTION RENALE [Sérum]

|   |             |               | Références         | Antériorités                |
|---|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>AZOTEMIE</b> .....                                   | <b>0,25</b> | <b>g/L</b>    | <b>0,15 à 0,43</b> | 04/03/13 0,18 25/02/13 0,19 |
|   | <b>4,17</b> | <b>mmol/L</b> | <b>2,50 à 7,17</b> | 04/03/13 3,00 25/02/13 3,17 |
| Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |             |               |                    |                             |

### DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

|   |             |               | Références         | Antériorités                |
|---|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>CREATININEMIE</b> .....  | <b>6,4</b>  | <b>mg/L</b>   | <b>5,7 à 11,1</b>  | 04/03/13 6,3 25/02/13 7,0   |
|   | <b>56,6</b> | <b>µmol/L</b> | <b>50,4 à 98,2</b> | 04/03/13 55,8 25/02/13 62,0 |
| Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100<br>* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS * |             |               |                    |                             |
| <b>Age</b> .....  | <b>25</b>   | <b>ans</b>    |                    |                             |
| <b>Poids</b> .....  | <b>65</b>   |               |                    | <b>kg</b>                   |

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **137,9** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 04/03/13 140,1

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

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(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)..... **129,5** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 04/03/13 129,5

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                |
|--|-------------|---------------|--------------------|-----------------------------|
| <b>GLYCEMIE A JEUN</b> .....                   | <b>0,78</b> | <b>g/L</b>    | <b>0,70 à 1,05</b> | 04/03/13 0,85 25/02/13 0,92 |
|  | <b>4,34</b> | <b>mmol/L</b> | <b>3,89 à 5,84</b> | 04/03/13 4,73 25/02/13 5,12 |
| Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |             |               |                    |                             |

### TRANSAMINASES [Sérum]

|  |           |             | Références       | Antériorités            |
|--|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
| <b>TGO (ASAT)</b> .....                              | <b>14</b> | <b>UI/L</b> | <b>5 à 34</b>    | 04/03/13 14 25/02/13 18 |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |           |             |                  |                         |
| <b>TGP (ALAT)</b> .....                              | <b>17</b> | <b>UI/L</b> | <b>Inf. à 55</b> | 04/03/13 17 25/02/13 33 |
| NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |           |             |                  |                         |

Dossier N° 130311.026  
Dossier édité le : 11/03/2013

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

## BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

### ENZYMLOGIE (37°C) [Sérum]

|   |     |      | Références       | Antériorités |              |
|---|-----|------|------------------|--------------|--------------|
| GAMMA GT.....   | 16  | UI/L | <b>9 à 36</b>    | 04/03/13 18  | 25/02/13 20  |
| L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100  |     |      |                  |              |              |
| PHOSPHATASES ALCALINES.....                                     | 52  | UI/L | <b>40 à 150</b>  | 04/03/13 55  | 25/02/13 57  |
| Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100    |     |      |                  |              |              |
| LDH.....  | 127 | UI/L | <b>125 à 243</b> | 04/03/13 137 | 25/02/13 117 |
| Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100 |     |      |                  |              |              |

### IONOGRAMME [Sérum]

|   |        |       | Références           | Antériorités   |                |
|---|--------|-------|----------------------|----------------|----------------|
| • Index d'hémolyse du sérum.....  | Normal |       |                      |                |                |
| SODIUM (Na+).....   | 138,6  | mEq/L | <b>136,0 à 145,0</b> | 04/03/13 141,4 | 25/02/13 139,5 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |       |                      |                |                |
| POTASSIUM (K+).....   | 3,78   | mEq/L | <b>3,40 à 4,50</b>   | 04/03/13 3,75  | 25/02/13 4,17  |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |       |                      |                |                |
| CHLORE (Cl-).....   | 107,0  | mEq/L | <b>98,0 à 110,0</b>  | 04/03/13 106,0 | 25/02/13 106,0 |
| Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect® |        |       |                      |                |                |

### INFLAMMATION [Sérum]

|   |        |      | Références         | Antériorités  |               |
|---|--------|------|--------------------|---------------|---------------|
| URICEMIE.....   | 39,7   | mg/L | <b>26,0 à 60,0</b> | 04/03/13 35,8 | 25/02/13 43,0 |
| Uricase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100                           |        |      |                    |               |               |
| FIBRINOGENE.....  | 3,11   | g/L  | <b>2,00 à 4,00</b> | 04/03/13 3,70 | 25/02/13 3,28 |
| Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite Pro                 |        |      |                    |               |               |
| • Index ictérique du sérum.....                                       | Normal |      |                    |               |               |
| BILIRUBINE TOTALE.....  | 5,3    | mg/L | <b>2,0 à 12,0</b>  | 04/03/13 4,6  | 25/02/13 4,3  |
| 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.....                           | 16,6 | secondes |            | 04/03/13 15,8 | 25/02/13 15,5 |
| TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....                        | 69   | %        |            | 04/03/13 76   | 25/02/13 79   |
| 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 |            | 04/03/13 33   | 25/02/13 33   |
| TCA (Patient).....                                     | 33   | secondes |            | 04/03/13 33   | 25/02/13 33   |
| TCA (Patient) / TCA (Témoin).....                      | 1,07 |          |            | 04/03/13 1,03 | 25/02/13 1,00 |
| Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite®Pro  |      |          |            |               |               |
| Céphaline + Activateur (silice)                        |      |          |            |               |               |
| Facteurs explorés : PK KHBH 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