

**Dr Tidiane SIBY**  
 Ancien Interne des Hopitaux de Dakar  
 CES d'Hématologie  
 CES d'Immunologie  
 CES de Bactériologie - Virologie  
 DU de Procréation Médicalement Assistée

**Mme NDIAYE KHADY JATOU né(e) KANE**  
 Code Dossier : **2210119191**  
 Prescripteur : Dr Seynabou DIAGNE

Prélevé le 19/10/22  
 Echantillon recueilli par le Laboratoire à 12h17  
 Code-Patient : 0288237 DDN: 29/11/1985 (36 ans /F) L  
 Validé le 20/10/22  
 Édité le 21/10/22 à 14h148

## HEMATOLOGIE

### HEMOGRAMME

(XN-1000 SYSMEX/Sang Total EDTA) 16/02/2017

#### NUMERATION ET CONSTANTES ERYTHROCYTAIRES

|                      |                                |                                   |                       |           |
|----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------|
| Hématies :           |                                | <b>3.870.000</b> /mm <sup>3</sup> | 4.000.000 à 5.000.000 | 3.290.000 |
| Taux d'Hémoglobine : | 14,20 g/dL                     |                                   | 12,00 à 16,00         | 10,10     |
| Taux d'Hématocrite : | 41,1 %                         |                                   | 37,0 à 47,0           | 30,3      |
| V.G.M. :             | <b>106,20</b> fL               |                                   | 80,00 à 99,00         | 92,10     |
| C.C.M.H. :           | 34,5 g/dL                      |                                   | 32,0 à 36,0           | 33,3      |
| T.C.M.H. :           | <b>36,7</b> pg                 |                                   | 27,0 à 32,0           | 30,7      |
| Morphologie :        | <i>Macrocytose-Anisocytose</i> |                                   |                       |           |

#### NUMERATION ET FORMULE LEUCOCYTAIRE

|                               |                |                              |               |          |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|---------------|----------|
| Leucocytes :                  |                | 4.220/mm <sup>3</sup>        | 4.000 à 8.000 | 8.220    |
| Polynucléaires neutrophiles : | 37 %           | <b>1561</b> /mm <sup>3</sup> | 2 000 à 7 000 | 57       |
| Polynucléaires éosinophiles : | 2 %            | 84 /mm <sup>3</sup>          | inf. à 500    | 2        |
| Polynucléaires basophiles :   | 1 %            | 42 /mm <sup>3</sup>          | inf. à 300    | 0        |
| Lymphocytes :                 | 46 %           | 1941 /mm <sup>3</sup>        | 1 500 à 5 000 | 30       |
| Monocytes :                   | 14 %           | 591 /mm <sup>3</sup>         | inf. à 1 000  | 11       |
| Erythroblastes (NRBC) :       | 0 %            |                              |               | inf. à 2 |
| Morphologie :                 | <i>Normale</i> |                              |               |          |

#### PLAQUETTES

|                             |                |                                 |                   |         |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------|---------|
| Numération des Plaquettes : |                | <b>149.000</b> /mm <sup>3</sup> | 150.000 à 450.000 | 226.000 |
| Volume Plaquettaire Moyen : | 10,3 fL        |                                 | 9,0 à 17,0        | 10,2    |
| Plaquettoцитеrite :         | <b>0,15</b> %  |                                 | 0,17 à 0,35       |         |
| Platelet Large Cell Ratio : | 25,7 %         |                                 | 13,0 à 43,0       |         |
| Morphologie :               | <i>Normale</i> |                                 |                   |         |

*Thrombopénie sans amas plaquettaire, en absence de toutes étiologies  
 envisager un contrôle dans 3 mois pour suivre la cinétique.*

## HEMOSTASE

### TAUX DE PROTHROMBINE

(Coagulométrie START4)

|                          |          |  |       |
|--------------------------|----------|--|-------|
| Temps de Quick Témoin :  | 13,3 sec |  | 12,7  |
| Temps de Quick Patient : | 13,1 sec |  | 13,3  |
| Taux de Prothrombine :   | 100,00 % |  | 93,00 |

Valeur de référence du Taux de Prothrombine en absence de traitement AVK : > 70%

### TEMPS DE CEPHALINE PLUS ACTIVATEUR (TCA)

(STA-PTT A-STA COMPACT MAX-STAGO-Plasma Citrate)

|                        |          |             |      |
|------------------------|----------|-------------|------|
| Temps du Témoin :      | 32,3 sec |             | 33,0 |
| Temps du Patient :     | 30,6 sec |             | 31,7 |
| Rapport Patient/Témoin | 0,95     | 0,80 à 1,20 | 0,96 |

(Normal : 0,90 à 1,20 - Hypocoagulabilité Thérapeutique > ou = 1,40)

## BIOCHIMIE

### Glycémie à Jeun :

(Cinétique enzymatique H K. cobas. Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 0,86 g/L    | 0,74 à 1,09 |
| 4,77 mmol/L | 4,11 à 6,05 |

Hyperglycémie Modérée : 1,10 à 1,26 g/L soit 6,11 à 6,99 mmol/L : à confirmer par une HGPO 2h après charge de 75 g  
 Diabète : > 1,26 g/L soit > 6,99 mmol/L : dosage répété à deux reprises à 6 mois d'intervalle  
 Diabète Gestationnel : > 0,92 g/L soit > 5,11 mmol/L : entre 24 et 28 S.A.

### Acide Urique :

(Colorimétrie Cobas Sérum, Plasma)

|            |            |
|------------|------------|
| 48 mg/L    | inf. à 57  |
| 286 umol/L | inf. à 339 |

### Urée Sanguine (Azotémie) :

(Colorimétrie Cobas Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 0,07 g/L    | inf. à 0,50 |
| 1,17 mmol/L | inf. à 8,35 |

## EXPLORATION D'UNE ANOMALIE LIPIDIQUE

### Cholestérol Total :

(Colorimétrie enzym Cobas Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 2,85 g/L    | inf. à 2,00 |
| 7,38 mmol/L | inf. à 5,18 |

Taux idéal : < 2,00 g/L (< 5,16 mmol/L) Taux limite : 2,00 - 2,39 g/L (5,16 - 6,17 mmol/L) Taux élevé : > 2,40 g/L (> 6,19 mmol/L)

### Cholestérol HDL :

(Colorimétrie enzym Cobas Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 1,79 g/L    | sup. à 0,45 |
| 4,64 mmol/L | sup. à 1,17 |

### Rapport Cholestérol Total / HDL :

|      |             |
|------|-------------|
| 1,59 | inf. à 4,40 |
|------|-------------|

### Cholestérol LDL :

(Colorimétrie enzym Cobas Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 1,02 g/L    | inf. à 1,00 |
| 2,64 mmol/L | inf. à 2,59 |

Taux Limite : 1,00 - 1,29 g/L (2,59 - 3,34 mmol/L) Taux Elevé : 1,30 - 1,89 g/L (3,37 - 4,90 mmol/L) Taux Très élevé : > 1,90 g/L (> 4,92 mmol/L)  
 Valeurs à interpréter en fonction de l'existence des facteurs de risques cardiovasculaires : -Hypercholestérolémie - hypertriglycéridémie - HTA -  
 Diabète - Sédentarité - Tabagisme - Usage nocif d'alcool - Ménopause - stress - Facteurs génétiques etc.

### Triglycérides :

(Colorimétrie enzym Cobas Sérum, Plasma)

|             |             |
|-------------|-------------|
| 0,71 g/L    | inf. à 1,50 |
| 0,81 mmol/L | inf. à 1,71 |

## IONOGRAMME SANGUIN

### Sodium (Na) :

(ISE Indirecte Cobas sérum, plasma)

|           |           |
|-----------|-----------|
| 138 mEq/L | 136 à 145 |
|-----------|-----------|

**Dr Tidiane SIBY**

Ancien Interne des Hopitaux de Dakar  
 CES d'Hématologie  
 CES d'Immunologie  
 CES de Bactériologie - Virologie  
 DU de Procréation Médicalement Assistée

Prélevé le 19/10/22

Echantillon recueilli par le Laboratoire à 12h17

Code-Patient : 0288237 DDN: 29/11/1985 (36 ans /F) L

Validé le 20/10/22

Edité le 21/10/22 à 14H48

**Mme NDIAYE KHADY JATOU né(e) KANE**

Code Dossier : **2210119191**

Prescripteur : Dr Seynabou DIAGNE

|   |                        |                            |
|---|------------------------|----------------------------|
| <b>Potassium (K) :</b><br>(ISE Indirecte Cobas Sérum)                               | 4,32 mEq/L             | 3,50 à 5,10                |
| <b>Chlore (Cl) :</b><br>(ISE Indirecte Cobas Sérum, plasma)                         | 103 mEq/L              | 98 à 107                   |
| <b>Calcémie :</b><br>(Méthode de schwarzenbach Cobas Sérum, Plasma)                 | 96 mg/L<br>2,40 mmol/L | 86 à 100<br>2,15 à 2,50    |
| <b>Calcium Corrigé :</b>  | 95 mg/L<br>2,37 mmol/L | 88 à 104<br>2,20 à 2,60    |
| <b>Magnésium Sérique :</b><br>(CPZIII Cobas Sérum, Plasma)                          | 19 mg/L<br>0,78 mmol/L | 16 à 26<br>0,66 à 1,07     |
| <b>Bilirubine Totale :</b><br>(Colorimétrie Diazo Cobas Sérum, Plasma)              | 5,3 mg/L<br>9,1 umol/L | inf. à 12,0<br>inf. à 20,5 |
| <b>Bilirubine Directe (Conjuguée) :</b><br>(Colorimétrie Diazo Cobas Sérum, Plasma) | 3,5 mg/L<br>6,0 umol/L | inf. à 3,0<br>inf. à 5,1   |

## EPREUVES FONCTIONNELLES

Valeurs de référence

Antérieurs

### ESTIMATION du DEBIT de FILTRATION GLOMERULAIRE par L'EQUATION CKD-EPI

|   |                           |                              |
|---|---------------------------|------------------------------|
| <b>Créatininémie :</b><br>(Colorimétrie enzym. Cobas Sérum, Plasma) | 6,50 mg/L<br>57,53 umol/L | 5,10 à 9,50<br>45,14 à 84,08 |
|---|---------------------------|------------------------------|

D.F.G. selon CKD-EPI :

115 mL/min

Classification des stades de la Maladie Rénale Chronique (M.R.C.) selon de Débit de Filtration Glomérulaire (D.F.G.)

| Stades de M.R.C. | D.F.G. en mL/min/1,72 m <sup>2</sup> | Définition   |
|------------------|--------------------------------------|--|
| 1                | > ou = 90                            | D.F.G. Normal ou Augmenté                                  |
| 2                | 60 à 89                              | D.F.G. Légèrement Diminué si associé à au moins un *M.A.R. |
| 3A               | 45 à 59                              | I.R.C. Modérée   |
| 3B               | 20 à 44                              | I.R.C. Modérée   |
| 4                | 15 à 29                              | I.R.C. Sévère  |
| 5                | < 15                                 | I.R.C. Terminale   |

\* Marqueurs d'Atteinte Rénale (M.A.R.) persistants plus de 3 mois (à 2 ou 3 examens consécutifs).

- Anomalies Biologique : Albuminurie, Hématurie, Leucocyturie.

- Autres anomalies rénales : Morphologiques, Histologiques, dysfonctionnement Tubulaire.

N.B. Chez les sujets suivants, les résultats sont à interpréter avec précaution en les confrontant à la clinique et aux résultats d'autres examens :

- Patients âgés de plus de 75 ans;

- Patients de poids extrême (masse musculaire élevée ou faible, sujets dénutris)

Source : Diagnostic de l'Insuffisance Rénale Chronique (I.R.C.) par l'Equation CKD-EPI. H.A.S. 07/2012

**RAPPORT PROTEINURIE/CREATININURIE**

Créatinine Urinaire :

(Colorimétrie enzym. Cobas I/6000)

1 633 mg/L  
14452 umol/L290 à 2 260  
2 567 à 20 001**PROTEINES URINAIRES SUR ECHANTILLON (PREMIERES URINES SPONTANÉES MATINALES)**

Protéines Urinaires :

(Colorimétrie Cobas Integra/6000)

0,100 g/L

inf. à 0.150

Protéinurie/Créatinurie :

(Valeur Calculée)

7 mg/mmol  
61 mg/g

Catégorie Ratio Protéinurie / Créatinurie

- Normale (A1) : &lt; 15 mg/mmol soit &lt; 133 mg/g

- Modérée (A2) : 15 à 20 mg/mmol soit 133 à 443 mg/g

- Élevée (A3) : &gt; 20 mg/mmol soit &gt; 443 mg/g

Catégories selon Clinical Practice Guideline for the Evaluation and Management of Chronic Kidney Disease (2012)

**COMPTE D'ADDIS - HAMBURGER (HLM : Hématies - Leucocytes - Minutes)**

Durée de l'épreuve

180 minutes

Volume Recueilli :

150 mL

Débit :

0,83 mL/min

Leucocytes par Minute :

833 Leuc/min

inf. à 5 000

Hématies par minute :

833 Hem/min

inf. à 5 000

Les Hématies Normales sont d'origine basse (vésicale et/ou urétrale).

La présence d'Hématies Dysmorphiques est en faveur d'une atteinte glomérulaire.

**ENZYMLOGIE**

Transaminases SGOT (ASAT) :

(Cinétique UV-IFCC Cobas Sérum, Plasma)

425 U/L

Valeurs de référence

inf. à 32

Antérieurs

Transaminases SGPT (ALAT) :

(Cinétique UV-IFCC Cobas Sérum, Plasma)

136 U/L

inf. à 33

G-Glutamyl-Transférase (G.G.T) :

(Colorimétrie Enzym. IFCC Cobas. Sérum, Plasma)

901 U/L

inf. à 40

Phosphatases Alcalines :

(Cinétique IFCC G. SCHUMANN - cobas - Sérum)

153 U/L

35 à 104


  
DR RENE NGOR SAGNE

**Dr Tidiane SIBY**

 Ancien Interne des Hopitaux de Dakar  
 CES d'Hématologie  
 CES d'Immunologie  
 CES de Bactériologie - Virologie  
 DU de Procréation Médicalement Assistée

Prélevé le 19/10/22

Echantillon recueilli par le Laboratoire à 12h17

Code-Patient : 0288237 DDN: 29/11/1985 (36 ans /F) L

Validé le 20/10/22

Edité le 21/10/22 à 141148

**Mme NDIAYE KHADY JATOU né(e) KANE**

 Code Dossier : **2210119191**

Prescripteur : Dr Seynabou DIAGNE

**PROTEINES - MARQUEURS - VITAMINES**

Valeurs de référence

Antérieurs

**Protéine C-Réactive (CRP) :**  
 (Immunoturbidimétrie Cobas Sérum, Plasma)

3,00 mg/L

0,60 à 5,00

**Albumine Sérique :**  
 (Immunoturbidimétrie Cobas Sérum, Plasma)

41,60 g/L

35,00 à 52,00

**Alpha Foeto-Protéine :**  
 (ECL E411/Cobas 6000 Sérum, Plasma)

 1,76 UI/mL  
 2 ng/mL

 inf. à 5,80  
 inf. à 7

**SEROLOGIE**
**SEROLOGIE DE L'HEPATITE B (Sérum, Plasma)**

(CMIA ARCHITECT ABBOTT)

Recherche Antigène HBs :

Négative

Index :

0,290

inf. à 1,000

**SEROLOGIE DE L'HEPATITE C (Sérum, Plasma)**

(CMIA ARCHITECT/ABBOTT)

Recherche d'Anticorps Anti-HCV :

Négative

Index :

0,070

inf. à 1,000

*Absence de marqueur de contact au Virus de l'Hépatite C (V.H.C.)*
**SERODIAGNOSTIC DU H.I.V. 1 et 2**

(CMIA ARCHITECT ABBOTT/ECL ROCHE Sérum, Plasma)

Recherche Ag et Ac anti-HIV :

Négative

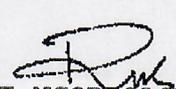
Index :

0,300

inf. à 1,000

*Absence d'Ag p24 et d'Ac anti-HIV : absence de marqueurs d'infection*

Résultat complet

  
 DR RENE NGOR SAGNE