

## **COMPTE RENDU**

**Séminaire Dimanche 25 novembre 2018**

**Thème: « Actualités sur le diagnostic des infections urinaires au laboratoire de microbiologie »**

Depuis 1999, la surveillance de la résistance aux antibiotiques a permis de donner une vision globale sur l'évolution des BMR. Cela a été rendu possible grâce à la standardisation de l'antibiogramme, qui date de 1996. L'analyse des données de résistance par type de prélèvement, nécessite une standardisation des techniques d'analyse. Le séminaire que nous avons organisé s'inscrit dans cette démarche, et rentre dans le cadre des activités de formation du réseau algérien de surveillance de la résistance aux antibiotiques (A.A.R.N.). Le choix du thème répond à la demande de nombreux microbiologistes.

### **Les objectifs fixés sont :**

- Présentation de la situation de la résistance aux antibiotiques des bactéries isolées d'infections urinaires.
- Mise à jour des connaissances sur l'examen cyto bactériologique des urines et son interprétation.
- Proposition d'un algorithme décisionnel, en vue d'une standardisation de la technique de l'ECBU.

### **Participants :**

Hormis les organisateurs et les conférenciers, ce séminaire a enregistré la présence de 150 participants, dont des microbiologistes dont certains exerçant dans le secteur privé, des cliniciens (pédiatres et infectiologues), ainsi que de nombreux de résidents et étudiants en sciences médicales.

Ce séminaire a vu la participation de 4 conférencières, dont 1 expert international :

- Farida Hamdad (CHU - Amiens)
- Fatma Zohra Zmit (EHS El Hadi Flici)
- Latifa Oukrif (CHU Beni Messous)
- Fazia Djenane (CHU Mustapha)

### **Première Session :**

Après l'allocution d'ouverture, la première séance a débuté par la conférence de Madame le Docteur Zmit, qui a présenté une revue générale de la physiopathologie des infections urinaires ainsi que de leur épidémiologie. Madame le Docteur Hamdad a quant à elle fait une conférence portant sur l'actualité et les mises à jour des critères d'interprétation de l'ECBU. Elle a également fait part de son expérience au sein du CHU d'Amiens, en rappelant la nécessité d'un prélèvement de qualité pour une analyse bactériologique correcte. Les 2 conférences ont suscité un débat riche et passionné, durant lequel de nombreux microbiologistes ont pris la parole pour exprimer le manque de moyens mais surtout le manque de renseignements concernant les patients dont ils reçoivent les échantillons à analyser.

### **Deuxième Session :**

Après la pause-café, les conférences ont repris avec l'intervention de Madame le Professeur Oukrif qui a traité de la prise en charge de l'infection urinaire en pédiatrie, en soulignant l'apport de l'examen cyto bactériologique des urines dans la prise en charge de cette catégorie de patients, notamment dans l'antibiothérapie et le suivi. En chainant dans le même ordre d'idées, Madame le Professeur Djenane a rapporté les données relatives à la résistance aux antibiotiques des bactéries urinaires (données du réseau AARN), en donnant une situation du laboratoire de Microbiologie du CHU Mustapha. Les deux présentations ont relevé le manque de renseignements communiqués aux microbiologistes (âge, terrain, antibiothérapie, ...) rendant difficile la tâche dès lors qu'il

s'agit d'affiner les analyses de données de résistance aux antibiotiques des bactéries urinaires selon l'âge, selon l'origine du patient (externe ou hospitalisé) et selon le terrain (reflux, ...). En fin de session Madame le Docteur Hamdad a présenté une proposition d'algorithme décisionnel pour le diagnostic microbiologique des infections urinaires. Cet algorithme a donné lieu à un débat parmi les participants, concernant entre autre sa praticabilité dans les conditions locales. La remise en question du prélèvement sur sachet collecteur a suscité le plus de questions, vu que pour le nourrisson c'est le moyen de prélèvement le plus courant. La ponction sus pubienne n'étant pas de pratique courante.

### **Clôture :**

L'évolution de la résistance aux antibiotiques, notamment avec la propagation des entérobactéries productrices de BLSE dans la communauté, implique la nécessité de mettre en place des recommandations thérapeutiques adaptées. Ceci ne peut se faire sans une standardisation de l'ECBU, au niveau de l'ensemble des laboratoires de microbiologie. En particulier pour les critères d'interprétation (numération bactérienne et cellulaire). Ces critères déterminent la confirmation de l'infection par rapport à la colonisation bactérienne.

**La journée a été clôturée à 13h.**