

GUELLIL.I (1), BOUSSELHAM.A(1,2), KHEDIM,M(1) Henaoui Ghizlène(1), BENREBRIT D (1), SELADJI S (1,2)
 (1) Laboratoire de microbiologie du CHU de Tlemcen
 (2) Faculté de Médecine de Tlemcen

I. Introduction

Les services de réanimation sont souvent perçus comme les principaux foyers de résistance aux antibiotiques, où les infections à germes multi-résistants demeurent fréquentes malgré les stratégies de prévention mises en œuvre. L'objectif de cette étude est d'établir le profil bactériologique et la sensibilité aux antibiotiques des germes isolés à partir de différents prélèvements émanant du service de réanimation au CHU Tlemcen.

II. Matériels et méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive rétrospective, menée de janvier 2022 à février 2024, portant sur 669 souches bactériennes isolées à partir de 235 prélèvements reçus du service de réanimation CHU Tlemcen. L'analyse des données a été faite par le logiciel EXCEL 2016.

III. Résultats

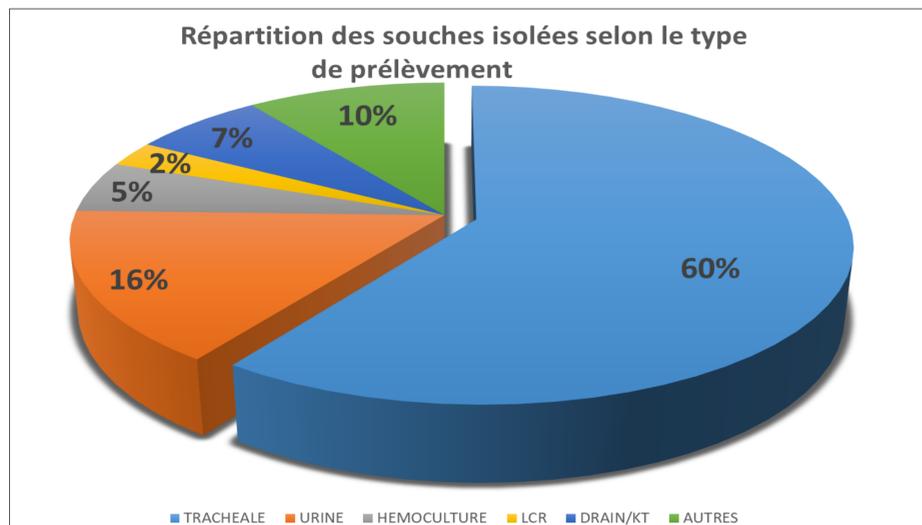


Figure 1: Répartition des souches selon le type de prélèvement

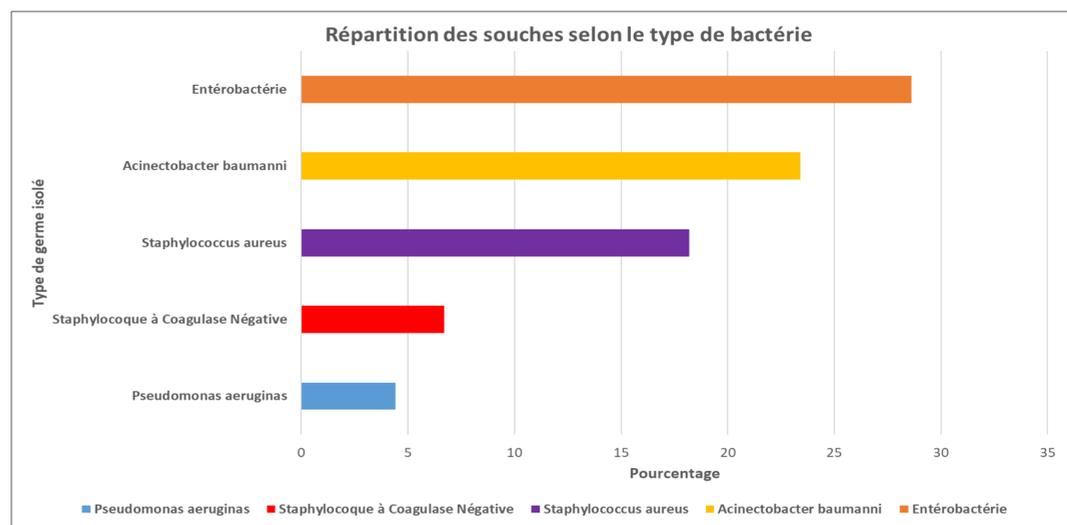


Figure 2: Répartition des souches selon le type de bactérie,

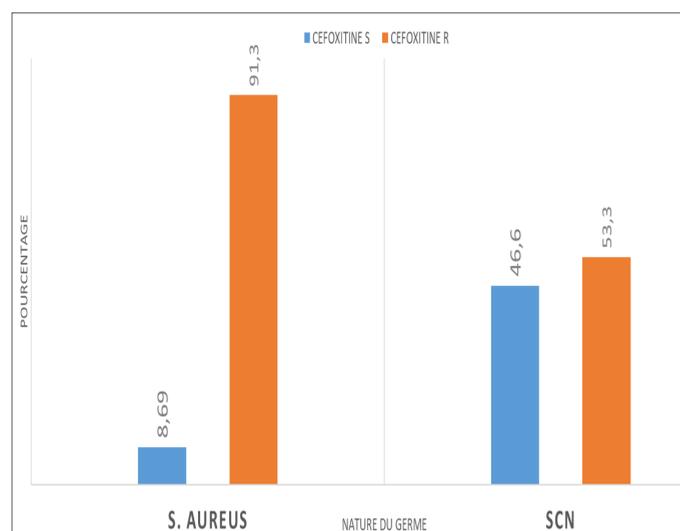


Figure 3: Profil de résistance des staphylocoques

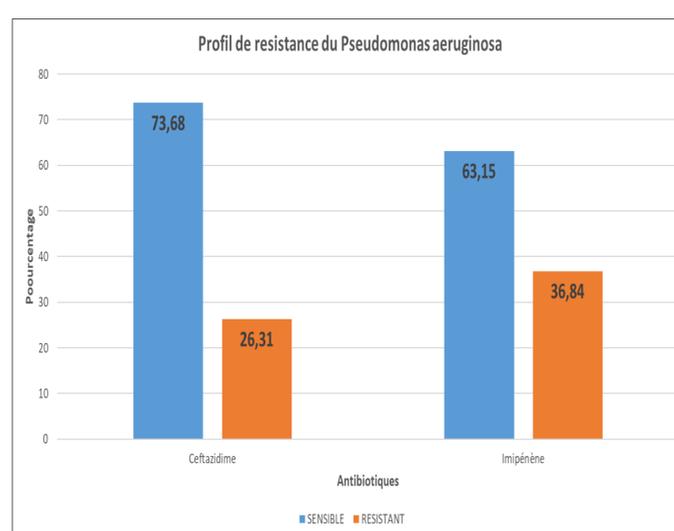


Figure 4: profil de résistance du Pseudomonas aeruginosa

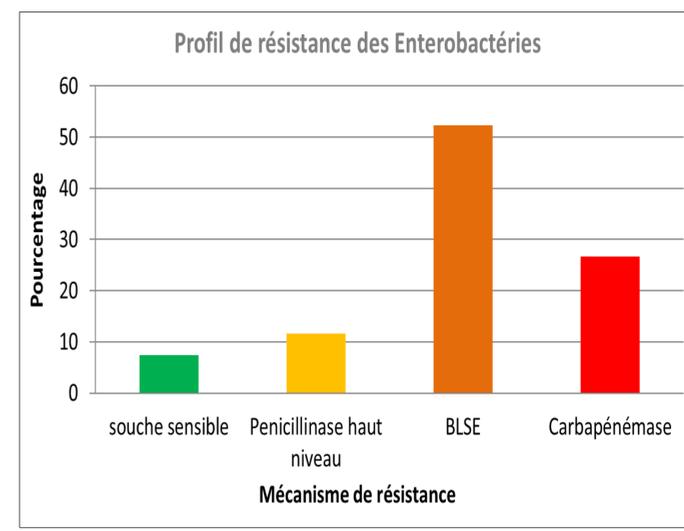


Figure 5: profil de résistance des Enterobactéries

IV. Résultat et discussion

Le trachéoflex représente le prélèvement le plus reçu avec un pourcentage de 60 %, suivi des prélèvements urinaires (16 %) et des hémocultures (5 %). Sur les 269 isolats, les Bacilles à Gram Négatif(BGN) étaient les plus fréquemment isolés 70,26%, avec en tête Acinetobacter baumannii résistant à l'imipénème "ABRI" 23,42%, suivi des entérobactéries 39,03% (Proteus spp 31,42 %, Klebsiella pneumoniae 26,6 %, E. coli 15,23 %, autres entérobactéries 5,2%), présentant principalement une bêta lactamase à spectre élargi (52,38 %) et une carbapénémase (28,57 %),Pseudomonas aeruginosa a été retrouvé avec un pourcentage de 7,43%, la résistance à la ceftazidime était observée chez 26,31 % des souches. Les Cocci à Gram positif sont représenté principalement par le Staphylococcus spp 24,9 % avec une prédominance de Staphylococcus aureus (73,13%), dont 91,3% était des souches MRSA. Les résultats obtenus concordent avec ceux de l'étude réalisée au sein du service de réanimation de de l'hôpital militaire Avicenne de Marrakech, au Maroc, sur la période allant de janvier 2014 à décembre 2018 où les BGN prédominaient avec un pourcentage de (33%) notamment Acinetobacter baumannii (42.35%), suivi de près par Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, et Staphylococcus aureus occupant chacun environ 10 % des isolats variés .

V. Conclusion

La résistance aux antibiotiques demeure un problème majeur affectant l'ensemble des services hospitaliers. Il est donc impératif pour chaque service de définir une stratégie adaptée, fondée sur les données épidémiologiques locales, afin de réduire ce taux de résistance et de prévenir l'émergence de bactéries multi résistantes.

Références

Ecologie bactérienne en réanimation et profil de résistance aux antibiotiques ,A,MORTAJI , 2019, Marrakech,

Les infections nosocomiales en milieu de réanimation: incidence annuelle et aspects cliniques au Service de Réanimation Polyvalente, Kairouan, Tunisie, 2014, Latifa Merzougui et all