

819

Profil épidémiologique d'Escherichia Coli isolé des urines aux Cliniques Universitaires de Lubumbashi par le diagnostic de la Bêta-Lactamase à large spectre

Joël BK. Kamangu ¹

¹ Ecole de Santé Publique, Université de Lubumbashi, Lubumbashi, République Démocratique du Congo.

Les infections urinaires causées par Escherichia coli sont une des principales causes de morbidité et de mortalité dans le monde, représentant 70 à 95 % des infections urinaires. L'objectif est de contribuer à la réduction de la résistance aux antibiotiques des souches de Escherichia coli diagnostiquées aux Cliniques Universitaires de Lubumbashi. Les objectifs spécifiques sont de décrire la fréquence d'infection par E. coli, de déterminer la distribution de la résistance dans la population et d'analyser l'impact médico-économique de ces infections.

Une étude descriptive transversale a été réalisée à partir des données de 297 cas d'Escherichia coli isolés des urines aux Cliniques Universitaires de Lubumbashi, entre janvier 2019 et décembre 2021. L'analyse des données a été effectuée avec les logiciels Microsoft Excel 2007 et Epi Info version 7.2.

Parmi les 297 cas, 63,6% étaient des femmes et 36,4% des hommes. La tranche d'âge la plus touchée par les infections urinaires était celle des 18-27 ans (27,95%). Concernant le profil de résistance, sur un total de 767 disques d'antibiotiques testés, 73,1% des disques ont montré une résistance, 20,9% étaient sensibles et 5,8% présentaient une résistance intermédiaire. Le taux de résistance à l'Amoxycylav a atteint 95,5%. L'impact économique des infections urinaires causées par E. coli a montré une dépense moyenne par patient, dépassant le budget prévu dans le Plan National de Développement Sanitaire (PNDS).

L'étude met en évidence une prévalence élevée des infections urinaires causées par Escherichia coli, ainsi qu'une résistance croissante aux antibiotiques, notamment aux bêta-lactamines. Il est essentiel de renforcer les mesures de prévention et de contrôle, ainsi que l'éducation sur l'utilisation rationnelle des antibiotiques, afin de limiter la propagation des souches résistantes.

Mots-clés : *Escherichia coli, infections urinaires, bêta-lactamase à spectre étendu (BLSE), résistance aux antibiotiques, Lubumbashi, profil épidémiologique.*

Correspondance:

Joël BK. Kamangu, Ecole de Santé Publique, Université de Lubumbashi, Lubumbashi, République Démocratique du Congo.
Téléphone: +243 999 869 697 -Email: -
Publié: 20-07-2024



Copyright © 2024. Joël BK. Kamangu. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Pour citer cet abstract: Kamangu JBK. Profil épidémiologique d'Escherichia Coli isolé des urines aux Cliniques Universitaires de Lubumbashi par le diagnostic de la Bêta-Lactamase à large spectre. Revue de l'Infirmier Congolais. 2024;8(1):36. <https://doi.org/10.62126/zqrx.2024819>