

Association du produit biologique, de l'âge et du sexe à la multirésistance des Enterobacteriaceae aux antibiotiques, Institut National d'Hygiène, Lomé, 2010-2019

[AY Sadjji](#)¹, A Patassi², WA Halatoko¹, L Amegan¹, K Palanga-Karoue¹, FDA Salah¹, K Akolly¹, B Bidjada¹, A Azon¹, A Kutoati¹, MA Amouzou-Glikpa¹, AMN Abaya¹, ESK Awoussi¹, OE Abodji¹, JL Gnagbane¹, E Posso¹, M Salou³.

Affiliations : ¹Laboratoire de bactériologie, Institut National d'Hygiène (INH), Lomé, Togo ;

² Service des Maladies Infectieuses du Centre Hospitalier Universitaire Sylvanus Olympio, Lomé, Togo ;

³ Faculté des sciences de la santé, Université de Lomé, Togo.

Auteur correspondant : Adodo Yao Sadjji, Médecin Biologiste et épidémiologiste

E-mail : adodosadjji@yahoo.fr

Tél : +228 90 31 73 95

Nombre de mots : 297

Résumé

Introduction

La multirésistance aux antibiotiques, responsable de plus de 700000 décès par an, est en constante évolution dans le monde. La variation du profil de résistance des souches bactériennes selon les échantillons biologiques, l'âge et le sexe observée nous a conduit à étudier l'association de ces facteurs à la multirésistance des Enterobacteriaceae aux antibiotiques à l'institut national d'hygiène (INH) de Lomé de 2010 à 2019.

Matériel et méthodes

Étude transversale analytique portant sur les résultats d'antibiogramme de toutes les souches d'Enterobacteriaceae isolées de 2010 à 2019 à l'INH. Les proportions des souches multirésistantes étaient calculées, testées par Chi-deux ($\alpha=5\%$) et leur distribution analysée. L'analyse étiologique en régression logistique incluant OR^{bruts} avec $p \leq 20\%$ en univariée a été effectuée et les OR^{ajustés} ($\alpha=5\%$) calculés en multivariée. Les données étaient analysées avec les logiciels Épi-info et R. Microsoft Excel a servi à concevoir les tableaux et les graphiques.

Résultats

Les données d'antibiogramme de 6980 souches d'Enterobacteriaceae étaient analysées. La prévalence globale des Enterobacteriaceae multirésistantes était 34,77% avec *Escherichia coli* et *Klebsiella* en tête. Le type de produit biologique de provenance des souches était significativement associé à la multirésistance indépendamment de l'âge et du sexe des sujets

($p < 0,0001$). De même, l'âge et le sexe étaient associés à la multirésistance des Enterobacteriaceae aux antibiotiques ($p < 0,0001$). Les sujets de sexe masculin et les plus de 45 ans étaient plus à risque. Contrairement à l'âge, le sexe interagissait avec les urines dans l'expression de la multirésistance.

Conclusion

Le type de produit biologique, l'âge et le sexe des sujets étaient des facteurs de risque de la multirésistance des Enterobacteriaceae aux antibiotiques. Les souches isolées des voies génitales présentaient moins de résistance aux antibiotiques. Nous recommandons d'accélérer la mise en place de la surveillance nationale de la résistance aux antibiotiques pour des études plus approfondies et la prise des mesures efficaces.

Mots-clés : Enterobacteriaceae Multirésistantes, Facteurs associés, INH, Togo