



# Caractéristiques épidémiologiques et bactériologiques des infections à entérobactéries résistantes aux carbapénèmes dans les unités de soins intensifs du CHU Sahloul

*Daldoul Slim, Tilouche Lamia, Trabelsi Abdelhalim*

**INTRODUCTION** : Un ultime palier de résistance a fait parler de bactéries pan résistantes ou de bactéries hautement résistantes émergentes, dont fait partie les entérobactéries résistantes aux carbapénèmes rendant l'arsenal thérapeutique disponible contre celles-ci limité

**OBJECTIFS**: - Dresser le profil épidémiologique et bactériologique des souches d'entérobactéries résistantes aux carbapénèmes isolées chez les patients hospitalisés dans les unités de soins intensifs du CHU Sahloul

## MATERIELS ET METHODES:

C'est une étude rétrospective menée au laboratoire de microbiologie sur une période de 6 ans. Elle a porté sur toutes les souches d'ERC isolées à partir de prélèvements à visée diagnostique et de dépistage réalisé chez des patients hospitalisés au niveau des USI. L'étude de la sensibilité aux antibiotiques a été déterminée selon les recommandations de l'année en cours du CA-SFM et du Comité Européen sur les tests de sensibilité aux antimicrobiens (EUCAST).

## DISCUSSION ET CONCLUSION :

Le recours massif à l'antibiothérapie empirique favorise l'accumulation de mécanismes de résistance et l'apparition de souches bactériennes hautement résistantes laissant planer la menace d'impasse thérapeutique. Il est impératif d'envisager des stratégies efficaces permettant de freiner l'émergence et la propagation de ces souches, tout en préservant l'activité de certaines molécules précieuses telles que les carbapénèmes. La lutte contre la diffusion de ces BHR apparaît aujourd'hui comme un enjeu majeur de santé publique.

**RESULTATS**: Au total, 44 souches d'ERC ont été isolés . Klebsiella pneumoniae était le germe prédominant.

Espèce bactérienne	Nombre	Pourcentage
K. pneumoniae	36	81,9%
E. coli	3	7%
E. cloacae	2	4,5%
K. oxytoca	1	2,2%
P. mirabilis	1	2,2%
S. marcescens	1	2,2%
Total	44	100%

L'étude phénotypique a révélé que la carbapénémase majoritairement isolée était de type OXA-48. Le profil de résistance aux antibiotiques des souches d'ERC est représenté dans la figure ci-dessous .

