



Épidémiologie et sensibilité aux antibiotiques de *Salmonella Heidelberg* isolée au service de néonatalogie

R.M.ABBASSI, M. AMOUIRI, A. LEZZAR, M. BENKHMISSA, K. BELABED
Laboratoire de microbiologie, CHU Constantine, Algérie
Faculté de médecine de Constantine

INTRODUCTION ET OBJECTIFS

Les salmonelles non typhiques entraînent principalement des gastroentérites qui demeurent un problème de santé public pouvant évoluer sous forme d'épidémies hospitalières et qui sont responsables d'une morbidité et d'une mortalité chez les extrêmes d'âge. C'est le cas de *S.Heidelberg* qui évolue d'une manière épidémique au niveau du service de Néonatalogie du CHU Constantine depuis quelques années et qui se caractérise par sa multirésistance aux antibiotiques.

Objectif :

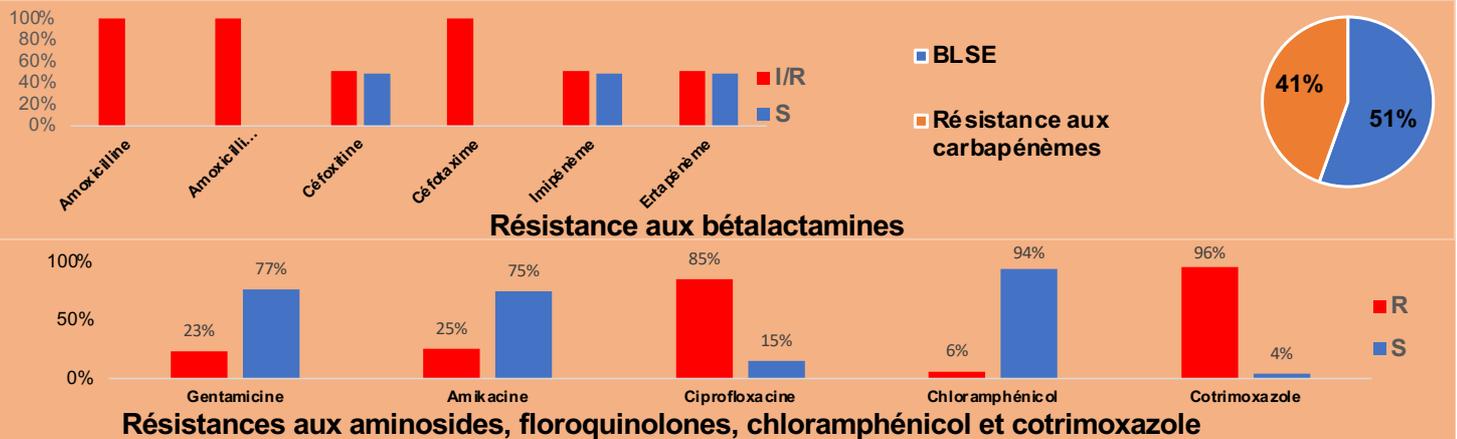
-Estimer le nombre de souches de *S.Heidelberg* isolées durant l'année 2021 et étudier leurs profils de résistance aux antibiotiques.

MATERIEL ET METHODES

Étude rétrospective descriptive menée du 1^{er} Janvier 2021 au 31 Décembre 2021, réalisée au niveau du laboratoire de microbiologie du CHU Constantine sur les prélèvements reçus pour une coproculture du service de Néonatalogie. Les prélèvements ont été traités selon les méthodes conventionnelles de microbiologie : culture, isolement, enrichissement, identification biochimique et antigénique, l'antibiogramme est effectué et interprété aux normes du CLSI 2020 et des tests complémentaires ont été faites selon le profil de résistance isolé.

RESULTATS

Durant cette année d'étude, 67 souches de *S.Heidelberg* ont été isolées à partir de 207 prélèvements de selles émanant du service de néonatalogie. Le taux de positivité est de 32,36%.



DISCUSSION ET CONCLUSION

Les résultats obtenus montrent une évolution alarmante de la résistance de *S.Heidelberg* comparativement à une étude qui a été faite durant l'année 2015 au niveau de notre laboratoire où la souche était totalement sensible aux carbapénèmes avec un taux majeur de souches sécrétrices de BLSE (98%) dont le taux a régressé en 2021 avec l'émergence de la résistance aux carbapénèmes, la ciprofloxacine était peu touchée (6,5%) en 2015 versus (85%) en 2021.

L'épidémie de *S.Heidelberg* règne toujours causant des séquelles importantes, un risque d'impasse thérapeutique et de transfert des plasmides de résistance aux autres bactéries.

Le recours à l'antibiothérapie et la surcharge du travail au service de néonatalogie explique cette évolution, des méthodes convenables doivent être mises en œuvre avec l'application stricte des mesures d'hygiène et un usage raisonné des antibiotiques.

BIBLIOGRAPHIE

CLSI 2020 (Clinical And Laboratory Standards Institute)

I. Safwat Nabih, A. Lezzar, et al Épidémie à *Salmonella heidelberg* : étude phénotypique de la résistance aux antibiotiques au service de nurserie, CHU Constantine, Algérie. RICAI (2015)

