

PROFIL ET SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES BACTÉRIES ISOLÉES LORS DES BACTÉRIÉMIES EN MILIEU NEONATAL

O. Zaibi, Y. Maatouk, J. Mosbah, S. Miri, A. Kahloul, N. Kallala, R. Bziouech, A. Chaarana, M.Dhaou, J. Boukadida, N. Hannachi, M.Marzouk
Laboratoire de Microbiologie-CHU Farhat Hached-Sousse

INTRODUCTION

- L'hémoculture joue un rôle central dans le diagnostic des bactériémies, nécessitant une mise à jour régulière et continue des données afin d'assurer une prescription antibiotique adéquate basée sur une approche probabiliste.
- L'objectif de notre étude était de présenter les données actualisées concernant le profil bactériologique des isolats des hémocultures provenant du service de Néonatalogie ainsi que leur sensibilité aux antibiotiques dans un CHU Tunisien.

MATERIELS ET METHODES

- Il s'agit d'une étude rétrospective portant sur toutes les bactéries isolées des hémocultures de patients hospitalisés au service de Néonatalogie dans un CHU Tunisien sur une période de 3 ans (2021-2023). L'identification bactérienne a été effectuée selon les méthodes conventionnelles.
- La sensibilité aux antibiotiques a été déterminée selon les recommandations du CASFM-EUCAST.

RESULTATS

- Un total de 365 bactéries a été inclus.
- Nous avons noté une légère prédominance des Cocci à gram positif (53,4%), avec en tête de liste *Staphylococcus epidermidis* (24%).
- *Staphylococcus epidermidis* et *Staphylococcus aureus* (n=12) étaient résistants respectivement à la méticilline dans 52,3% et 8,3%.
- Aucune résistance aux glycopeptides n'a été notée.

- Environ la moitié des prélèvements étaient positifs à des bacilles à Gram négatif, avec 14,2% d'hémocultures positives à *Klebsiella pneumoniae* et 9,3% positives à *Serratia marcescens*.
- Les entérobactéries étaient résistantes aux céphalosporines de 3ème génération dans 40,8 % des cas.
- La production d'une bêtalactamase à spectre étendu (BLSE) était notée chez 62% des souches de *Klebsiella* et 7% des souches d'*Escherichia coli* (Figure 1).

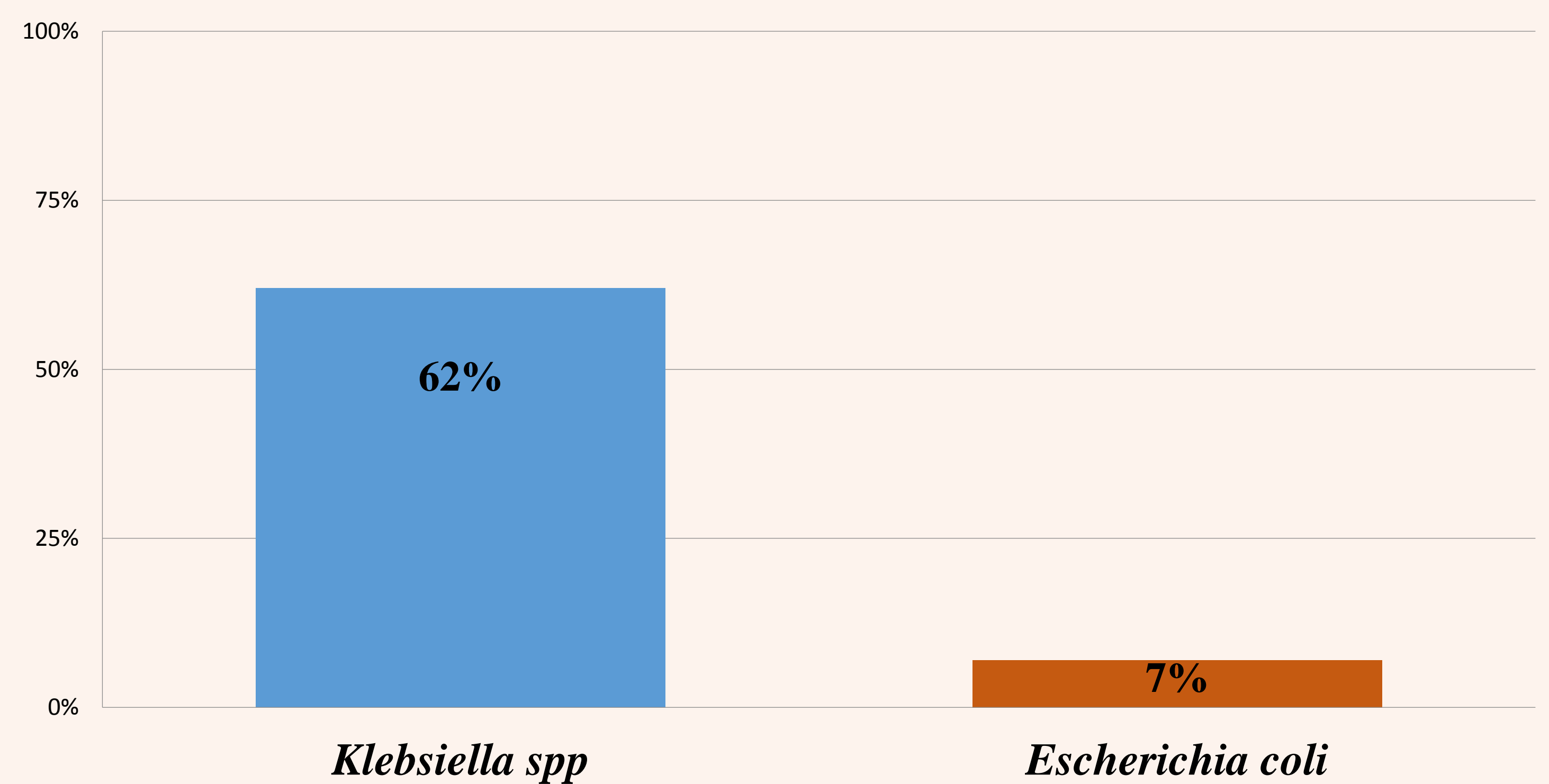


Fig1. La production d'une BLSE chez les entérobactéries isolées lors des bactériémies en milieu néonatal.

- Seuls 9% des entérobactéries étaient productrices de carbapénémase.
- Plus de la moitié des souches d'*Acinetobacter baumannii* étaient multi-résistantes.

CONCLUSION

- Pour une gestion plus efficace des cas de bactériémie chez les nourrissons, il est nécessaire d'actualiser régulièrement les données bactériologiques des hémocultures et de surveiller attentivement les profils de résistance aux antibiotiques.
- Ces informations jouent un rôle déterminant dans l'ajustement optimal de l'antibiothérapie probabiliste.