

SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES BACTÉRIES ISOLÉES EN MILIEU PÉDIATRIQUE LORS DES BACTÉRIÉMIES

O. Zaibi, Y. Maatouk, J. Mosbah, S. Miri, A. Kahloul, R. Bziouech, I. Tabka, W. Benslama, D. Rouis, A. Balghouthi, J. Boukadida, N. Hannachi, M. Marzouk
Laboratoire de Microbiologie-CHU Farhat Hached-Sousse, Tunisie

INTRODUCTION

- L'hémoculture est essentielle pour le diagnostic des bactériémies et nécessite une mise à jour régulière des données.
- Cette actualisation constante est cruciale pour ajuster efficacement l'antibiothérapie probabiliste.
- Nous présentons les données actualisées concernant le profil bactériologique des isolats des hémocultures issus de la population pédiatrique 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 provenant de la population pédiatrique hospitalisée 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 876 bactéries a été inclus.
- Ces souches provenaient essentiellement du service de pédiatrie (82,6%), carcinologie pédiatrique (9%) et hématologie pédiatrique (8,4%) (figure 1).

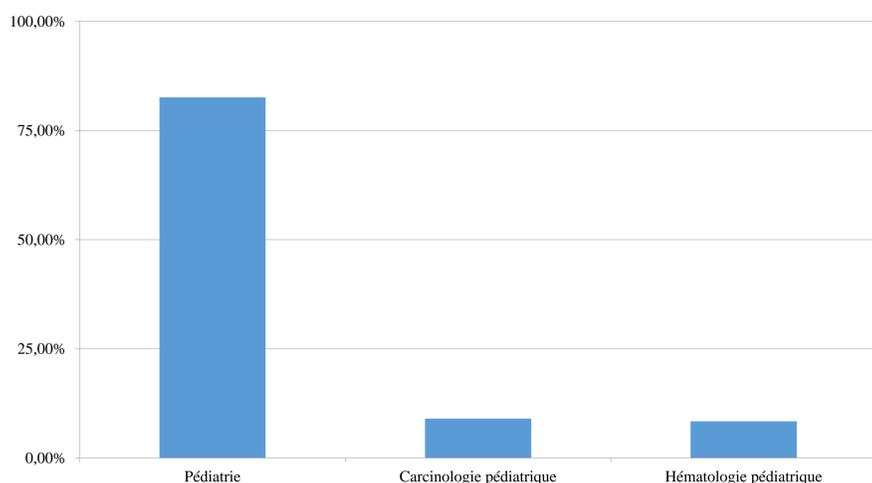


Fig1. La provenance des souches isolées lors des bactériémies chez la population pédiatrique.

- Nous avons noté une prédominance des bacilles à Gram négatif (87,8%), avec en tête de liste *Serratia marcescens* (33,6%) et *Klebsiella oxytoca* (20%) (figure 2).

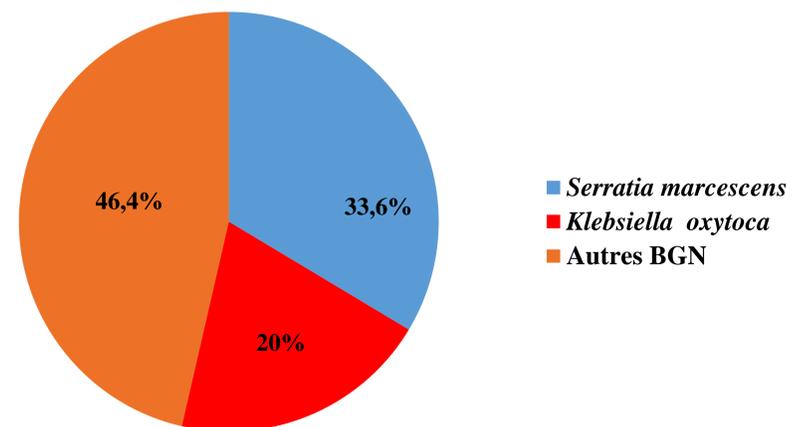


Fig2. les bacilles à Gram négatif les plus retrouvés lors des bactériémies en milieu pédiatrique.

- Les entérobactéries étaient résistantes aux céphalosporines de 3ème génération dans 11% des cas.
- La production d'une bêtalactamase à spectre étendu (BLSE) était notée chez 50% des souches d'*Escherichia coli* et 5% des souches de *Klebsiella*.
- Seul 2,4% des entérobactéries étaient productrices de carbapénémase.
- Les souches de *Staphylococcus epidermidis* (n=40) étaient résistantes à la méticilline dans 58% des cas et cette résistance n'a pas été détectée chez les souches de *Staphylococcus aureus* (n=23).
- Aucune résistance aux glycopeptides n'a été détectée.

CONCLUSION

- Il devient impératif de maintenir une vigilance constante sur les données bactériologiques des hémocultures et les profils de résistance aux antibiotiques, surtout chez les enfants.
- Cette actualisation continue est essentielle pour affiner la stratégie d'antibiothérapie probabiliste, garantissant ainsi des traitements plus ciblés et efficaces lors de bactériémies pédiatriques.