13ème Congrès Somipev-Zerouali
Savoy Le Grand Hôtel Marrakech
5, 6 et 7 décembre 2025

Antibiorésistance des bactéries isolées lors des bactériémies en pédiatrie

H. Hormi ; K. Lassouli ; M. Fassih ; A. EL Kettani ; M.Soussi Abdellaoui
1.Laboratoire de Bactériologie, Virologie et d'hygiène hospitalière , CHU Ibn Rochd- Casablanca
2. Université Hassan II de Casablanca, Faculté de Médecine et de Pharmacie de Casablanca

Introduction

Les bactériémies sont définies par la présence de bactéries dans le sang ;
Les bactériémies posent un problème majeur de prise en charge et peuvent avoir pour conséquence une augmentation de la morbidité et de la mortalité notamment chez la population pédiatrique[1]
.
L'objectif de ce travail est de déterminer les principales bactéries responsables de bactériémies en milieu pédiatrique et d'étudier leurs profils de résistance aux antibiotiques.

Matériel et Méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive rétrospective s'étalant sur une période d'une année, de Janvier 2024 à Décembre 2024, incluant les enfants de différents âges hospitalisés dans différents services de pédiatrie de l'Hôpital Mère-Enfant Abderrahim HAROUCHI.
Les prélèvements inclus dans notre étude concernaient les hémocultures, recueillis et analysés au service de bactériologie-virologie du centre hospitalier universitaire de Casablanca . L'identification bactérienne a été réalisée par spectrométrie de masse type MALDI-TOF, et l'étude de la sensibilité aux antibiotiques par la méthode de microdilution automatisée (Phoenix), conformément aux recommandations CA-SFM/ EUCAST.

Résultats

Au cours de cette période, nous avons colligé 2553 hémocultures dont 570 étaient positives soit 22.33 % des cas (Figure 1).

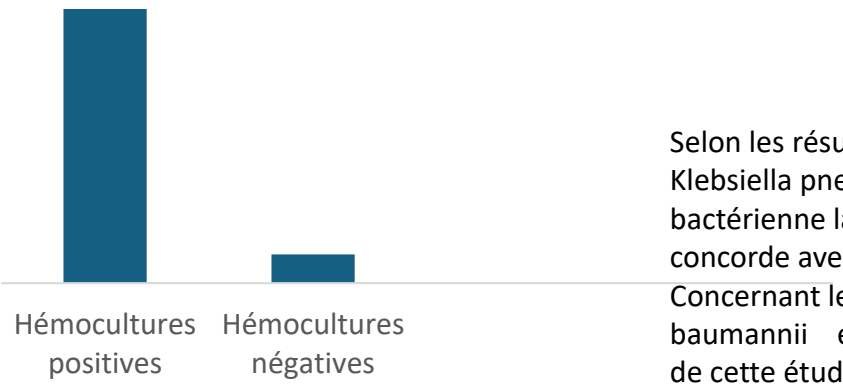


Figure 1: Résultat des hémocultures réalisées

Nous avons noté une prédominance masculine avec un sexe ratio H/F de 1,11 (Figure 2).

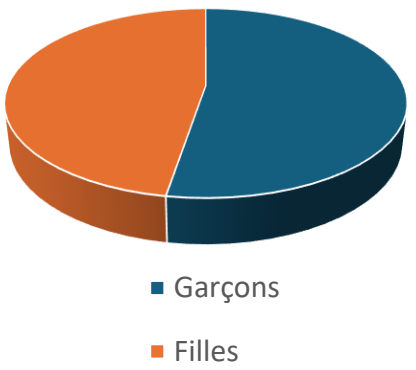


Figure 2: Répartition des patients selon le sexe

Le sexe ratio M/F était de 1,11.Les espèces bactériennes les plus fréquemment isolées
étaient : Klebsiella pneumoniae dans 11,75%des cas (n=67), Acinetobacter baumanii dans 5.09 % des cas (n=29) et Staphylococcus aureus dans4,73 % des cas (n=27).L'étude du profil de résistance aux antibiotiques des isolats a révélé, des entérobactéries productrices de BLSE chez 69 patients soit 12,10 % des cas dont 78,26% étaient résistants à la Ciprofloxacine(n=54), 24,63% à la Gentamicine(n=17) à l'amikacine 26,08% (n=18) et aux carbapénèmes 21,73 %(n=15). Ainsi que des souches de Staphylococcus aureus résistantes à la Méticilline dans 29.63 % des cas (n=8), d'Acinetobacter baumannii résistants à l'Imipénème dans 44,82% (n=13) et de Pseudomonas aeruginosa résistants à l'imipénème et la ceftazidime dans 33,33% (n=2).

Discussion

Selon les résultats de l'étude de Droz, Klebsiella pneumoniae était l'espèce bactérienne la plus majoritaire [2], ce qui concorde avec les résultats de notre étude.
Concernant le profil de résistance d'A. baumannii et de P. aeruginosa, les résultats de cette étude ont rapporté des taux de résistance élevée à la Céftazidime et à l'Imipénème comparés aux données de la littérature qui ont montré des taux de résistance beaucoup moins importants

.Les données de la littérature ont montré des taux de résistance beaucoup moins importants .Cela s'explique par des hospitalisations prolongées en réanimation ainsi que la transmission liée à la transmission nosocomiale[3].

Conclusion

Une surveillance épidémiologique des agents pathogènes responsables des bactériémies en milieu pédiatrique joue un rôle important chez les professionnels de santé afin de limiter l'émergence et la diffusion des souches multirésistantes et d'optimiser la prise en charge clinique chez les enfants

Références bibliographiques

[1]S. Boughattas , N. El Haddad , F. Azouzi , L. Tilouche , K. Jihene , S. Halim , S. Ketata , B. Olfa Bactériémie en pédiatrie
[2]Droz, N., Hsia, Y., Ellis, S., Dramowski, A., Sharland, M. and Basmaci, R. (2019) Bacterial Pathogens and Resistance Causing Community Acquired Paediatric Bloodstream Infections in Low- and Middle-Income Countries: A Systematic Review and Meta-Analysis. Antimicrobial Resistance & Infection Control, 8, 207.
[3] Bacteria isolated from blood cultures in a neonatal and pediatric intensive care unit and their antibiotic resistance: 5-year results Orhan Z., Kayış A., Kirişci Ö., Küçük B., Altun M., Aral M. Trends in Pediatrics, vol.6, no.2, pp.108-115, 2025