

Profil des infections bactériennes multi résistantes

A.Kroudo, I. benhsaien, F.Ailal, N.Amenzoui, Z.Jouhadi, F.Adnane, A. Kettani, AA. Bousfiha

Service des maladies infectieuses pédiatriques, P1 hôpital mère-enfant Abderahim Harouchi, LICIA, laboratoire d'immunologie clinique, inflammation et allergie, Laboratoire de microbiologie, hôpital Ibn Rochd, Faculté de médecine et de pharmacie Casa. Université Hassan II

Introduction

- Les infections bactériennes sont dites multi résistantes aux antibiotiques (IBMR) lorsque, du fait de l'accumulation de résistances acquises à plusieurs familles d'antibiotiques, elles ne sont plus sensibles qu'à un petit nombre d'antibiotiques utilisables en thérapeutiques
- L'émergence des BMR est favorisée par la pression de sélection antibiotique et par la transmission croisée. Cela constitue un réel problème de santé publique mondial.

Objectif

- Décrire le profil épidémiologique, de résistance aux antibiotiques et évolutif .
- Identifier les modalités thérapeutiques, ainsi que l'évolution

Patients et méthodes

- Etude descriptive rétrospective
- Toutes les infections bactériennes multi résistantes documentées sur des prélèvements biologiques chez les cas hospitalisés au service de pédiatrie 1
- Période : année 2023 et 2024.

Résultats

- Nombre total des admissions: N:3500
- Nombre des patients : N: 61
- Nombre total des infections bactériennes multirésistantes: N:76 soit 2%
- Age moyen: 4ans
- Sex ratio: 0,1 (G/F)
- Terrain sous jacent:
 - DIP : 23%
 - Hydrocéphalie : 9%
 - Dispositif médical: 4,9%
 - Malformation urinaire : 3%
- Evolution:
 - Décès: 8%
 - Amélioration clinique: 92%

Figure 1: Répartition des IBMR selon le site infectieux

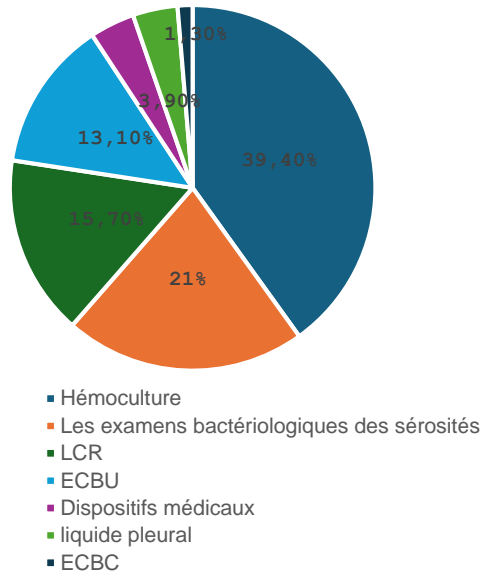


Figure2: répartition des BMR isolées

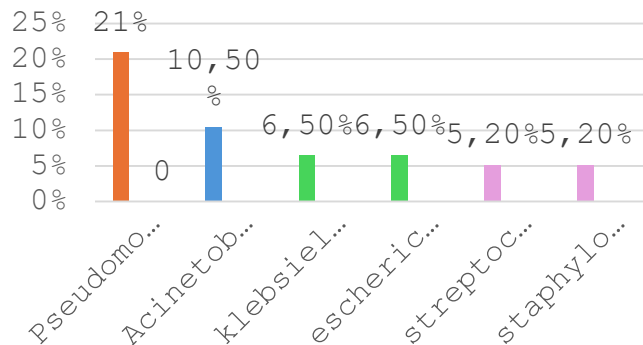


Figure3: La prévalence des résistances aux ATBs

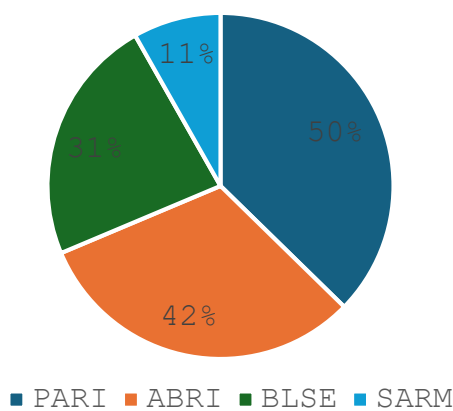
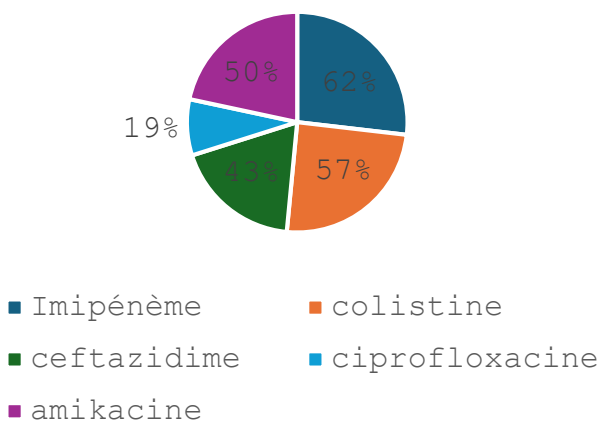


Figure4: Traitement



Discussion

Définitions

BMR aux antibiotiques

Les Bactéries Multi Résistantes aux antibiotiques (BMR) sont des bactéries qui conjuguent plusieurs mécanismes de résistance à plusieurs familles d'antibiotiques, ce qui limite les possibilités thérapeutiques en cas d'infection.



Les BMR dont l'épidémiologie est actuellement surveillée sont citées ci-dessous :



- Les BMR sont impliquées dans 25% des infections nosocomiales, et les 3/4 des BMR hospitalières sont des SARM et des entérobactéries BLSE dont la diffusion épidémique est encore mal contrôlée dans nos hôpitaux
- Les chiffres élevés enregistrés pour les BMR exposés dans différentes études sont le reflet de la transmission croisée et de la politique d'utilisation des antibiotiques dans nos hôpitaux.
- Étant donné que la résistance aux antibiotiques ne peut être éradiquée, différentes stratégies ont été proposées par plusieurs organisations mondiales de la santé pour limiter la menace et minimiser l'impact sur la santé humaine et animale
- Une étude conduite pas la santé publique en France estime que 6,5% des décès sont associés à des infections à BMR

Conclusion

- La rationalisation de la prescription de l'antibiothérapie et la mise en place d'un système de surveillance des BMR sont des mesures dont la mise en œuvre urgente est fortement recommandée afin de limiter l'émergence de nouvelles souches de BMR dans notre établissement.

1, Neonatal infections due to multi-resistant strains: Epidemiology, current treatment, emerging therapeutic approaches and prevention Chryssoula Tziella *, Alessandro Borghesi, Margherita Pozzi, Mauro Stronati Neonatal Intensive Care Unit, Fondazione IRRCS Policlinico San Matteo, Pavia, Italy
2, Bactéries multirésistantes dans les hôpitaux français : des premiers indicateurs au Réseau d'alerte d'investigation et de surveillance des infections nosocomiales (Raisin) Synthèse réalisée par Vincent Jarlier Coordinateur Raisin pour les bactéries multirésistantes Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris
3, MORBIDITÉ ET MORTALITÉ DES INFECTIONS À BACTÉRIES MULTIRÉSISTANTES AUX ANTIBIOTIQUES EN FRANCE EN 2012 : Etude Burden-BMR Dr Mélanie COLOMB-COTINAT Direction des Maladies Infectieuses Santé publique France