44e RÉUNION INTERDISCIPLINAIRE DE CHIMIOTHÉRAPIE ANTI-INFECTIEUSE
RICAI
LUNDI 16 & MARDI 17 DÉCEMBRE 2024
palaisdescongrès deparis

P-301 Prévalence des bactériémies à bacilles Gram négatif Après allogreffe de cellules souches hématopoïétiques en Pédiatrie

N. Ben Nejma 1 , Y. Chebbi 1,2 , S. Frigui 1,2 , M. Ben Khaled 2,3, M. Ouederni 2,3 , W. Achour 1,2

1- Service des Laboratoires, Centre National de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis, Tunisie

2- Faculté de Médecine de Tunis, Université de Tunis El Manar, LR 18ES39, Tunis, Tunisie

3 -Service d'Immuno-Hématologie et de Greffe Pédiatrique, Centre National de Greffe de Moelle Osseuse, Tunis, Tunisie

: ben.nejma.nader.fmt@gmail.com : +216 53871968

Introduction

L'allogreffe de cellules souches hématopoïétiques (CSH) est une thérapie essentielle pour diverses pathologies hématologiques pédiatriques, mais qui s'accompagne d'un risque élevé de complications infectieuses**. Les bactériémies** représentent une cause majeure de morbidité et de mortalité chez les patients allogreffés, en raison de l'immunosuppression profonde et de l'altération des barrières muqueuses .

Objectifs

L'objectif de ce travail était de décrire l'épidémiologie des bactériémies chez les enfants allogreffés de CSH au Centre National de Greffe de Moelle Osseuse (CNGMO).

Méthodes

Notre étude **rétrospective** a inclus les enfants allogreffés de CSH au service d'Immuno-Hématologie et de Greffe Pédiatrique et présentant au moins un épisode bactériémique **entre janvier 2018 et mai 2024**. L'incubation des flacons a été faite dans **l'automate BACT/ALERT (Bio Mérieux)**. Pour les espèces commensales (staphylocoque à coagulase négative (SCN), corynébactéries, …), la bactériémie a été définie par la présence d'au moins deux hémocultures positives au même germe.

Résultats

130 bactériémies retrouvé chez **82 allogreffés** de CSH

➔**prévalence** de patients infectés de **41,8% (82/….)**

* 23 patients avaient deux épisodes bactériémiques ou plus

*Bactériémies **liées au cathéter veineux central** dans 16.9% des cas.

***Ratio** bacilles à Gram négatif (BGN)/cocci à Gram positif (CGP) de **2,51** (93 BGN/37 CGP).

* Germes les plus incriminés: entérobactéries+++ (**la figure 1)**

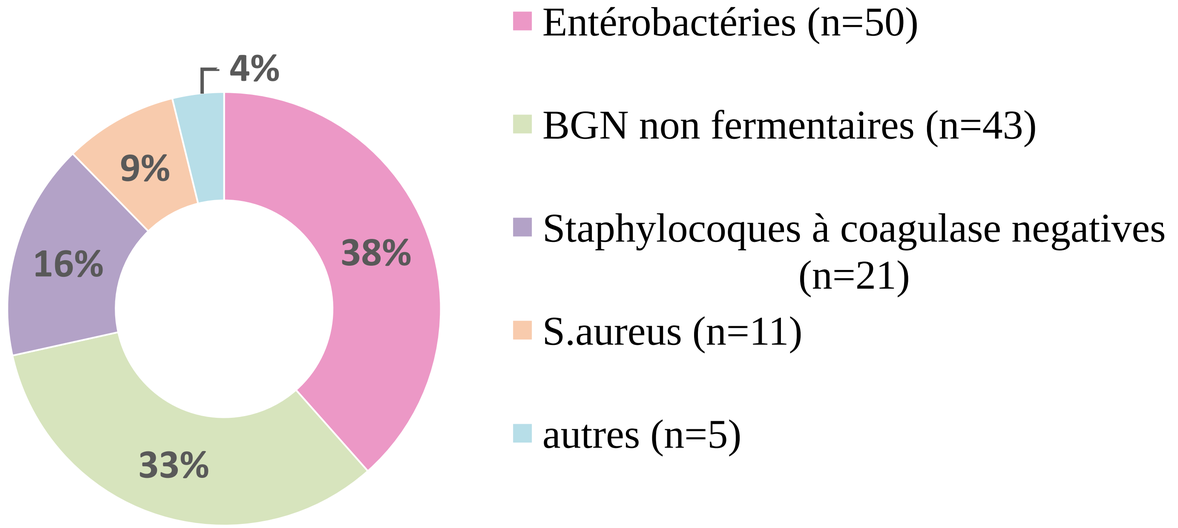


Figure 1 : Bactéries incriminées dans les bactériémies chez les allogreffés en pédiatrie

Résistance aux antibiotiques:

*Taux plus élevés de résistances aux antibiotiques chez les entérobactéries **(Figure 2)** que chez les BGN non fermentaires **(Figure3)**

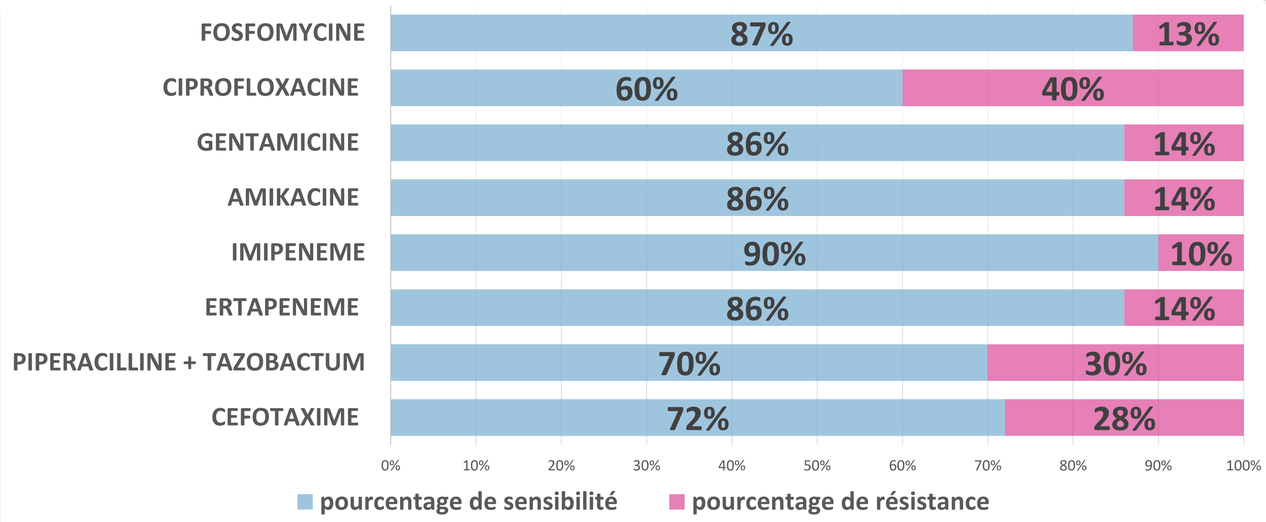


Figure 2 : Taux de résistances aux antibiotiques des entérobactéries

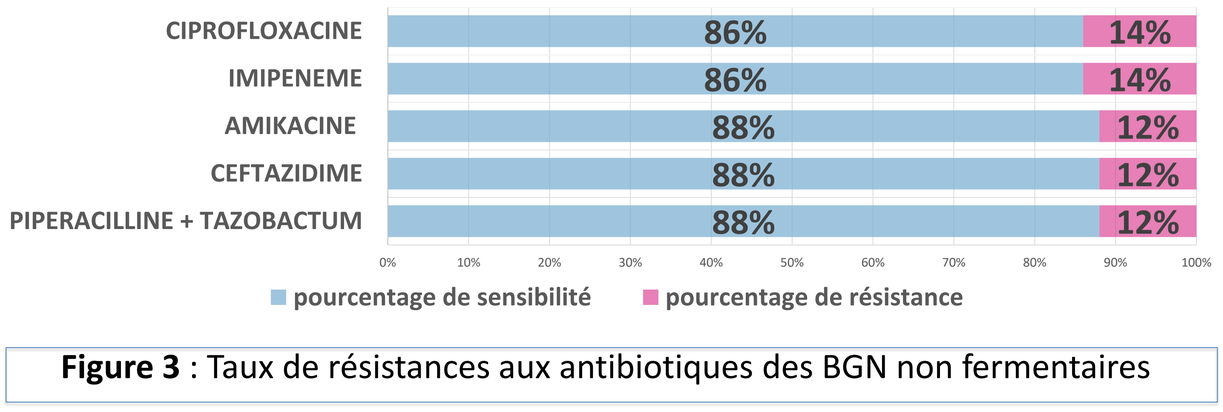


Figure 3 : Taux de résistances aux antibiotiques des BGN non fermentaires

* Parmi les **21 souches de SCN**, **19** étaient résistantes à la méticilline, **sept** résistantes à la gentamicine et **quatre** résistantes à la ciprofloxacine

*Les **onze souches de S. aureus** étaient toutes sensibles à la méticilline à l'exception d'une seule souche.

*Aucune souche de staphylocoque n'était résistante aux glycopeptides.

Conclusion

Prévalence élevée des bactériémies chez les allogreffés de CSH en pédiatrie avec nette dominance des BGN.