

Emergence de la résistance au linézolide chez *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine et à la quinupristine-dalfopristine

Khadija Doghri (1,2), Yosra Chebbi (1,2), Siwar Frigui (1,2), Anis Raddaoui (1,2), Rim Werheni (1,2), Wafa 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 - Tunis (Tunisie)

Introduction

L'*Enterococcus faecium* est un pathogène de plus en plus préoccupant en raison de sa résistance croissante aux antibiotiques et notamment à la vancomycine et à la téicoplanine. La quinupristine-dalfopristine (QDF) demeure une des rares alternatives pour le traitement des patients infectés par *Enterococcus faecium* résistant aux glycopeptides.

Objectif

Déterminer le taux de résistance à la QDF chez *Enterococcus faecium* résistant à la vancomycine (ERV) isolé chez les patients hospitalisés au Centre National de Greffe de Moelle Osseuse de Tunis (CNGMO).

Méthodes

- ➔ Etude rétrospective
- ➔ 1^{er} janvier 2017 au 31 décembre 2022
- ➔ Souches d'ERV isolées chez les patients hospitalisés au CNGMO, responsables de colonisation digestive et ayant une résistance associée à la QDF.
- ➔ Traitement des prélèvements:
Référentiel de Microbiologie médicale (REMIC)

- ➔ Identification bactérienne :
Méthodes conventionnelles
- ➔ Etude de la sensibilité aux antibiotiques:
recommandations du CA-SFM

Résultats

→ 56 sur 171 souches d'ERV étaient résistantes à la QDF (32,7%). (Fig 1)

Figure 1 : Répartition des souches ERV selon la résistance à la QDF



→ Les souches étaient isolées essentiellement des unités de greffe adulte (n=17, 30%) et pédiatrique (n=19, 34%).

→ Toutes les souches ERV étaient résistantes à l'ampicilline et à la téicoplanine

→ Les taux de résistance associée à :

- la gentamicine (haut niveau de résistance): 86%
- l'érythromycine: 91%

→ Deux souches étaient résistantes au linézolide.

→ Toutes les souches étaient sensibles à la tigécycline.

Conclusion

Taux élevé de résistance à la QDF chez les ERV responsables de colonisation digestive en oncohématologie avec émergence de souches résistantes au linézolide limitant encore plus le choix thérapeutique

Discussion

- Notre étude a mis en évidence une **augmentation significative** du taux de résistance de l'*Enterococcus faecium* à la QDF. Ceci concorde avec les résultats d'une étude menée en 2022 dans laquelle les auteurs concluent à un taux élevé de résistance aux QDF et une prévalence élevée de gènes de résistance. ([E.Boodaghi Malidareh et al.2022](#)).

- Notre étude révèle également l'émergence de souches **d'*Enterococcus faecium* résistantes au linézolide**. Nos résultats sont conformes aux résultats d'une étude menée en 2010 montrant des souches d'ERV résistantes au linézolide, parfois épidémiques. ([V.Cattoir et al.2010](#))