

Profil de résistance aux antimicrobiens des espèces de *Klebsiella pneumoniae* responsables de bactériémie



Ines Bartegi, Ghassen Guedri, Rahma Trad, Farah Azouzi, Sameh Boughattas, Lamia Tilouche, Soumaya Ketata, Yomna Ben Lamine, Abdelhalim Trabelsi

Laboratoire de Microbiologie, CHU Sahloul, Sousse

Introduction

Selon le système mondial de surveillance de la résistance et de l'utilisation des antimicrobiens (GLASS) de l'OMS, *Klebsiella pneumoniae* (*K. pneumoniae*) est la deuxième cause principale de bactériémie. Sa résistance aux antimicrobiens et sa virulence sont les deux principaux facteurs participant à sa pathogénicité, rendant son traitement difficile. L'objectif de notre étude est de déterminer la prévalence, la source primaire d'infection et le profil de résistance des isolats de *Klebsiella pneumoniae* causant des bactériémies.

Matériels et méthodes

Etude transversale de patients tunisiens atteints de bactériémie à *K. pneumoniae* menée à l'hôpital universitaire Sahloul de Sousse sur une période de 5 ans (2018 -2022). L'identification bactérienne a été réalisée par l'automate VITEK 2®. La sensibilité aux antibiotiques a été testée selon les recommandations du CA-SFM/EUCAST. .

RESULTATS

- 1123 hémocultures ont été réalisées, dont 115 (10,2%) positives à *Klebsiella pneumoniae*, avec un sex-ratio des patients = 1,1.
- Services concernés: unité de soins intensifs (n=50, 43,4%), chirurgie générale (n=29, 25,2%), pédiatrie (n=25, 21,7%), et néphrologie (n=11, 9,5%).
- Les infections urinaires et les infections intra-abdominales étaient à l'origine de la bactériémie à *K. pneumoniae* dans 34 % et 22 % des cas (Figure1).
- Quarante pour cent des isolats étaient résistants à la céftriaxone, 20 % aux carbapénèmes, 48 % aux fluoroquinolones, 15 % à la fosfomycine et 16 % étaient multirésistants (Figure2).
- La bactériémie a été associée aux soins dans 78 % des cas.

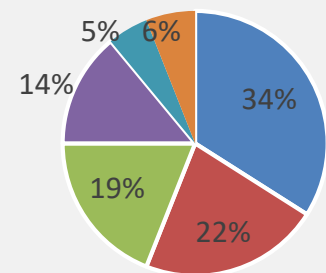


Figure 1 : Infections responsables de bactériémies à *K.pneumoniae*

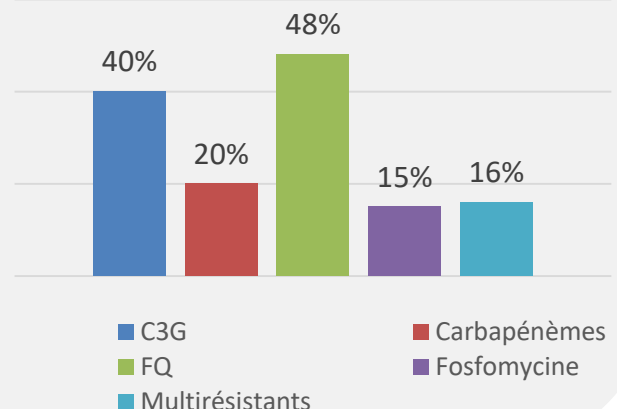


Figure 2 : Profil de résistance des isolats de *K.pneumoniae*

CONCLUSION

Les bactériémies à *K. pneumoniae* représentent un problème majeur en milieu hospitalier, en particulier dans l'unité de soins intensifs. Le profil de résistance aux antibiotiques de cette bactérie causant ces infections est menaçant car les isolats ont montré des taux élevés de résistance aux céphalosporines de troisième génération et aux carbapénèmes, d'où la nécessité urgente d'une bonne gestion des antibiotiques et de mesures de contrôle de l'infection.