

P50 Klebsiella pneumoniae : Aspects microbiologiques

(Etude rétrospective 2020-2023)

Laboratoire Centrale de Biologie Clinique - CLCC –CHU ANNABA

Auteurs: SOLTANI.R ⁽¹⁾ , MAARFIA.N , AMOURA.K

Introduction

Il est bien établi que Klebsiella pneumoniae est un agent pathogène opportuniste fréquemment identifié comme la cause d'une multitude d'infections nosocomiales et communautaires . Par ailleurs , des études ont montré qu'au cours des dernières décennies, des souches du genre Klebsiella ont développé une résistance à de nombreux antibiotiques

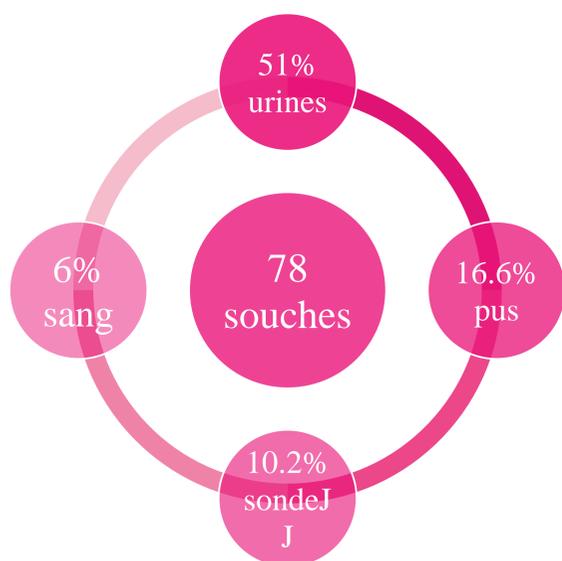
Objectif

L'objectif de notre étude est d'étudier la prévalence de K.pneumoniae dans les isolats cliniques ainsi que son profil de résistance aux antimicrobiens au sein de notre service.

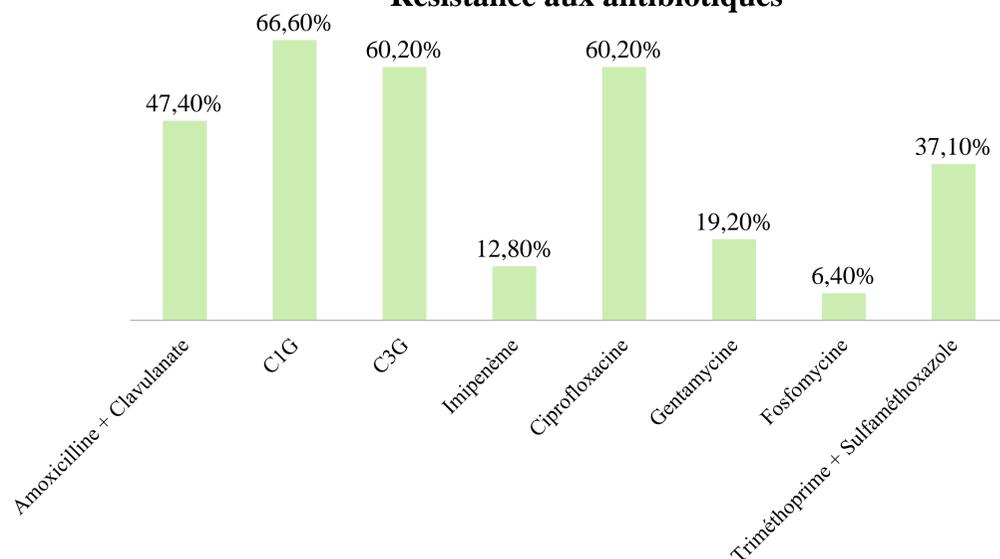
Matériels et méthodes

- Une étude rétrospective menée sur une période de 4 ans (de janvier 2020 au décembre 2023) faite au laboratoire d'analyses médicales du centre de lutte contre le cancer, incluant les patients ayant développé des infections à K.pneumoniae.
- Les données ont été récupérées et analysées via le logiciel WHONET 5.6 , les souches ont été identifiées via des galeries biochimiques (API 20 E) et la sensibilité aux antibiotiques a été réalisée et interprétée selon les recommandations du CLSI.

Résultats et discussion



Résistance aux antibiotiques



Phénotypes de résistance

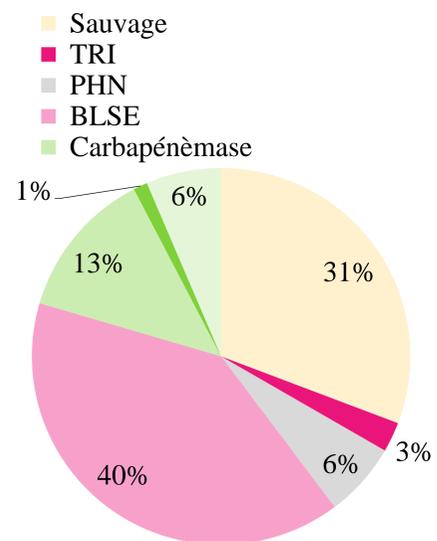


Tableau comparatif de la résistance aux antibiotiques

	AARN 2021	Enquete européen n2022-2023	H.T.Do ng Thi 2019	C. EFFAH 2020	A.KRI R 2019	L.Gebr emeskel 2023	Maria Teresa 2022
C3G	75.9%	46.92%	50%	75.5%	77.5%	/	< 50%
IMP	13.82	24.8%	33%	65.6%	5.2%	/	20 à 40%
CIP	47.95%	/	/	59.8%	/	/	> 50%
SXT	65.23%	/	/	/	/	66.91%	/
GM N	42.74%	/	/	/	/	/	20 à 40%

Conclusion

L'émergence des souches de Klebsiella pneumoniae multirésistantes est un problème majeur de santé pouvant limiter les options thérapeutiques; en absence de nouvelles découvertes dans ce domaine une réelle prise de conscience au plan régional ou national est nécessaire !

Bibliographie:

1. Réseau Algérien de Surveillance de la Résistance des Bactéries aux Antibiotiques (AARN) , 2021
2. Enquête ponctuelle sur la prévalence des infections nosocomiales et de l'utilisation d'antimicrobiens dans les hôpitaux européens de soins aigus – 2022-2023
3. Clement EFFAH, Tongwen wu , Klebsiella pneumoniae: an increasing threat to public health, annals of clinical Microbiology and antimicrobials 2020