



# Caractéristiques bactériologiques et épidémiologiques des bactériémies associées aux soins dans le service de pédiatrie du CHU d'Annaba

Y Bouacha, I Felfli, A Othman, M Bourenan, S Nedjai



## Introduction

Au sein des infections nosocomiales, les bactériémies restent des infections graves dont le taux de mortalité est élevé variant de **10 à 50%**.

Chez le nouveau-né, l'enfant ou chez l'adulte les bactéries multi résistantes aux antibiotiques sont un marqueur de la qualité des soins.

## Objectifs

Mettre en évidence les principales caractéristiques **bactériologiques** et **épidémiologiques** des bactériémies chez les **enfants et les nouveau-nés** hospitalisés dans le service de pédiatrie du CHU d'Annaba

## Matériels et méthodes

Il s'agit d'une **étude rétrospective** qui s'est déroulée durant une période d'une année (**Du 01-Janvier2023 au 31 Décembre 2023**), qui inclut tous les **hémocultures** de la population infantile hospitalisée en pédiatrie

L'identification bactérienne a été réalisée par les méthodes conventionnelles, l'interprétation de l'antibiogramme a été réalisée selon les recommandations du CLSI 2023

## Discussion

Le profil microbiologique global des infections nosocomiales est dominé par les BGN, et notamment ***Klebsiella Pneumoniae productrice d'un BLSE*** qui est en accord avec les données de la littérature, c'est le cas de l'étude de **JABALLAH et al en Tunisie**

## Conclusion

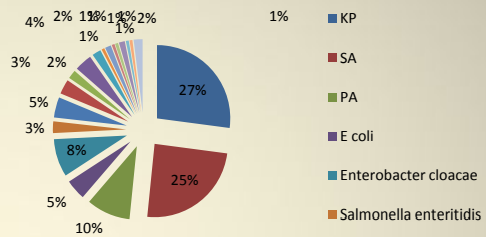
Les résultats obtenus justifient la présence d'un **système de surveillance** adéquat et bien adapté pour la prévention contre les infections associées aux soins, alors que **les mesures d'hygiène et d'asepsie** ainsi que la **prescription rationnelle des antibiotiques** restent les meilleurs moyens de lutte contre ces bactériémies

## Résultats et discussion

### 1. Fréquence des prélèvements reçus en fonction de leur positivité

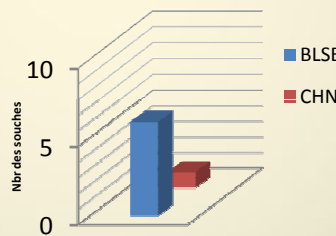
Parmi les **3425** prélèvements reçus, **145** se sont révélés positifs avec un pourcentage de **4,23%**

### 2. Les principaux agents étiologiques isolés

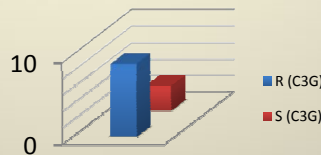


Pourcentage des différentes espèces bactériennes isolées à partir des hémocultures

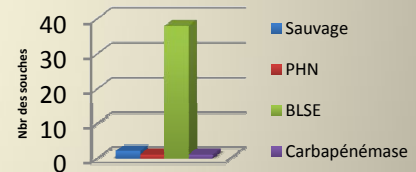
### 3. Etat de résistance des principaux souches bactériennes isolés



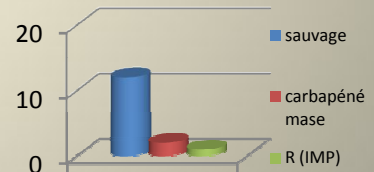
Phénotypes de résistance des souches d'*Escherichia coli* isolées



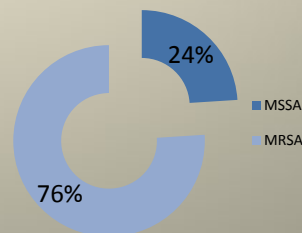
Phénotypes de résistance des souches d'*Enterobacter cloacae* isolées



phénotypes de résistance des souches de *Klebsiella pneumoniae* isolées



Phénotypes de résistance des souches de *Pseudomonas aeruginosa* isolées



Phénotypes de résistance de *Staphylococcus aureus* isolées

## Références :

CDC, healthcare associated infections

Saidoune M A : Surveillance des infections nosocomiales en pédiatrie au CHU Béni Messous d'Alger 2020