

# EPIDEMIOLOGIE ET SENSIBILITÉ AUX ANTIBIOTIQUES DES BACTÉRIES ISOLÉES CHEZ DES PATIENTS HOSPITALISÉS AUX UNITÉS DE SOINS INTENSIFS POUR COVID19

O. Zaibi, Y. Maatouk, J. Mosbah, S. Miri, A. Kahloul, R. Bziouech, W. Benslama, D. Rouis, M. Dhaou, J. Boukadida, N. Hannachi, M. Marzouk  
Laboratoire de Microbiologie-CHU Farhat Hached-Sousse

## INTRODUCTION

- La pandémie de la COVID-19 a mis à rude épreuve les unités de soins intensifs (USI) où le risque d'infections liées aux soins est élevé.
- L'objectif de notre travail était de présenter le profil des bactéries incriminées dans la survenue d'infections chez les patients COVID-19 hospitalisés aux USI et déterminer leur sensibilité aux antibiotiques.

## MATERIELS ET METHODES

- Etude rétrospective descriptive incluant tous les patients positifs au SARS-CoV2 hospitalisés aux USI du CHU Farhat Hached de Sousse (Avril 2020 - Juin 2021) et ayant au moins un prélèvement bactériologique positif.
- L'identification bactérienne a été effectuée selon les méthodes conventionnelles.
- La sensibilité aux antibiotiques a été déterminée selon les recommandations du CASFM-EUCAST.

## RESULTATS

- Durant la période d'étude, 95 patients ont été inclus.
- L'âge moyen était de 67 ans.
- Parmi 175 prélèvements bactériologiques réalisés, la majorité était à type de prélèvements respiratoires (66%), d'hémocultures (21%), et de biomatériaux (13%) (Figure.1).

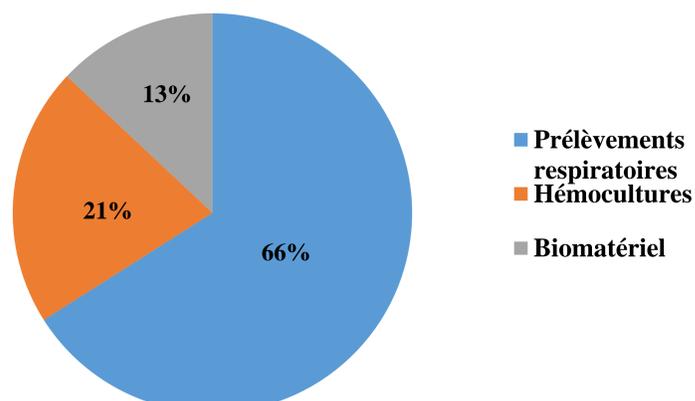


Fig1. Les types de prélèvements inclus dans notre étude.

- Un total de 206 bactéries ont été isolées.
- Le cumul mensuel de ces prélèvements a montré que le mois de mai 2021 comptait le plus grand nombre d'isolats (26%).
- Sur les 206 bactéries isolées, *Acinetobacter baumannii* était en tête de liste (33%) dont 100% étaient résistants à l'imipénème, suivi de *Klebsiella pneumoniae* (22,6%) dont 43% étaient résistants aux C3G et de *Pseudomonas aeruginosa* (17,5%) dont 58% étaient multirésistantes.

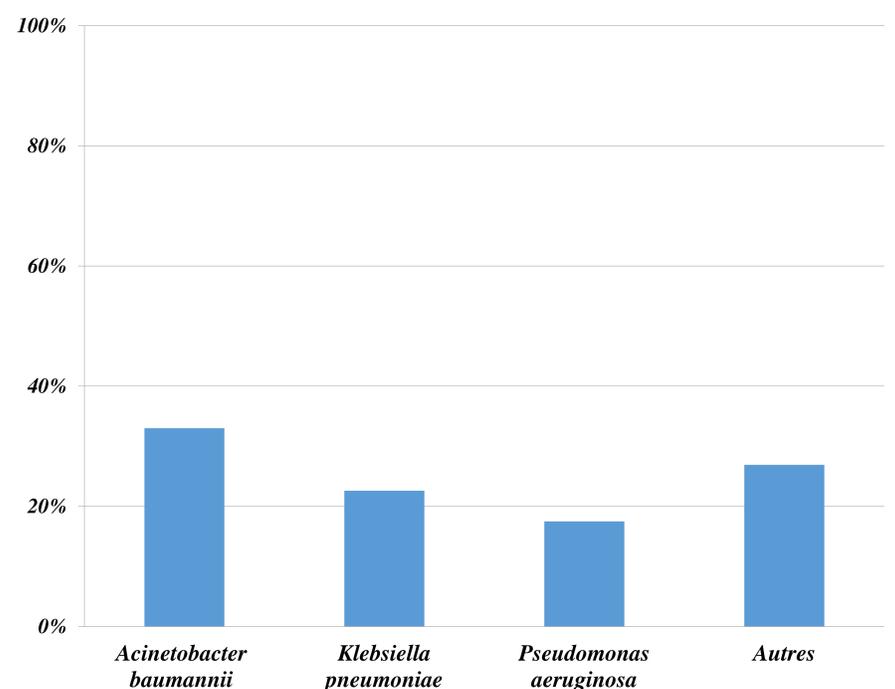


Fig3. Les bactéries les plus isolées lors des bactériémies chez des patients hospitalisés aux unités de soins intensifs pour COVID-19.

## CONCLUSION

- Les bactéries isolées chez les patients COVID-19 hospitalisés aux USI sont largement prédominées par des bactéries multi-résistantes. Ceci rajoute plus de difficultés à la prise en charge de ces patients.