

# Prévalence des bactéries isolées en milieu carcinologique

Frikha.S, Bellagha.R, Ben Moussa.A, Grouze.w, Gara.S

Laboratoire de biologie médicale, Institut Salah Azaiez Tunis, Faculté de médecine de Tunis, Université Tunis El Manar, Tunisie



## Introduction

Les infections bactériennes restent une cause majeure de complications potentiellement mortelles chez les patients atteints de cancer.

Des changements significatifs dans le spectre des micro-organismes isolés à partir des sites de prélèvements ont été rapportés chez des patients atteints de cancer au cours des dernières années.

L'objectif de notre étude était de déterminer les types de bactéries isolées dans les prélèvements réalisés chez les patients présentant un cancer solide.

## Méthodes

- Étude rétrospective descriptive
- Période : **du 01 janvier 2023 au 31 décembre 2023.**
- Portant sur les prélèvements bactériologiques avec culture positive chez les patients ayant un cancer solide et suivi à l'institut de carcinologie Salah Azaiez .
- L'identification bactérienne a été réalisée par les méthodes conventionnelles.

## Résultats et Discussion

- 394 prélèvements collectés
- La figure 1 montre que les prélèvements urinaires et de pus étaient les plus fréquents.

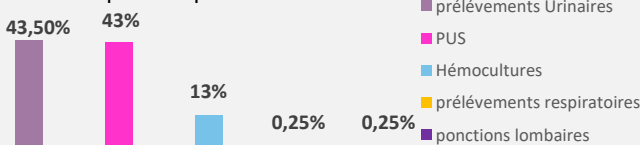


Figure 1 : Les différents types de prélèvements collectés

- La figure 2 illustre les différentes bactéries isolées à partir des prélèvements urinaires.

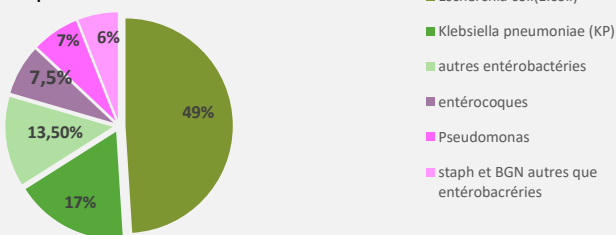


Figure 2 : Les bactéries isolées dans les prélèvements urinaires

- 80,6% des bactéries isolées dans les suppurations étaient des bactéries à Gram négatif (BGN) dont la répartition est détaillée dans la figure 3 :



Figure 3 : Les bactéries de type BGN isolées dans les suppurations

La figure 4 montre que la fréquence des bactéries à Gram positif (BGP) était plus élevée que celle des bactéries à Gram négatif (BGN) dans les hémocultures.

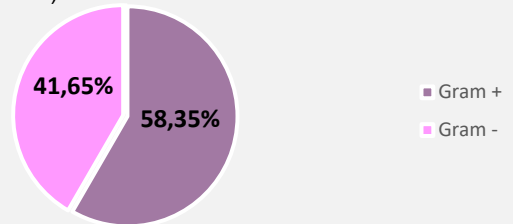


Figure 4 : Répartition des bactéries isolées dans les hémocultures

- Les différentes bactéries de type BGP et de type BGN isolées dans les hémocultures sont représentées dans la figure 5 et figure 6 respectivement .

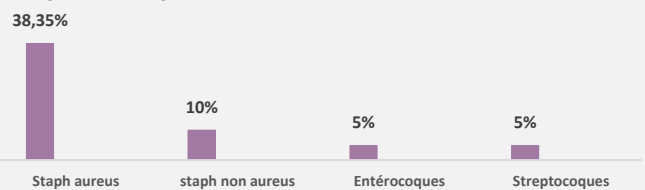


Figure 5 : Les bactéries de type BGP isolées dans les hémocultures

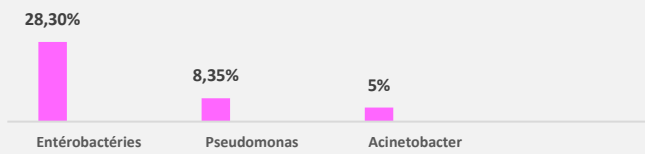


Figure 6 : Les bactéries de type BGN isolées dans les hémocultures

- Les espèces bactériennes identifiées dans l'ensemble de notre étude présentent une similitude notable avec celles rapportées dans des autres études (1).
- Quant aux hémocultures, la prédominance des BGP est discordante avec les données de la littérature (2) qui ont démontré une prévalence plus élevée des BGN. Cette discordance pourrait s'expliquer par la nature de la population étudiée ou par la taille plus large de l'échantillon.

## Conclusions

Notre étude souligne la prédominance des BGN dans les infections urinaires et les suppurations, et des BGP dans les hémocultures. Cependant il serait pertinent de compléter par le profil de résistance de ces germes afin d'assurer une meilleure gestion clinique des infections.

## Références

- 1 : Amila K. Nanayakkara, PhD 1; Helen W. Boucher, MD2 ; Vance G. Fowler, Jr, MD, MHS 3 ; Amanda Jezek4; Kevin Outtersson, JD,LLM5,6; David E. Greenberg, MD 1,7
- 2 : Dutronc, H. and al, (2009). Prise en charge de 315 épisodes neutropéniques fébriles dans un centre anticancéreux. *Médecine et Maladies Infectieuses*, 39(6), 388-393. <https://doi.org/10.1016/j.medmal.2008.10.014>