

Infections nosocomiales liées à l'utilisation des cathéters: situation
actuelle au CHU de Tlemcen

KENDIL Wafaa¹, SEDDIKI Sidi Mohammed Lahbib^{1,2}, Yassine Moustafa Mahdad^{2,3}, Benatia Fatima Zahra¹

¹ LAPSAB Lab: Antifungal Antibiotic, Physico-Chemical Synthesis and Biological Activity, University of Tlemcen, Algeria,

² Laboratory for Sustainable Management of Natural Resources in Arid and Semi-Arid Areas. University center of Naâma, Algeria

³ Laboratory of Applied genetic in agriculture, ecology and public health, University of Tlemcen, Tlemcen, Algeria.

E-mail: kendilwafaa@gmail.com

Introduction

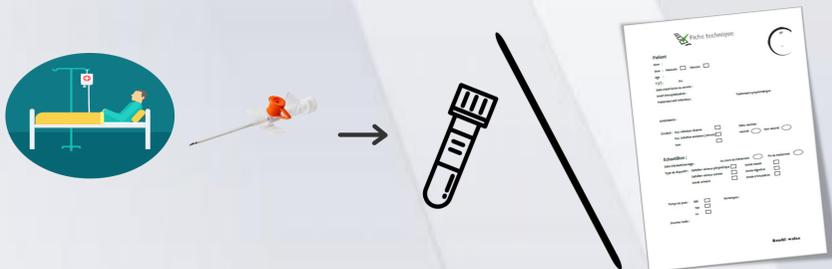
L'utilisation des cathéters a connu un essor important ces dernières décennies. Ils sont largement utilisés dans la pratique clinique pour l'administration de médicaments intraveineux, la nutrition parentérale, la chimiothérapie ainsi que pour l'excrétion des liquides corporels. Cependant, ils représentent un facteur de risque important d'infections associées aux soins, pouvant entraîner un échec thérapeutique et une morbi-mortalité accrue.

Matériel and méthodes

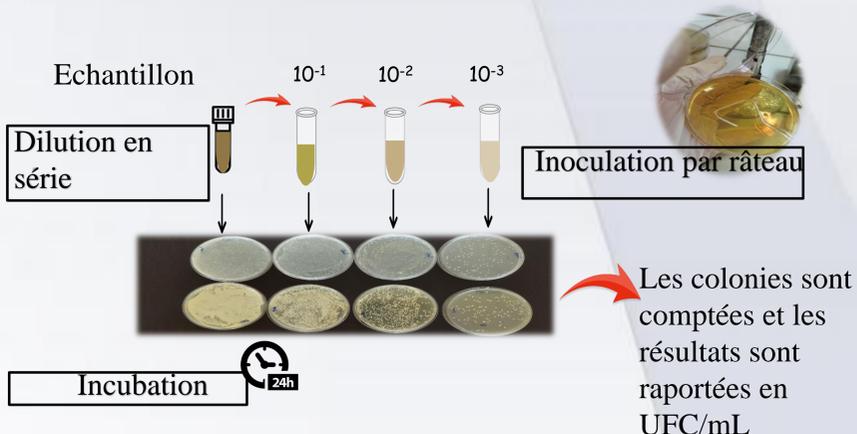
1 Echantillonnage

Réalisé durant Novembre 2021 → Juin 2022

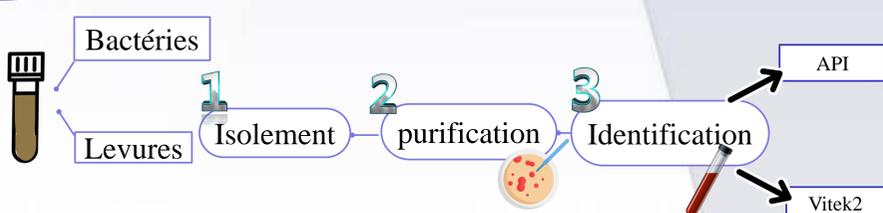
Au centre hospitalo-universitaire de Tlemcen



2 Détermination de la charge microbienne



3 Isolement, purification et identification des souches

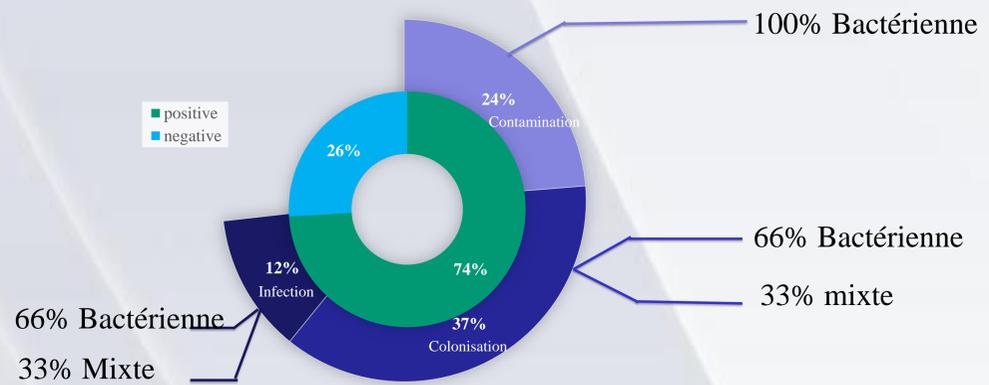


Résultats

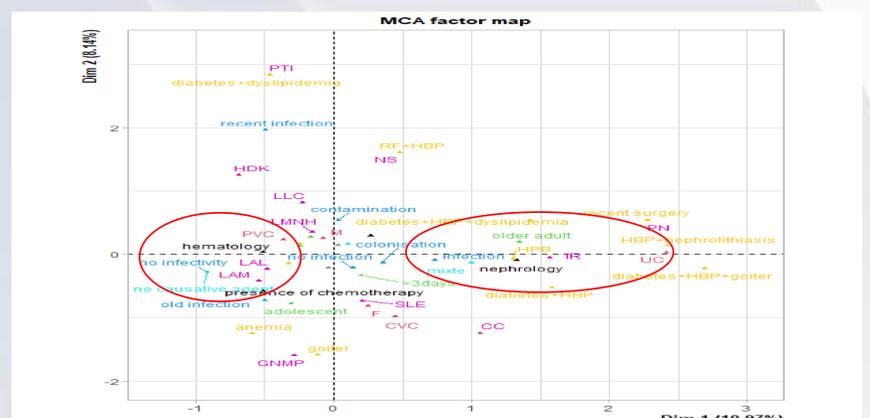
Trois types de catheters ont été collectés



L'analyse statistique basée sur les cultures microbiennes et des données collectées durant l'échantillonnage a révélé:



Une ACM a aidé à identifier de potentiels liens entre les variables de l'étude:



Les infections mixtes concernaient principalement les cathéters urinaires récupérés chez les hommes adultes souffrant d'une insuffisance rénale au service de néphrologie

Les agents pathogènes plus fréquemment isolés étaient les bactéries du genre *Staphylococcus* et *Enterobacter* et les levures du genre *Candida*

Conclusion

Ces résultats fournissent une estimation plus détaillée des infectivités microbiennes des cathéters implantés, le taux élevé de *Staphylococcus sp.*, étant un pathogène vulnérable souligne l'importance de mettre en oeuvre des stratégies efficace pour la prevention et la gestion de ces infectivités