

Infections fongiques à *Candida Sp* dans la région de Sousse : expérience du CHU Sahloul

N.Tiouajni, L.Krichene, F.Azouzi, L.Tilouche, S.Boughattas, Y.Ben Lamine, S.Ketata et A.Trabelsi

Laboratoire de Microbiologie CHU Sahloul Sousse

Introduction :

La candidose est l'infection fongique la plus fréquente en milieu hospitalier. Elle est responsable d'une morbidité et d'une mortalité importantes surtout chez les patients fragilisés.

Objectif : étudier la distribution des levures du genre *Candida* isolées dans notre laboratoire et de déterminer leur sensibilité aux antifongiques.

Matériel et méthodes:

- étude rétrospective portant sur la distribution des espèces de *Candida* identifiées au sein de notre Laboratoire de Microbiologie du CHU Sahloul de Sousse
- Période** : Mars 2023 - Avril 2024
- Identification des espèces et étude de la sensibilité aux antifongiques** : Automate VITEK2®.
- CMI de l'Anidulafungine** : la technique de bandelette (E-test)
- Interprétation** : selon les recommandations de l'EUCAST.

Résultats et discussion:

- 4260 prélèvements positifs à souches non redondantes recensés au sein de notre laboratoire
- 288 prélèvements positifs à levures (6.76%)**
- Sexe-ratio (H/F) : 1,38
- Age moyen : 49,71 ans

Répartition selon les services d'hospitalisation

La plupart des patients étaient hospitalisés dans les unités de soins intensifs (49%), cette prédominance peut être expliquée par l'exposition à plusieurs facteurs de risques tel que l'antibiothérapie à large spectre et les dispositifs invasifs. À noter que notre hôpital ne dispose pas des services de Maladies Infectieuses, d'Oncologie Médicale et d'Hématologie Clinique.

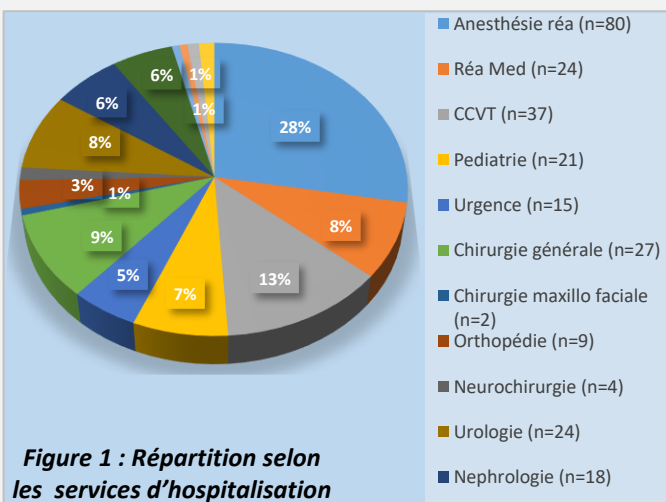


Figure 1 : Répartition selon les services d'hospitalisation

Prélèvements positifs à levures

Les prélèvements ont été dominés par les urines (46%), les hémocultures (18%) et les prélèvements respiratoires (17%).

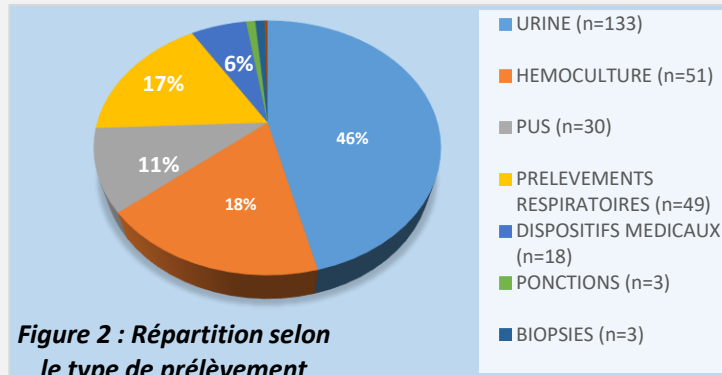


Figure 2 : Répartition selon le type de prélèvement

Fréquence des espèces de levure isolées

Sur un total de 294 souches identifiées, *C.albicans* était l'espèce majoritaire (39%) suivi par *C.tropicalis* (23%) et *C.glabrata* (13%), avec 6 prélèvements associant 2 espèces de *Candida*.

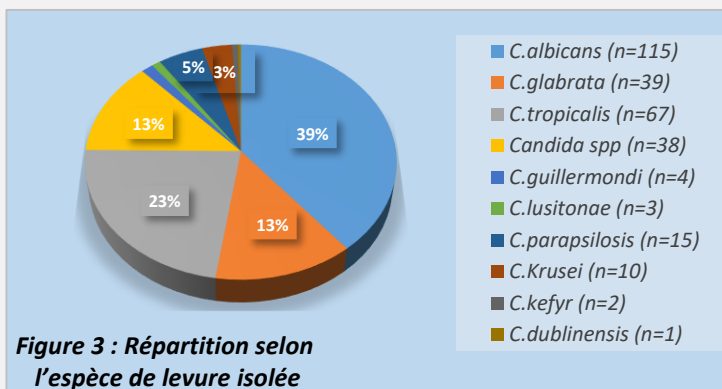


Figure 3 : Répartition selon l'espèce de levure isolée

Sensibilité des espèces de levures aux antifongiques

Sur les 219 antifongogrammes réalisés, la résistance acquise au Fluconazole a été notée dans seulement 1,37% des cas.

Mortalité totale: 42,21% (n= 122 dont 26 Hémocultures (21%))

Dans le cadre de notre étude, nous n'avons pas eu accès aux renseignements cliniques détaillés des patients, ce qui nous a empêché d'évaluer de manière approfondie le lien de causalité potentiel entre l'infection à *Candida* et le décès des patients.

Conclusion

Candida albicans demeure la levure le plus souvent impliquée dans notre région, mais les espèces non *albicans* sont de plus en plus souvent rapportées avec une émergence de nouvelles espèces. La plupart de nos souches sont sensibles au Fluconazole.