

Introduction

- ❖ Les différentes espèces de *Candida* sont une cause croissante d'infection urinaire en raison de l'utilisation de plus en plus fréquente de thérapeutiques immunosuppressives.
- ❖ **Objectif de cette étude** : Identifier les différentes souches de *Candida* isolées dans les urines et étudier leur sensibilité aux antifongiques

Matériel et méthodes

- **Etude rétrospective** colligeant **68 prélèvements** urinaires positifs chez des patients non sondés durant **8 mois (Janvier-Aout2019)** au laboratoire de parasitologie de l'HMPIT.
- **Diagnostic mycologique**:
 - **Identification de l'espèce**: par test de chlamydosporulation et par Vitek2® YST ID®..
 - **Sensibilité aux antifongiques** : réalisée en utilisant le Vitek2® et confirmée par la technique E-test pour les souches résistantes.
 - **Antifongiques testés** : Amphotéricine B (AMB), Flucytosine (FC), Caspofungine (CAS), Micafungine (MIC), Fluconazole (FCZ), et Voriconazole (VCZ).

Résultats

Tableau 1: Espèces identifiées

Espèces isolées:	Nombre de cas	Pourcentage(%)
<i>Candida albicans</i>	30	44,1
<i>Candida glabrata</i>	22	32,3
<i>Candida tropicalis</i>	11	16,2
<i>Candida parapsilosis</i>	3	4,4
<i>Candida Krusei</i>	1	1,5
<i>Candida kefyr</i>	1	1,5

Parmi les isolats de *C. albicans*, une souche était résistante à la FC, une souche était résistante au VCZ et une souche était résistante au FCZ

Le **figure 1** montre la résistance de *C. albicans* aux différents antifongiques

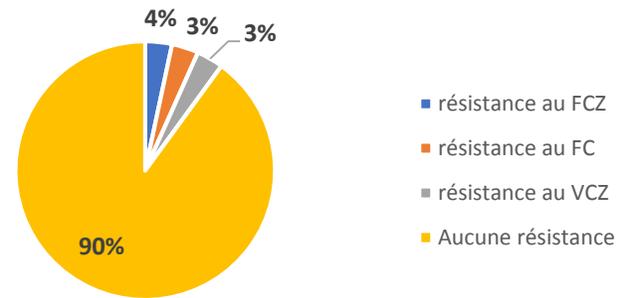


Figure 1. Résistance de *C. albicans* aux antifongiques

Parmi les souches de *C. glabrata*, neuf souches présentaient une sensibilité intermédiaire à la Caspofungine (41%), et 5 montraient une résistance à cette molécule (22,7%). De plus, une souche était intermédiaire et une autre résistante au VCZ. (Tableau 2)

Tableau 2: Analyse des souches de *Candida glabrata*

	Nombre	Pourcentage (%)
Nombre total des souches isolées	22	100
Intermédiaire CAS	9	41
Résistante CAS	5	22,7
Intermédiaire VCZ	1	4,5
Résistante VCZ	1	4,5

Les techniques utilisées pour l'étude de la sensibilité aux antifongiques à savoir le Vitek2® et l'E-test® ont été concordantes dans 60% des cas. Les discordances observées ont concerné *C. glabrata*, retrouvé résistant à la Caspofungine par le Vitek2® et sensible par la technique E-test®. (Figure 2)



Figure 2: Concordance des techniques utilisées

Conclusion

Notre étude a montré que *C. albicans* était la souche la plus incriminée dans les candiduries. L'émergence de souches résistantes montre l'intérêt d'étudier et d'actualiser le profil de sensibilité de ces levures aux antifongiques pour améliorer le pronostic de ces mycoses par un choix judicieux du traitement.