
Etude du profil génétique des souches de *Candida* isolées au Sénégal.

Doudou Sow^{*†}, Yémou Dieng^{*1}, Maguette Ndiaye^{*1}, Babacar Faye^{*1}, Jean Louis Ndiaye^{*1}, Roger Clément Tine^{*1}, Khadime Sylla^{*1}, Aminata Lo^{*1}, Annie Abiola^{*1}, and Oumar Gaye^{*1}

¹Service de Parasitologie-Mycologie, FMPOS – UCAD, Sénégal

Résumé

Introduction : La fréquence des candidoses a très nettement augmenté ces dernières années. *Candida albicans* est l'espèce la plus fréquente. Cependant d'autres espèces pathogènes et résistantes à certains antifongiques commencent à émerger. Parmi elles figurent *Candida dubliniensis* et *Candida africana* qui présentent des similitudes morphologiques avec *Candida albicans*. D'où l'intérêt d'une identification correcte des isolats fongiques. L'objectif de cette étude était de rechercher ces nouvelles espèces parmi les souches de *Candida* isolées à Dakar. **Matériel et Méthodes :** Des prélèvements vaginaux et oropharyngés ont été effectués au CHU de Fann à Dakar. Les souches isolées ont été identifiées grâce aux tests de germination, de chlamydosporulation et à l'auxanogramme. Une analyse génétique (PCR) basée sur le gène *hwp1* a été réalisée pour différencier *Candida albicans* de *Candida dubliniensis* et de *Candida africana*.

Résultats : Parmi les 243 levures isolées, 95% (231/243) provenaient du niveau vaginal et 5% (12/243) du niveau oropharyngé. Les différentes espèces identifiées sur la base des méthodes phénotypiques sont *Candida albicans* qui est la plus fréquente, suivie de *Candida tropicalis*, *Candida glabrata*, *Candida dubliniensis*, *Candida kefyr* et *Candida lusitaniae*. Des 150 souches analysées par PCR, 75% (112/150) étaient positifs. Parmi ces 112 cas positifs, 97% (109/112) correspondaient à *Candida albicans* et 3% (3/112) à *Candida africana*. Aucune souche de *Candida dubliniensis* n'a été identifiée par la PCR.

Conclusion : Cette étude a permis d'isoler *Candida africana* pour la première fois au Sénégal. D'autres études sur un plus grand échantillon permettront de mieux connaître l'épidémiologie de ces trois espèces parmi les levures isolées.

Mots-Clés: *Candida albicans*, *dubliniensis* et *africana*, profil génétique

*Intervenant

†Auteur correspondant: doudsow@yahoo.fr