

ETUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DES CANDIDOSES VULVOVAGINALES EN 2020 AU CENTRE DE MATERNITÉ ET DE NÉONATOLOGIE DE MONASTIR

O. Babba (1,3), S. Brini (2), I. Karoui (3), M. Sassi (1,3)

(1) Service des Laboratoires, Centre de Maternité et de Néonatalogie de Monastir

(2) École Supérieure des Sciences et Techniques de la Santé de Monastir

(3) Faculté de Pharmacie de Monastir

Introduction et objectifs

La candidose vulvovaginale (CVV) est une infection gynécologique très fréquente du tractus génital qui touche des millions de femmes chaque année. L'amélioration de la qualité de la prise en charge nécessite une évaluation continue de cette pathologie (1).

Dans ce cadre, nous avons réalisé une étude rétrospective au laboratoire du Centre de Maternité et de Néonatalogie de Monastir sur les prélèvements vaginaux reçus durant l'année 2020.

Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective, menée au niveau du laboratoire de centre de maternité et de néonatalogie Monastir, portant sur les prélèvements vaginaux reçus durant l'année 2020.

L'étude a concerné toutes les demandes de prélèvement vaginale provenant de patientes hospitalisées ou en consultation durant cette période caractérisé au moins par la présence de Candida en culture.

Cette étude est basée sur le recueil des données présent dans l'archive du laboratoire du CMNM.

Les données recueillies sont : Date de prélèvement, le service demandeur (Admission ou consultation), ID et date de naissance du patient, le résultat de l'examen direct, le résultat de la culture et l'espèce isolées.

Les données sont enregistrées et analysées en utilisant le logiciel Microsoft Excel 2007.

Résultats et Discussion

Au cours de notre période d'étude, nous avons retenu 1337 prélèvements vaginaux (PV). Dans la population étudiée, le nombre de patients hospitalisés était de 805 cas. Il y avait 368 cas confirmés atteints d'une candidose vulvovaginale soit un taux de prévalence de 28%. L'âge moyen était de 32 ans ± 8 ans.

L'examen direct montre une sensibilité relative de l'ordre de 53% vu que 47% des prélèvements ont un examen direct négatif et une culture positive.

Les différentes espèces isolées étaient : *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. krusei*, *C. tropicalis*, *Candida dubliensis*, *Candida holmii*, *Candida sake*, *Saccharomyces cerevisiae*.

La figure 1 montre que la majorité des CVV sont dues à *C. albicans* (66%) et *C. glabrata* (12%).

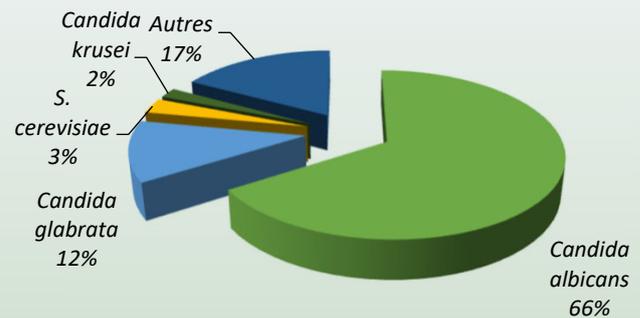


Figure 1 : La répartition des cultures positives en fonction des espèces isolées

Notre étude rejoint les résultats de la totalité des études, dont les résultats sont représentés dans le tableau I, qui rapportent la prédominance de *C. albicans* dont la fréquence varie de 66% et 96,1 %, alors que *C. glabrata* occupe la deuxième place avec une fréquence qui varie entre 1,9% et 16,3%.

Tableau I : Comparaison des résultats entre différentes études

	<i>C. albicans</i>	<i>C. glabrata</i>	Année d'étude
Belgique	68.3%	16.3%	2002 (2)
Côte d'Ivoire	72,6%	14.5%	2008 (3)
Argentine	72.8%	4.3%	2012-2013 (4)
Bénin	96,1 %	3.9%	2013(5)
Inde	66%	1.9%	2011-2012 (6)
Cameroun	86,52%	8,51%	2013-2014 (7)
Notre étude	66%	12%	2020

Conclusion

Nous avons pu dresser le profil épidémiologique des candidoses vulvo-vaginales: une prévalence de . La CVV reste un problème majeur de santé nécessitant un suivi de près pour améliorer la prise en charge diagnostique et thérapeutique.

- Gonçalves B. *et al.* Vulvovaginal candidiasis: Epidemiology, microbiology and risk factors. 2016, Critical Reviews in Microbiology, 42:6, 905-927
- Bauters, T. G. M. *et al.* Prevalence of vulvovaginal candidiasis and susceptibility to fluconazole in women. American Journal of Obstetrics and Gynecology, 2002, 569-574.
- Djohan, V. *et al.* Sensibilité in vitro des souches de *Candida albicans* d'origine vaginale aux antifongiques à Abidjan (Côte d'Ivoire). Journal de Mycologie Médicale, 2012 ; 129-133.
- Mucci, M. J. *et al.* A prospective observational study of vulvovaginitis in pregnant women in Argentina, with special reference to candidiasis. Mycoses, 2016; 429-435.
- Ogouyemi-Hounto A. *et al.* Place des candidoses vulvo-vaginales au cours des infections génitales basses et facteurs de risque associés chez les femmes au Bénin. J. Mycol. Med., vol. 24, no. 2, pp. 100-105, 2014
- Vijaya D *et al.* Changing trends of vulvovaginal candidiasis. J Lab Physicians, 2014; 28-30.
- Kechia F.A. *et al.* Epidemiologic and mycological pattern of vulvo-vaginal candidiasis in pregnancy in Yaounde, Université de Yaoundé.