



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE

Champignons agents de mycoses superficielles isolés à Dakar (Sénégal) : une étude rétrospective de 2011 à 2015



Causative agents of superficial mycoses isolated in Dakar, Senegal: Retrospective study from 2011 to 2015

K. Diongue^{a,*}, M.A. Diallo^a, M. Ndiaye^{a,b}, A.S. Badiane^{a,b},
M.C. Seck^{a,b}, A. Diop^a, Y.D. Ndiaye^a, D. Ndiaye^{a,b}

^a Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU Aristide Le Dantec, BP 5005, Dakar, Sénégal

^b Service de parasitologie-mycologie, faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie, université Cheikh Anta Diop, BP 16477, Dakar, Sénégal

Reçu le 17 mai 2016 ; reçu sous la forme révisée le 4 juillet 2016; accepté le 2 août 2016

Disponible sur Internet le 31 août 2016

MOTS CLÉS

Mycoses superficielles ;
Dermatophytes ;
Levures ;
Moississures ;
Dakar ;
Sénégal

Résumé

Introduction. – Les mycoses superficielles, surtout de la peau, du cuir chevelu et des ongles, sont très fréquentes et ont été rapportées dans le monde entier. Les champignons les plus fréquents agents de ces mycoses sont les dermatophytes, les levures et les moisissures. Cependant, ces agents varient avec le temps et sont fonction de nombreux facteurs notamment géographiques. L'objectif de cette étude était d'identifier les champignons agents de mycoses superficielles diagnostiquées au CHU Le Dantec de Dakar (Sénégal).

Matériel et méthodes. – Cette étude a intéressé 1851 patients recensés au laboratoire de parasitologie et mycologie de l'hôpital Aristide Le Dantec, durant la période allant de janvier 2011 à décembre 2015. Chacun de ces patients a bénéficié d'un examen direct et d'une culture mycologique.

Résultats. – De ces 1851 patients, 633 étaient confirmés porteurs de mycose superficielle, soit une prévalence de 34,2 %. L'âge des patients variait de deux mois à 81 ans avec une moyenne d'âge de 31 ans. Les mycoses superficielles étaient plus retrouvées chez les femmes (70,3 %) que chez les hommes (29,7 %) et un peu plus de trente-neuf pour cent (39,3 %) étaient des adultes âgés. Les agents identifiés étaient : les dermatophytes (58 %), les levures (36,7 %) et les moisissures (5,3 %). Les espèces les plus isolées étaient : *Candida albicans* (26,9 %), *Trichophyton*

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : khadimase@gmail.com (K. Diongue).

soudanense (24,9 %) et *Trichophyton rubrum* (13,7 %). Ces différents champignons étaient responsables de différentes atteintes cliniques, certaines isolées et d'autres associées. Parmi les atteintes isolées, celles touchant les cheveux (*tinea capitis*) étaient de loin les plus importantes avec 44,8 %, suivis des atteintes des ongles (*tinea unguium*) (34,5 %). Les associations étaient surtout à type de teigne du cuir chevelu et onychomycose des mains (2,4 %) et d'onychomycose associée à un intertrigo au niveau des pieds (2,7 %). Les agents de *tinea capitis* étaient exclusivement les dermatophytes dont l'agent prédominant était *T. soudanense* avec 47,8 %. Par contre, les agents de *tinea unguium* étaient des levures (79 %), des dermatophytes (18 %) ou des moisissures (3 %) et l'espèce la plus retrouvée était *C. albicans* (63,9 %). Les dermatophytes, les levures et les moisissures étaient respectivement plus retrouvées chez les enfants et adultes jeunes, chez les adultes âgés et les adultes jeunes et chez les adultes âgés et les personnes âgées.

Conclusion. — En définitive, ces données épidémiologiques devraient permettre une meilleure prise en charge diagnostique et thérapeutique des mycoses superficielles dues à ces champignons.
© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Superficial mycoses;
Dermatophytes;
Yeasts;
Non-dermatophytic
filamentous fungi;
Dakar;
Senegal

Summary

Introduction. — Superficial fungal infections, particularly of the skin, scalp and nails are very common and have been reported worldwide. The most common causative agents of these mycoses are dermatophytes, yeasts and molds. However, these agents vary with time and depend on many factors including the geography. The objective of this study was to identify the causative agents of superficial mycoses diagnosed at the Le Dantec University Hospital in Dakar (Senegal).

Material and methods. — The study concerned 1851 outpatients received in the parasitological and mycological laboratory of Le Dantec hospital during the period from January 2011 to December 2015. Every patient benefited from direct examination and mycological culture.

Results. — Among the 1851 patients, 633 were confirmed with superficial mycoses and the prevalence was 34.2 %. The age of patients ranged from two months to 81 years with a mean age of 31 years. Superficial mycoses were found more in women (70.3 %) than men (29.7 %) and a little more than thirty-nine percent (39.3 %) were adults. The causative agents identified were: dermatophytes (58 %), yeast (36.7 %) and non-dermatophytic filamentous fungi (NDFF, 5.3 %). The most isolated species were: *Candida albicans* (26.9 %), *Trichophyton soudanense* (24.9 %) and *T. rubrum* (13.7 %). These fungi were responsible for different clinical aspects, isolated and other associated. Among the isolated clinical aspects, those affecting hair (*tinea capitis*) were by far the largest with 44.8 %, followed by *tinea unguium* (34.5 %). Associations were especially type of *tinea capitis* and *tinea manuum* (2.4 %) and toenails onychomycosis associated with interdigital *tinea pedis* (2.7 %). *Tinea capitis* agents were exclusively dermatophytes and the predominant agent was *T. soudanense* with 47,8 %. *Tinea unguium* agents were yeast (79 %), dermatophytes (18 %) or NDFF (3 %) and the most found species was *C. albicans* (63.9 %). Dermatophytes, yeasts and molds were respectively found more in children and young adults, older adults and young adults and older adults and the elderly.

Conclusion. — In definitive, these epidemiological data should enable better diagnostic and therapeutic management of superficial mycoses.

© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les mycoses superficielles, surtout celles de la peau, du cuir chevelu et des ongles, sont très fréquentes dans de nombreux pays et ont été rapportées dans le monde entier [10]. Ces infections sont particulièrement fréquentes en zones tropicales et subtropicales en raison de leur climat chaud et humide [16]. Les plus fréquents champignons agents de ces mycoses sont les dermatophytes, les levures et les moisissures [17]. Cependant, la prévalence des champignons agents de ces mycoses superficielles varie en fonction des différences régionales, des habitudes culturelles, des flux migratoires et aussi change dans le temps [11,17]. L'objectif de cette étude

est d'identifier les champignons agents de mycoses superficielles diagnostiquées au CHU Le Dantec de Dakar (Sénégal).

Matériels et méthodes

Cadre et population d'étude

Cette étude est réalisée au laboratoire de parasitologie et mycologie de l'hôpital Aristide Le Dantec de Dakar. Elle concerne les patients consultés en dermatologie de diverses structures sanitaires du pays et référés au laboratoire de parasitologie et mycologie durant la période de janvier 2011 à décembre 2015 pour diagnostic d'une mycose superficielle.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5650049>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5650049>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)