



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL/ORIGINAL ARTICLE

Teignes du cuir chevelu : principale mycose de l'enfant. Étude épidémiologique sur 10 ans à Tunis



Tinea capitis: Main mycosis child. Epidemiological study on 10 years

A. Kallel^{a,*}, A. Hdider^a, N. Fakhfakh^a, S. Belhadj^a,
N. Belhadj-Salah^a, N. Bada^a, A. Chouchen^a,
S. Ennigrou^b, K. Kallel^a

^a Laboratoire de parasitologie-mycologie, CHU la Rabta, 1082 Tunis, Tunisie

^b Service de l'hygiène et de protection de l'environnement, CHU la Rabta, Tunis, Tunisie

Reçu le 8 janvier 2017 ; reçu sous la forme révisée le 16 février 2017; accepté le 16 février 2017
Disponible sur Internet le 10 mai 2017

MOTS CLÉS

Teignes ;
Dermatophytes ;
Trichophyton violaceum ;
Microsporum canis ;
Enfant

Résumé Malgré l'amélioration du niveau d'hygiène de la population tunisienne, les teignes du cuir chevelu constituent encore un motif de consultation fréquent en dermatologie. Le but de notre travail était de dégager les caractéristiques épidémiologiques des teignes du cuir chevelu de l'enfant dans la région de Tunis. Il s'agit d'une étude rétrospective ayant porté sur 1600 prélèvements mycologiques du cuir chevelu réalisés au laboratoire de parasitologie-mycologie du CHU la Rabta de Tunis chez des enfants âgés de 6 mois à 15 ans, durant une période de 10 ans (2005–2014). Un examen direct à la potasse à 30 % et une culture sur milieu Sabouraud ont été réalisés pour chaque prélèvement. Le diagnostic mycologique a été considéré positif lorsque l'examen direct et/ou la culture étaient positifs. Nous avons colligé 947 cas de teignes (59,18 %). Le sex-ratio était de 2,61 et l'âge moyen de 6,28 ans. L'aspect clinique le plus fréquent était la teigne tondante (87,65 %). L'examen direct était positif dans 884 cas (93,35 %), il avait montré un parasitisme pileux ectothrix microsporique dans 63,25 % des cas et endothrix trichophytique dans 29,78 % des cas. La culture, positive dans 912 cas (96,30 %), a permis d'isoler six espèces de dermatophytes : *Microsporum canis* (67 %), *Trichophyton violaceum* (31,68 %), *Trichophyton mentagrophytes* (0,66 %), *Microsporum audouinii*, *Trichophyton schoenleinii* et *Microsporum gypseum* (0,22 % chacun). *M. canis* est actuellement l'espèce la plus incriminée dans les teignes du cuir chevelu dans notre pays. En effet, le chat, principal réservoir de *M. canis*

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : aicha@elloumi.net (A. Kallel).

KEYWORDS

Tinea capitis;
Dermatophytes;
Trichophyton violaceum;
Microsporum canis;
Child

cohabite de plus en plus avec les familles tunisiennes.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary Despite the changes in their epidemiology, and the improving level of hygiene of the population, tinea capitis is still considered a public health problem in our country, and is the most common type of dermatophytosis in our country. The aim of our study was to evaluate the epidemiological, clinical and mycological features of tinea capitis in children encountered in the Tunis region. A retrospective study concerned 1600 children aged 6 months to 15 years suspected to have tinea capitis was conducted in Parasitology-Mycology laboratory, Rabta hospital, over a 10-years period (2005–2014). Dermatophyte infections were confirmed using scalp scrapings examined with direct microscopy using potash at 30% and/or culture on Sabouraud medium agar. Tinea capitis diagnosis was confirmed in 947 cases (59.18%). The sex ratio was 2.61 and the average age of 6.28 years with predominance in the age group of 4 to 8 years (52.27%). The most common clinical presentation was ringworm (87.65%). Ringworm large plaque was predominant (65.9%). Direct examination was positive in 884 cases (93.35%). Microsporic tinea was the most frequent (63.25%) followed by trichophytic tinea (29.78%). Positive cultures of dermatophytes were obtained in 912 cases (96.30%). The following dermatophyte species were isolated: *Microsporum canis* (67%), *Trichophyton violaceum* (31.68%), *Trichophyton mentagrophytes* (0.66%), *Microsporum audouinii* (0.22%), *Trichophyton schoenleinii* (0.22%) and *Microsporum gypseum* (0.22%). *M. canis* is currently the most frequently incriminated species in tinea capitis in Tunisia. This change is related to a change in behavior of our population, in fact the cat; main reservoir of *M. canis* cohabiting increasingly with Tunisian families.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les teignes du cuir chevelu (TCC) sont des infections fongiques causées par des dermatophytes, appartenant au genre *Trichophyton* et *Microsporum* [1]. La contamination peut être anthropophile, zoophile ou plus rarement géophile [2]. Elles représentent la mycose superficielle la plus fréquente chez l'enfant avant la puberté notamment dans notre pays [3–5].

Le profil épidémiologique et étiologique des TCC n'a cessé de subir des variations et ceci partout dans le monde [3,6–8].

Le diagnostic clinique des TCC n'est pas toujours évident rendant le diagnostic mycologique souvent indispensable.

Nous nous proposons dans ce travail d'étudier le profil épidémiologique, clinique et mycologique des teignes du cuir chevelu diagnostiquées dans notre laboratoire.

Matériel et méthodes

Il s'agit d'une étude rétrospective, réalisée au laboratoire de parasitologie-mycologie de l'hôpital la Rabta de Tunis, sur une période de 10 > (janvier 2005–décembre 2014) sur 1600 enfants âgés de 15 ans et moins, provenant des différents dispensaires de la région de Tunis, chez qui une teigne du cuir chevelu a été suspectée.

Pour chaque enfant, l'âge, le sexe et la description de la lésion clinique du cuir chevelu (une ou plusieurs plaque[s] alopecique[s] de grande ou de petite taille, inflammatoire, godet favique ou squames sans cheveux cassés) ont été précisés.

Pour chaque prélèvement de cheveux et/ou du cuir chevelu, un examen direct à la potasse 30 % déterminant le type du parasitisme pileaire éventuel (ectothrix, endothrix tricho-

phytique ou endothrix favique) et une culture sur deux milieux Sabouraud (un additionné de chloramphénicol [Biorad, référence 64 644] et un additionné de chloramphénicol et d'actidione [Biorad, référence 56 559]) ont été réalisés. Les cultures ont été incubées à 27 °C et examinées toutes les semaines pendant 4 semaines. L'identification des dermatophytes a reposé sur des critères macroscopiques et microscopiques. Lorsque le diagnostic était difficile, un repiquage d'un fragment de la colonie sur eau gélosée à 2 % a été réalisé pour stimuler la fructification.

Le diagnostic mycologique a été considéré positif lorsque l'examen direct et/ou la culture étaient positifs.

Toutes les données épidémiologiques et mycologiques ont été saisies sur Microsoft Office Excel 2007. L'analyse statistique des données a été faite au moyen du logiciel SPSS version 11.5. La mesure de l'accord entre deux caractères qualitatifs a été réalisée par l'indice de concordance Kappa.

Résultats

Nous avons colligé 947 cas de teignes (59,18 %) dont la répartition selon les années a montré un minimum de 67 cas en 2006 et un maximum de 125 cas en 2009 (Fig. 1).

L'âge moyen des enfants atteints de TCC était de 6,28 ans avec des extrêmes allant de 6 mois à 15 ans. Le maximum de fréquence était situé entre 4 et 8 ans (52,27 %) (Fig. 2).

Les garçons étaient plus touchés par les TCC que les filles avec un sex-ratio de 2,61. Cette prédominance masculine était observée durant toutes les années d'étude et pour toutes les tranches d'âge (Fig. 3).

Concernant l'aspect clinique, la teigne tondante était la plus fréquente, observée chez 830 enfants (87,65 %), et ceci

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5649943>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5649943>

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