

Les dermatophytoses de l'enfant: profil épidémiologique et mycologique

M. Ezzedini (1), A. Yaacoub (1), E. Saidi (1), M. Ajmi (1), I. Khammari (1), S. Ismail (1), H. Chouaieb (1), A. Fathallah (1)

(1) Laboratoire de Parasitologie-Mycologie, Hôpital Farhat Hached, Sousse, Tunisie

Introduction:

Les dermatophytoses sont les mycoses cutanées les plus fréquentes chez l'Homme. Elles sont causées par les dermatophytes, champignons filamenteux affectionnant particulièrement la kératine humaine.

Notre objectif est de déterminer les caractéristiques épidémiologiques et mycologiques des dermatophytoses chez l'enfant dans le centre tunisien.

Matériels et méthodes:

- Etude rétrospective effectuée au laboratoire de Parasitologie-Mycologie de l'hôpital Farhat Hached de Sousse sur une période de 3 ans (Janvier 2022-Juin 2024) portant sur 706 enfants âgés de moins de 16 ans.

- Pour chaque prélèvement, nous avons réalisé un examen direct après éclaircissement à la potasse (KOH) à 30% et une culture sur milieu Sabouraud chloramphénicol avec Actidione®.

- L'identification des dermatophytes a été basée sur leurs aspects macroscopiques et microscopiques.

Résultats et discussion:

Au cours de notre étude, **356** étaient atteints de dermatophytose (50,4%). Ce taux de positivité est proche de celui retrouvé dans une publication polonaise 64,4% [1]. Cependant un taux de positivité plus élevé de l'ordre de 85,1% a été rapporté par une autre étude menée à l'Inde [2].

Nous avons noté que l'âge des patients a varié entre 7 mois et 15 ans avec un âge moyen de **6,5 ans**. Ce dernier était similaire à celui retrouvée par une étude réalisée à l'hôpital Charles Nicolle de Tunis [3].

La tranche d'âge la plus touchée dans notre étude était [5-15 ans]. Celle rapportée par Haro M et al. était [6-10 ans] [3]. Ainsi la dermatophytose est plus fréquente chez les enfants d'âge scolaire.

Notre étude était caractérisée par une prédominance masculine avec un sexe ratio de **1,64**. Cette prédominance a été retrouvée par une étude menée à Nouakchott (Mauritanie) [4].

Dans notre travail, **les teignes du cuir chevelu** étaient la forme clinique la plus fréquente (87%). La figure 1 illustre la répartition des dermatophytoses de l'enfant selon la forme clinique.

Parmi les dermatophytes isolés au cours de notre étude, *Microsporium canis* était l'espèce la plus fréquente (78,9%). La figure 2 illustre la répartition des dermatophytes isolés selon l'espèce.

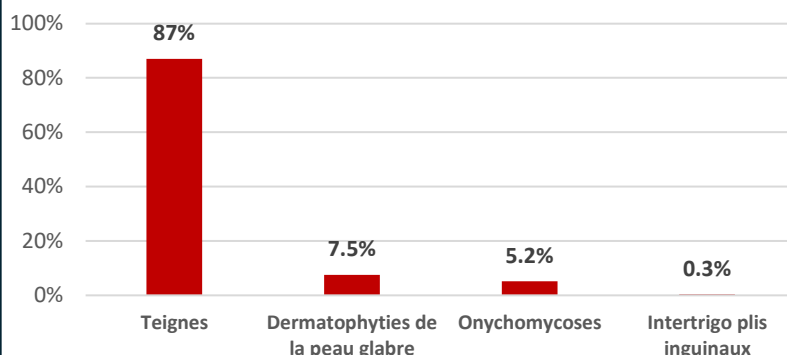


Figure 1: Répartition des dermatophytoses de l'enfant selon la forme clinique.

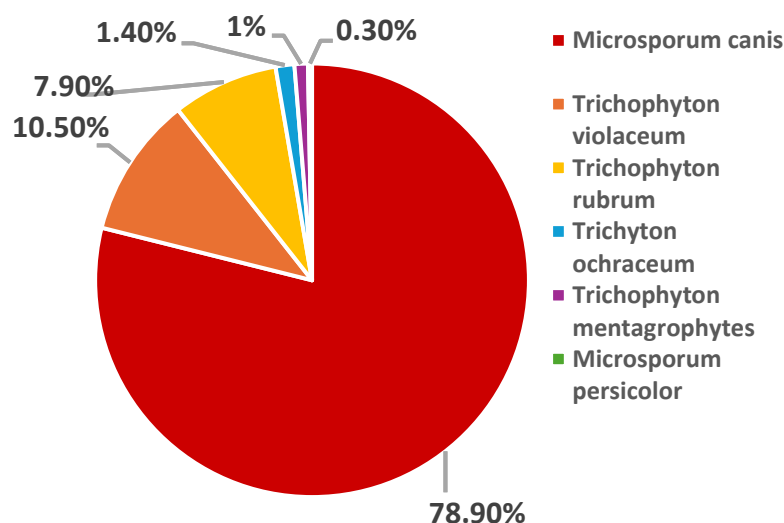


Figure 2: Répartition des dermatophytes isolés selon l'espèce.

Microsporium canis était l'agent le plus fréquemment isolé dans les teignes de cuir chevelu (80%) et les dermatophyties circinés (79%).

Ces données sont conformes à celles retrouvées dans d'autres études [1,3,5].

Conclusion:

Les dermatophytoses constituent encore un motif de consultation majeur chez les enfants. A travers notre étude, on a noté la prédominance des teignes de cuir chevelu chez l'enfant, ainsi que l'émergence de *Microsporium canis*, dermatophyte zoophile qui devient plus fréquent au profit des espèces anthropophiles.

Références:

- [1]: Gawdzik A, Nowogrodzka K, Hryncewicz-Gwóźdź A, Szepietowski J, Maj J, Jankowska-Konsur A. Epidemiology of dermatophytoses in paediatric population in Southwestern Poland, 2011-2016. *Postepy Dermatol Alergol.* févr 2021;38(2):91-5.
- [2]: Ray A, Singh BS, Kar BR. Clinicomycological Profile of Pediatric Dermatophytoses: An Observational Study. *Indian Dermatol Online J.* 5 mai 2022;13(3):361-5.
- [3]: Les dermatomycoses de l'enfant à l'hôpital Charles Nicolle de Tunis (Tunisie) : profil épidémiologique, clinique et mycologique. Disponible sur: <https://www.em-consulte.com/article/997514/les-dermatomycoses-de-l-enfant-a-l-hopital-charles>
- [4]: Haro M, Alemayehu T, Mikiru A. Dermatophytosis and its risk factors among children visiting dermatology clinic in Hawassa Sidama, Ethiopia. *Sci Rep.* 27 mai 2023;13(1):8630.
- [5]: Kallel A., Hdider A., Fakhfakh N., Belhadj S., Belhadj-Salah N., Bada N., Chouchen A., Ennigrou S., Kallel K. *Journal de Mycologie Médicale.* 3. Vol. 27. Elsevier BV; 2017. Teignes du cuir chevelu : principale mycose de l'enfant. Étude épidémiologique sur 10 ans à Tunis; pp. 345-350.