

P00172. Profil épidémiologique des infections superficielles à dermatophytes

M. JEDAY, L. MTIBAA, S. BOUFARES, A. ABED, B.JEMLI

Laboratoire de parasitologie de l'hôpital militaire principal d'instructions de Tunis HMPIT

Introduction

- ❖ Dermatophytoses : Infections mycologiques les plus fréquentes en dermatologie qui constituent un problème majeur de santé publique.
- ❖ Objectif de cette étude : Déterminer la prévalence et les agents responsables de ces mycoses et évaluer leur épidémiologie.

Matériel et méthodes

- **Etude rétrospective** colligeant **675 prélèvements** mycologiques durant **8 mois (Janvier-Aout2019)** au laboratoire de parasitologie de l'HMPIT.
- **Diagnostic mycologique:**
 - **Examen microscopique direct** : réalisé après éclaircissement au KOH 30%.
 - **Culture** : réalisée sur milieux Sabouraud chloramphénicol avec et sans Actidione à 27°C pendant 1 mois avec une surveillance hebdomadaire.
 - **Identification d'espèce** : basée sur des critères macroscopiques et microscopiques notamment après repiquage sur eau gélosée.

Résultats et discussion

Tableau 1: Caractéristiques de la population étudiée

| Caractéristiques de la population d'étude: | Age médian | Sex-ratio H/F |
|--|------------|---------------|
| Teignes | 5,5 ans | 0,9 |
| Dermatophytie circinée | 34 ans | 0,9 |
| Onyxis dermatophytique | 45 ans | 0,6 |

Moubasher et al (2017) rapportent une prédominance féminine dans les infections à dermatophytes [1].

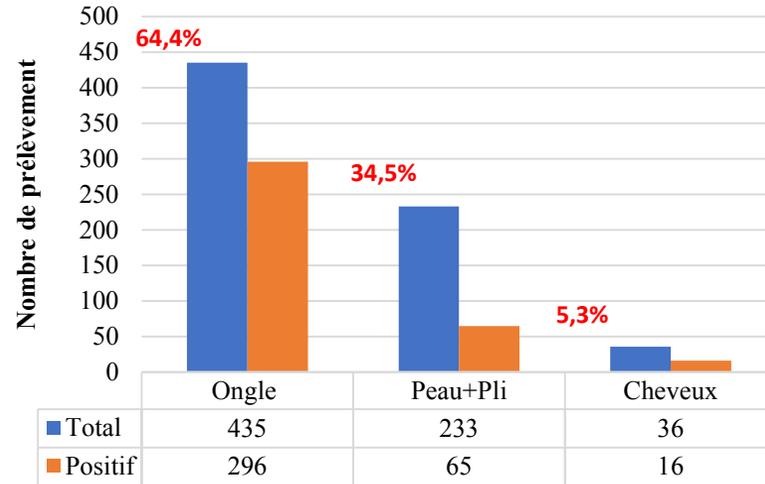


Figure 1. Répartition selon le site prélèvement

Selon Moubasher et al (2017): onychomycoses (64,8%) suivis des teignes (17,6%) [1].

Tableau 2: Analyse générale des résultats mycologiques

| | Nombre | Pourcentage (%) |
|-------------------------------|--------|-----------------|
| Nombre total des prélèvements | 675 | 100 |
| Examen direct + uniquement | 150 | 22,2 |
| Examen direct + et culture + | 191 | 28,3 |
| Culture + uniquement | 36 | 5,3 |
| Dermatophytose confirmée | 377 | 55,8 |
| Nombre des cas négatifs | 298 | 44,1 |

Dermatophytes en cause selon de site de prélèvement:

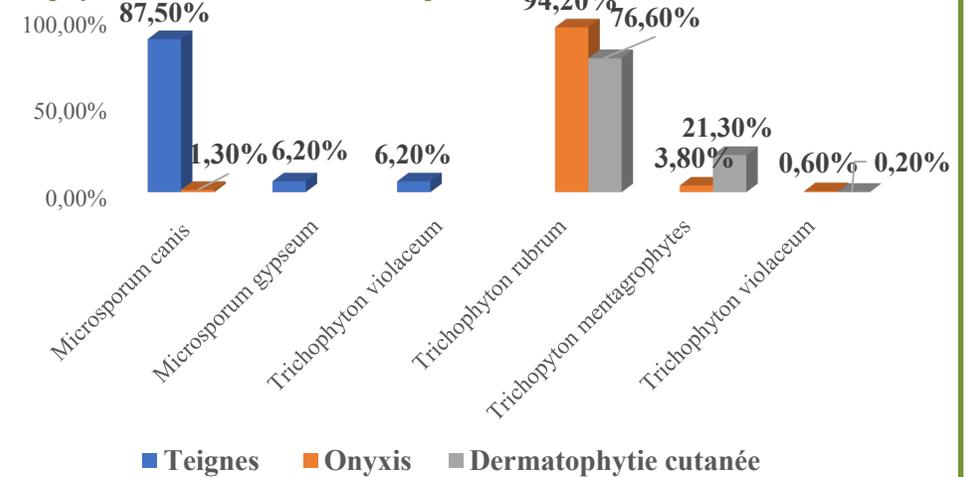


Figure 2. Répartition selon le site prélèvement

- ❖ **El Abassi et al (2015):** *Microsporium canis* (92.15%) dans les teignes [2].
- ❖ **Petinataud (2014) :** *Trichophyton rubrum* est isolé dans 76% et *T. mentagrophytes* dans 14% des cultures des dermatophytes isolés d'onyxis [3].

➢ Association à des candidoses

Nous avons noté une association entre *Trichophyton rubrum* et *Candida albicans* au niveau d'un seul prélèvement d'ongle des mains

- ❖ **Anane et al.** Rapportent l'association de *T.rubrum* et *Candida albicans* dans 1,5% des cas d'onyxis des pieds [4].

Conclusion

Les espèces de dermatophytes responsables des infections mycologiques superficielles varient en fonction du site de la lésion. En effet, les espèces zoophiles sont fréquemment responsables des teignes du cuir chevelu alors que les espèces anthropophiles sont responsables des teignes de la peau glabre. Les méthodes conventionnelles de diagnostic mycologique sont souvent fiables pour une identification précise de l'espèce.

Références:

1. Moubasher A.H, Abdelsater M.A, Soliman Z. incidence et biodiversités levures, des dermatophytes, et non dermatophytes, agents de mycoses superficielles dans le gouvernorat d'Assiout - Égypte. JMM.2017, V27, Issue2, pages166-169
2. El Abbassi S; Dahraoui S; Kabbage S; Naoui H; Lmimouni B. Epidémiologie des dermatophytes zoophiles sur une période de 5 ans à l'hôpital militaire de Rabat. JMM. 2015; V25, issue 3, Page 230
3. Petinataud, D. (2014). Optimisation de la stratégie diagnostique des onychomycoses : du prélèvement à l'identification fongique. Evaluation d'un kit diagnostic de PCR en temps réel, thèse pour le diplôme d'état de docteur en pharmacie, 134 pages.
4. Anane, S., Chtourou, O., Chedi, A., Triki, S., Belhaj, S., Kaouech, E., Kallel, K., Chaker, E. (2007). Onychomycoses chez les sujets âgés. Annales de Dermatologie et de Vénérologie, 134(10), 743-747.