

# Dermatophytose à *Trichophyton rubrum* associée à une ichtyose vulgaire: à propos d'un cas

Zainab Kajeiou<sup>1,2</sup>, Oussama Grari<sup>1,2</sup>, Boutayna Mouhoub<sup>1,2</sup>, Aziza Hami<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire De Parasitologie-Mycologie, Laboratoire Central, Chu Mohammed Vi, Oujda, Maroc

<sup>2</sup> Faculté de médecine et de pharmacie, université Mohammed I, Oujda, Maroc

## INTRODUCTION

L'ichtyose est une maladie génétique caractérisée par un trouble de la kératinisation de l'épiderme. Il s'agit d'une pathologie marquée par une hyperkératose généralement diffuse. Cette altération de la couche cornée expose les patients aux infections cutané-phanériennes, notamment les dermatophytoses à *Trichophyton rubrum* (*T. rubrum*).

Les dermatophytes sont des champignons filamenteux dont le mycélium compartimenté produit des spores. Ils provoquent des lésions superficielles appelées dermatophytoses. Ils affectent également la peau, les plis, et les ongles, en particulier ceux des pieds. Ce sont les motifs de consultation les plus fréquents en dermatologie.

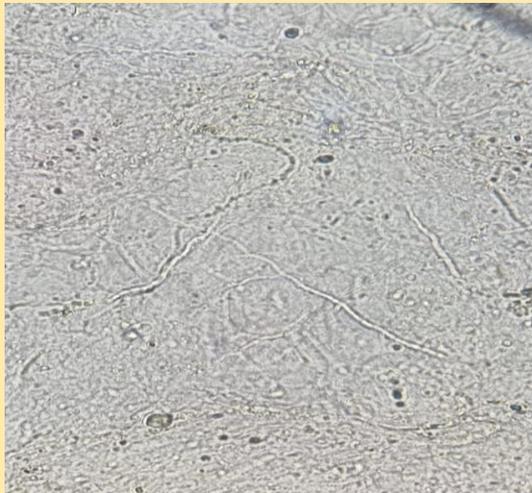
## PRÉSENTATION DU CAS

- Patiente de 37 ans admise au service de dermatologie en raison de lésions desquamatives envahissant tout le corps, l'examen anatomopathologique a révélé une ichtyose vulgaire.
- La patiente souffre également de :
  - o Une onychomycose des ongles des pieds et des mains, d'un intertrigo interorteils depuis 6 mois. (**Figure 1**)

- o Des plaques d'alopecie sur le cuir chevelu de 1 cm de diamètre, qui sont devenues confluentes avec de nombreuses squames sur le cuir chevelu depuis 3 mois. (**Figure 2**)

L'examen direct des échantillons d'ongles des mains et des pieds ainsi que des squames inter-orteils après éclaircissement avec la potasse à 30 % a montré la présence de filaments mycéliens. (**Figure 3**)

L'examen des cheveux a révélé un parasitisme pillaire type endothrix avec présence de filaments mycéliens.



**Figure 3:** Filament mycélien à l'examen direct



**Figure 1:** onychomycose des ongles des mains (a), des pieds (b), et un intertrigo entre les orteils (b)



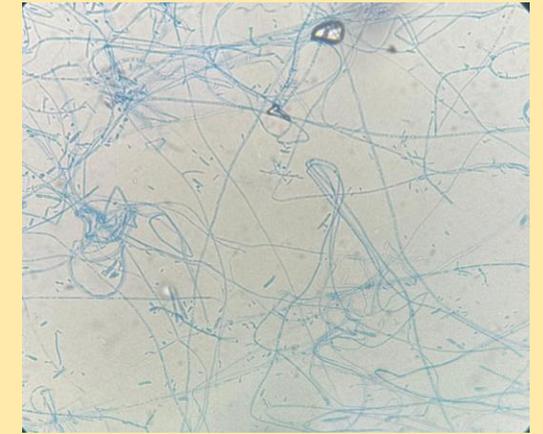
**Figure 2:** Plaques d'alopecie du cuir chevelu

Après l'incubation des différents échantillons, l'examen des cultures réalisées sur milieu de Sabouraud additionné de chloramphénicol et de cycloheximide (actidione) a révélé la croissance de colonies rondes, bombées, blanchâtres, avec la présence de filaments implantés sur les colonies avec une coloration jaune orangé sur le revers. **(Figure 4)**

L'observation microscopique des colonies de culture par la technique du drapeau au bleu de lactophénol a confirmé le diagnostic de *Trichophyton rubrum*. **(Figure 5)**



**Figure 4:** colonies de culture



**Figure 5:** Image microscopique (Drapeau au bleu de lactophénol)

## DISCUSSION

Au cours de l'ichtyose, plusieurs facteurs peuvent favoriser la survenue d'une dermatophytose comme la fragilité de la barrière cutanée, une diminution de l'immunité, notamment à médiation cellulaire (principalement contre *T. rubrum*), l'atopie, et un retard dans la desquamation de la kératine.

La production excessive de kératine dans la peau ichtyosique constituerait un environnement favorable aux champignons. Les dermatophytes se développant sur les cellules kératinisées ont été observés au cours de l'ichtyose. L'espèce la plus isolée au cours de l'onychomycose des pieds est *Trichophyton rubrum*.

Bien qu'il s'agisse du dermatophyte le plus souvent impliqué dans les maladies mycosiques de la peau glabre et des ongles, il est encore exceptionnellement détecté dans les échantillons de teignes du cuir chevelu avec une incidence inférieure à 1 %. Ces teignes sont le plus souvent associées à des localisations cutanées ou unguéales.

## CONCLUSION

La détection de la dermatophytose au cours de l'ichtyose est difficile en raison de la similitude de la présentation clinique des deux affections.

Afin d'éviter l'apparition d'une dermatophytose chronique et de surinfections, un examen minutieux et détaillé de la peau, des ongles et du cuir chevelu, ainsi qu'un échantillonnage mycologique de tous les sites s'avèrent essentiels.