

Dermatophytoses à *Trichophyton tonsurans* en milieu scolaire, Côte-d'Or, mai 2011

Elodie Terrien, S. Tessier, N. Oliveira, F. Dalle, H. Lilette, P. Vabres, C. Cristofini, F. Clinard

Journée Scientifique EPITER
2 mars 2012, EHESP, Rennes





Rappel : Dermatophytose (1)

- **Dermatose fongique de la peau, des poils, du cuir chevelu (teigne) ou des phanères**
 - modes de transmission
 - interhumain
 - de l'animal infecté à l'Homme
 - du sol à l'Homme
 - répartition géographique
 - cosmopolite pour la plupart des espèces
 - endémique dans certains pays (Afrique)
 - pathologie d'importation en France le plus souvent



Rappel : Dermatophytose (2)

- **Diagnostic mycologique**

- examen des lésions en lumière ultraviolette : lampe de Wood
- prélèvement de squames, de cheveux ou d'ongles
 - écouvillons, compresses, brosses plastiques stériles
 - « test à la moquette »
- examen mycologique
 - examen direct
 - mise en culture

- **Rappel sur *Trichophyton tonsurans***

- transmission interhumaine
- adaptation à la population autochtone
- négatif à la lampe de Wood



Contexte : Signalement

- **19 mai 2011 : un cas de dermatophytose à *Trichophyton tonsurans* chez un adulte**
 - signalé à l'inspection académique
 - enseignante dans 2 écoles maternelles de Côte-d'Or

 - **Organisation d'une réunion de concertation par l'ARS**
 - entre inspection académique, Cire, dermatologue et parasitologue du CHU de Dijon
 - établir une conduite à tenir commune
- Mise en place d'une investigation clinique, épidémiologique et biologique**



Objectifs

- 1. Documenter la transmission scolaire et intrafamiliale**
- 2. Enrayer la propagation du champignon**



Méthodes (1)

- **Analyse carnets de santé + examen clinique des élèves**
 - dans les 2 écoles
 - réalisé par la santé scolaire
- **Campagne de dépistage**
 - élèves + adultes
 - réalisé par le laboratoire de parasitologie
 - prélèvement mycologique (« test à la moquette »)



Méthodes (2)

- **Suivi des porteurs**
 - mise en place des traitements adaptés
 - contact avec les médecins traitants
 - dépistage de l'entourage
 - questionnaire standardisé administré par téléphone
 - orientation vers le médecin traitant
 - mise en place d'un circuit
 - information et sensibilisation des familles



Résultats (1) : Examen clinique

- **20 mai 2011**

- 1^{ère} école

- 4 élèves traités pour lésions cutanées ou du cuir chevelu entre septembre 2010 et février 2011

- 9 élèves avec lésions suspectes

- 2^e école : pas de signes évocateurs de mycose

→ Mise en place de la campagne de dépistage parasitologique uniquement dans la 1^{ère} école



Résultats (2) : Campagne de dépistage

- **26 mai 2011 : 93/98 enfants ciblés dépistés (95 %)**
 - 14/93 enfants dépistés porteurs de *T. tonsurans* (15 %)
 - 7 avec lésions cliniques
 - 7 uniquement porteurs
 - 9 d'une classe de petite section : taux d'attaque de 24 %
 - 1 enfant pas dépisté = refus du père (médecin)
 - 4 perdus de vue
- **prélèvement négatif pour les 11 adultes dépistés**



Résultats (3) : Suivi des enfants

- **Mise en place des traitements des 14 porteurs**
 - 7 ont reçu un traitement *per os*
 - 3 ont reçu un traitement local
 - 1 n'a pas été traité après avis médical
 - 2 ont eu un traitement prescrit mais injoignables
 - 1 n'a pas pu être joint

- **Dépistage de l'entourage**
 - 13/37 personnes contacts identifiées ont été examinées
 - 4 avec des lésions
 - 3 ont été traités



Discussion / Conclusion

- **Signalement tardif**

- **Succès de la campagne de dépistage**
 - 95 % des enfants ciblés dépistés
 - rapidité de l'opération
 - mobilisation des parasitologues et de la santé scolaire +++

- **Dépistage de l'entourage**
 - 35 % des personnes contacts examinées
 - appréciation du degré de contamination intrafamiliale ---
 - problème de réservoirs intrafamiliaux

- **Nécessité d'une complémentarité clinico-bio**



Merci de votre attention

Dermatophytoses à *Trichophyton tonsurans* en milieu scolaire, Côte-d'Or, mai 2011

Elodie Terrien, S. Tessier, N. Oliveira, F. Dalle, H. Lilette, P. Vabres, C. Cristofini, F. Clinard

Journée Scientifique EPITER
2 Mars 2012, EHESP, Rennes

