

Les teignes du cuir chevelu

Dominique Chabasse^{a,*}, Nelly Contet-Audonneau^b

RÉSUMÉ

Les teignes du cuir chevelu atteignent les enfants d'âge scolaire. La teigne est une infection due aux dermatophytes du genre *Microsporum* et *Trichophyton*. Les manifestations cliniques dépendent de l'origine des espèces: anthropophiles, zoophiles ou géophiles. En général, les dermatophytes zoophiles et géophiles donnent des réactions inflammatoires (kérion et folliculite) alors que les lésions dues aux dermatophytes anthropophiles entraînent de discrètes lésions d'alopécie (teignes trichophytiques endothrix). Le favus dû à *Trichophyton schoenleinii* se manifeste par des lésions croûteuses et des godets faviques qui peuvent gagner tout le cuir chevelu entraînant une alopecie définitive. Actuellement, le favus est devenu exceptionnel. Le diagnostic biologique des teignes est indispensable avant de débiter le traitement. L'examen direct du cheveu confirme le diagnostic. La culture est le complément nécessaire à l'examen direct. Elle identifie l'agent causal et détermine la source d'infection. Cette identification est importante pour prévenir et contrôler l'infection dermatophytique.

Teignes du cuir chevelu – teignes anthropophiles – teignes zoophiles – teignes géophiles – diagnostic au laboratoire – examen direct des cheveux – culture – traitement.

Les teignes du cuir chevelu sont des mycoses à l'origine d'alopécie transitoire, habituellement bénignes (excepté dans la rare teigne favique) rencontrées habituellement chez les enfants avant la puberté. Nous allons exposer les aspects épidémiologiques, cliniques et mycologiques permettant le diagnostic au laboratoire, le démarrage du traitement dès la connaissance de l'examen direct des cheveux parasités et assurer les conseils de prévention.

1. Origine de la contamination et espèces incriminées

Il est habituel de classer les teignes et leurs agents: les dermatophytes selon leur habitat originel (figure 1).

a Laboratoire de parasitologie-mycologie

Institut de biologie en santé
Centre hospitalier universitaire
4, rue Larrey
49933 Angers cedex 9

b Laboratoire de parasitologie-mycologie

Centre hospitalier universitaire de Nancy
54511 Vandœuvre-lès-Nancy cedex

* Correspondance

DoChabasse@chu-angers.fr

article reçu le 26 février, accepté le 20 mars 2013.

© 2013 – Elsevier Masson SAS – Tous droits réservés.

SUMMARY

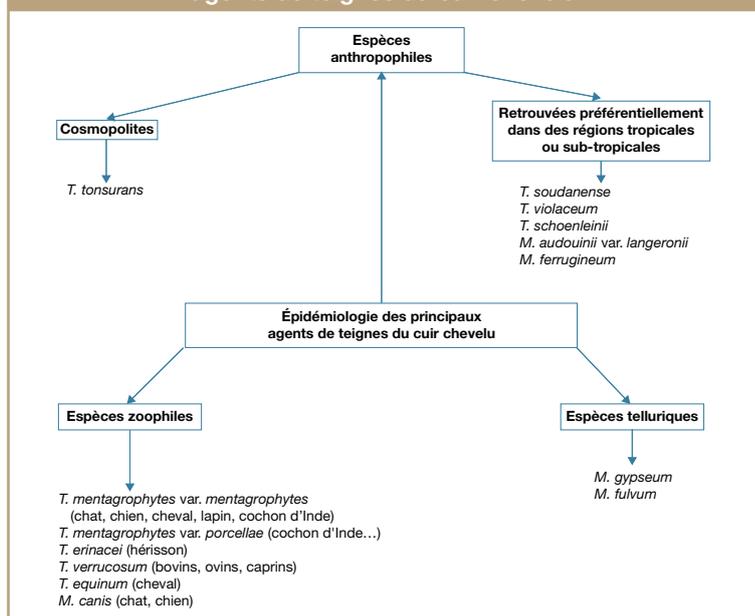
Tinea capitis

Tinea capitis commonly affects school children. This infection is caused by members of the genera *Microsporum* and *Trichophyton*. Clinical manifestation depends of anthropophilic, zoophilic and geophilic species. Zoophilic and geophilic dermatophytes, in general, tend to form lesions that are more inflammatory reaction (kerion, and folliculitis) than those formed by anthropophilic dermatophytes which cause discrete patches of alopecia (*Trichophytic endothrix Tinea capitis*). *Tinea favosa* caused by *Trichophyton schoenleinii* shows crusts and scutula covering the scalp causing cicatricial definitive alopecia. Actually, *Tinea favosa* is currently exceptional.

Laboratory diagnosis of *Tinea* infection is important before the initiation of an antifungal therapy, direct examination of hair samples confirms the diagnosis. Culture is an obligate complement to direct examination, to identification the causal agent and the source of infection. This identification is important to prevent and control the dermatophytes infection.

Tinea capitis – anthropophilic – zoophilic – geophilic species – laboratory diagnosis – direct examination – culture – treatment.

Figure 1 – Épidémiologie des dermatophytes agents de teignes du cuir chevelu.



1.1. Les teignes anthropophiles

La répartition est cosmopolite et la transmission pour ces espèces est toujours interhumaine. La contamination se fait soit par contact direct ou par l'intermédiaire d'objet comme les taies d'oreillers, les bonnets ou casquettes et des objets de coiffure (peignes, brosses à cheveux, tondeuses, instruments de nattage). En France métropolitaine et tout particulièrement en zone urbaine où vivent les migrants originaires d'Afrique et du Maghreb, les souches anthropophiles représentent la très grande majorité des cas de teignes. *Trichophyton soudanense* et *Microsporum audouinii* var. *langeronii* sont les principales espèces, sachant que plus de 70 % des patients touchés sont originaire d'Afrique sub-sahélienne où ces teignes sont endémiques. *Trichophyton tonsurans*, espèce cosmopolite prédominant sur le continent américain notamment en Haïti, voit sa fréquence augmenter en France. Dans une étude bien documentée [1], une poupée mascotte de la classe a été à l'origine d'une petite épidémie. La fréquence de *T. tonsurans* passerait de 1,4 % des isolats en 1997 à 7,1 % en 2000 [2], mais une autre étude rétrospective sur 5 ans réalisée en 2006 montre en revanche une certaine stabilité, moins de 3 % des souches isolées [3]. Certaines espèces ont une répartition géographique restreinte: *Trichophyton violaceum* prédomine en Afrique du Nord, *T. soudanense* en Afrique sub-sahélienne, *M. audouinii* var. *langeronii* en Afrique de l'Ouest et centrale et *M. ferrugineum* en Asie.

Concernant les épidémies de teignes observées en France, on constate que la contamination intrafamiliale est nettement plus fréquente qu'en milieu scolaire. L'éviction scolaire ne semble aujourd'hui plus justifiée en raison du risque limité de contamination et des contraintes que cela impose aux familles concernées [4]. Elle peut être levée lorsque les enfants concernés sont dépistés et que le traitement débuté est bien suivi. La législation évolue à ce sujet avec plus de souplesse [5].

1.2. Les teignes zoophiles

La contamination implique de la même manière un contact direct avec le pelage animal comme le museau des chats et des chiens [6, 7]. Dans ces cas, les lésions chez l'homme se trouvent dans des zones de contact fréquent (chevelure parfois mais aussi visage des enfants qui embrassent leur animal familier, bras des adultes,...). La contamination peut être aussi indirecte par les poils virulents de l'animal laissés sur un coussin ou un bonnet pour *M. canis* (par exemple) ou dans une étable à bovidés (contact, choc ou frottement sur une porte, une chaîne, un harnais) pour *T. verrucosum* [7]. Les animaux contaminateurs n'ont pas toujours des lésions cliniquement visibles, ce qui les rend épidémiologiquement dangereux.

Le chat (particulièrement le chaton), et à un degré moindre le chien, sont les animaux familiers les plus souvent incriminés avec l'espèce *M. canis*. Dans les milieux de rentes ou d'élevage d'ovins ou de bovins, c'est *T. verrucosum* qui est le plus incriminé. Chez les chevaux, on retrouve préférentiellement des lésions à *Trichophyton equinum*, à l'origine de dermatophytoses cutanées chez les sujets qui pratiquent un sport équestre. Chez les petits mammifères (cobaye, hamster, souris, lapin), on isole volon-

tiers *Trichophyton mentagrophytes*, et avec le hérisson *T. erinacei*, la contamination directe chez l'homme est donc chez ce dernier plus limitée. À l'inverse, il convient de souligner aujourd'hui l'émergence d'un nouveau variant de *T. mentagrophytes*: *T. mentagrophytes* var. *porcellae* qui semble s'être adapté au cochon d'Inde à l'origine de contamination humaine (lié au pelage de cet animal) provoquant des lésions volontiers inflammatoires de la peau sur les parties découvertes mais aussi sur le cuir chevelu (kérions) [8, 9].

1.3. Les teignes géophiles

Ce sont pour la plupart des espèces saprophytes, qui vivent aux dépens de la kératine « morte », issue du sol (fragments de poils, plumes, sabots, carapace d'insecte,...) volontiers cosmopolites (*Trichophyton ajelloi*, *Trichophyton terrestre*, *Microsporum cookei*,...). Ces espèces ne sont, en pratique, quasiment jamais impliquées dans des lésions humaines et animales. Il convient donc d'être prudent lors de l'interprétation d'un examen mycologique, lorsque ces espèces sont isolées à partir de lésions suspectes. Seuls *Microsporum gypseum* et *Trichophyton mentagrophytes* (à la fois géophile et zoophile) peuvent être considérés comme d'authentiques agents de teignes lorsque le contexte clinique s'y prête. Pour ces derniers, la contamination est habituellement accidentelle. Elle nécessite, pour que le dermatophyte s'implante sur son hôte, un traumatisme direct avec souillure tellurique, d'où la rareté des cas humains. Mais le contact tellurique n'est pas toujours constant, ces dermatophytes géophiles peuvent aussi être véhiculés par un animal transporteur (chien de chasse, souillé de terre par exemple) puis ils vont pouvoir contaminer secondairement leur maître [10].

Habituellement, une dermatophytose causée par une espèce zoophile ou tellurique n'est pas contagieuse d'homme à homme, les lésions sont habituellement inflammatoires, et parfois aussi suppurées. Ce sont des espèces non adaptées à la kératine humaine [11]. Ainsi, un enfant porteur d'une teigne à *Microsporum canis*, aussi étendue soit-elle, ne risque pas, a priori, de contaminer son entourage immédiat. Il existe cependant des exceptions surtout chez les nouveau-nés ou les jeunes enfants, ces derniers ont pu être contaminés directement par une infirmière elle-même lors de soins à l'hôpital ou leurs parents à partir d'une lésion due à une espèce zoophile qu'ils avaient eux-mêmes contractée auprès de l'animal porteur, peu ou pas symptomatique (*Microsporum canis*, *Trichophyton verrucosum*) [12, 13].

1.4. Les teignes faviques

Il convient de mettre à part la teigne favique ou favus due à une seule espèce, *Trichophyton schoenleinii*, qui est contagieuse. Observée jadis dans les campagnes reculées elle a pratiquement disparu aujourd'hui en France du fait de l'augmentation du niveau de vie et d'hygiène. De rares cas importés peuvent toutefois être observés chez des sujets originaires d'Afrique (notamment en Afrique du Nord), mais la prévalence dans ces pays du Maghreb diminue fortement [14-17] avec le développement économique de ces régions, à l'inverse le nombre de teignes à *M. canis* est en nette augmentation [18].

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7651395>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7651395>

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