

## Animaux de compagnie

## &gt;&gt; Antifongique

## Actualités dermatologiques

## &gt;&gt; L'AUTEUR

William BORDEAU

Consultant exclusif en dermatologie

Clinique vétérinaire - 3, avenue Foch,  
94700 Maisons-Alfort - Tél. : 06.64.54.24.68.E-mail : [bordeauwilliam@yahoo.fr](mailto:bordeauwilliam@yahoo.fr)Site web : <http://www.dermavet.com>

## La terbinafine persiste dans les poils du chat après 14 jours de traitement

**Une étude précise la rémanence de la terbinafine dans les poils de chats après deux semaines de traitement. Outre l'efficacité antifongique démontrée de cette molécule, sa rémanence permettrait de diminuer le coût de ce traitement onéreux.**

Les dermatophytoses félines sont à la fois fréquentes et extrêmement contagieuses. Elles vont affecter les tissus kératinisés, qu'il s'agisse de poils, des griffes ou de la couche cornée épidermique. Il s'agit d'une dermatose qui se contrôle relativement bien mais le protocole de traitement est souvent lourd puisqu'il passe par la tonte complète de l'animal affecté, l'utilisation d'un antifongique topique et systémique et l'application d'un antifongique environnemental. Concernant les traitements antifongiques systémiques, on emploie communément la griséofulvine ou différents dérivés azolés comme le kétoconazole ou l'itraconazole.

### Essai sur dix chats

L'utilisation de ce dernier en thérapie pulsée facilite la réalisation des traitements antifongiques et en diminue le coût. Récemment, il a été proposé l'utilisation d'un nouvel antifongique, la terbinafine, qui appartient à la classe des allylamines. Dans cette étude\*, les auteurs ont voulu déterminer quelle était la rémanence de cette molécule au sein des poils après deux semaines de traitement.

Cette étude a été réalisée sur 10 chats sains, âgés de 3 à 14 ans, appartenant à des particuliers et n'ayant aucun antécédent de dermatophytose. Tous les animaux ont reçu de la terbinafine par voie orale en une prise pendant 15 jours. Un prélèvement de poils était réalisé avant la première prise, puis

après la dernière prise, et finalement toutes les semaines pendant deux mois. Ces prélèvements ont toujours été effectués sur la même région corporelle. La concentration en terbinafine dans les poils était alors mesurée en utilisant une méthode HPLC.

Après deux semaines de traitement, la concentration moyenne au sein des poils était de 2,3 ng/ml. La demi-vie était de 1,84 semaine après arrêt du traitement. La concentration en terbinafine est restée au-dessus de la concentration minimale inhibitrice pendant 5,3 semaines. Quatre chats ont présenté des vomissements durant le traitement, sans que cela nécessite son arrêt, et deux chats ont présenté une baisse d'appétit.

### Intérêt en thérapie pulsée

Deux chats ont présenté un important prurit facial suivi par une réaction urticaire, dans les deux semaines qui ont suivi l'arrêt du traitement. Ces réactions cutanées n'avaient jamais été décrites chez le chat mais elles ont déjà été relatées chez l'Homme lors d'utilisation de terbinafine.

En dehors de l'efficacité antifongique qui a déjà été démontrée avec cette molécule, sa rémanence au sein des poils permettrait de l'utiliser en thérapie pulsée, ce qui serait alors intéressant pour diminuer les coûts de ce traitement onéreux. À noter que des résultats similaires ont été préalablement obtenus chez l'Homme, puisque l'on sait qu'une concentration élevée en terbinafine persiste au niveau des poils pendant plus d'un mois après seulement quinze jours de traitement. ■

\* Foust A & coll. (2007) Evaluation of persistence of terbinafine in the hair of normal cats after 14 days of daily therapy. *Vet Dermatol* 18: 246-251.