

Permethrine et démangeaisons chez le chien : quel est votre avis ?

Marjolaine Rivory¹

Sylviane Laurentie²

1 : CPVL – VetAgro Sup - Campus vétérinaire - 1 avenue Bourgelat – 69280 MARCY L'ETOILE

2 : Anses-ANMV- Département Pharmacovigilance- CS 70611 - 35306 FOUGERES Cedex

Exposé :

Un chien de race Shih-Tzu (6,4 kg) a été traité de manière préventive avec un antiparasitaire sous forme de spot-on associant de la perméthrine et de l'imidaclopride. Quelques heures après l'application de la pipette, le chien a présenté des démangeaisons sans lésion associée. Les démangeaisons ont cessé au bout de 48 heures sans aucun traitement. Le chien avait présenté des symptômes similaires après avoir été traité avec le même médicament le mois précédent.

Photo CPVL



Quel est votre avis ?

Réponse : l'avis du pharmacovigilant

La chronologie est en accord avec un effet du médicament (quelques heures après l'application de la pipette). Un prurit est décrit dans le résumé des caractéristiques du produit et serait dû à une sensibilité cutanée passagère. Plusieurs cas sont rapportés dans notre base de pharmacovigilance (essentiellement chez des chiens de petites races). La durée d'évolution et la guérison sans traitement sont cohérentes. La présence de symptômes similaires lors de la précédente application est aussi en faveur d'un effet du médicament.

Chez l'homme, il est décrit que les pyréthriinoïdes exercent une action sur les terminaisons nerveuses cutanées et sont responsables d'une paresthésie. Il s'agit d'un trouble de la sensibilité cutanée (sensation d'inconfort, de fourmillements, de brûlures...). Cet effet est rencontré à de faibles doses (beaucoup plus faibles que celles provoquant des troubles systémiques et des troubles neurologiques centraux) [1]. Il n'y a pas d'études réalisées chez le chien ce jour à notre connaissance, ce type de réaction étant difficile à étudier chez l'animal.

L'apparition de démangeaisons suite à l'application d'antiparasitaires sous forme de spot-on peut aussi être liée à une réaction d'intolérance ou d'hypersensibilité aux principes actifs ou aux excipients. Cela est décrit avec plusieurs médicaments et principes actifs différents.

Quel que soit le mécanisme de la réaction observée chez ce chien, le rôle du médicament est classé A-probable.

Bibliographie :

1. Wilks MF. Pyrethroid-induced paresthesia--a central or local toxic effect? J Toxicol Clin Toxicol. 2000;38(2):103-5.

Par leurs déclarations de pharmacovigilance, les vétérinaires contribuent à une amélioration constante des connaissances sur les médicaments et permettent ainsi leur plus grande sécurité d'emploi. Contribuez à cette mission en déclarant : <https://pharmacovigilance-anmv.anses.fr>