

Animaux de compagnie

Actualités dermatologiques

>> Allergie

>> 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.frSite web : <http://www.dermavet.com>

La pharmacocinétique de la cétirizine évaluée chez le chat sain

>> Allergie

Une étude pharmacocinétique montre que la cétirizine administrée à des chats sains, à la dose de 1 mg/kg par voie orale, est bien tolérée. Une seule prise journalière semble suffisante.

Les allergies peuvent être à l'origine de différentes manifestations chez le chat : cutanées, digestives ou respiratoires. Celles-ci peuvent être très modérées ou très sévères, comme lors d'asthme ou de prurit cervico-facial félin. Pour contrôler ces allergies, il existe différents traitements symptomatiques, au rang desquels on trouve bien entendu les glucocorticoïdes, avec un intérêt indéniable, mais aussi de nombreux effets secondaires potentiels. C'est pourquoi des alternatives ont progressivement été recherchées. Les antihistaminiques constituent une alternative, avec une efficacité qui semble supérieure à celle que l'on connaît chez le chien.

Dans cet article*, les auteurs réalisent la première étude pharmacocinétique sur la cétirizine, un antihistaminique de seconde génération communément employé chez l'Homme.

Pas d'effet secondaire à cette dose

Il s'agit du métabolite actif de l'hydroxyzine. A la différence de ce dernier, la cétirizine est notamment beaucoup moins à l'origine de sédation.

Cette étude pharmacocinétique a été réalisée chez 9 chats sains appartenant à des particuliers. Différentes analyses préalables étaient réalisées afin de s'assurer que ces animaux ne présentaient aucun trouble rénal ou hépatique notamment. Des prises de sang étaient réalisées à intervalles réguliers sur 24 heures, après leur avoir administré 5 mg de cétirizine. Sur celles-ci, une mesure de la concentration en cette molécule était réalisée par une méthode HPLC.

Aucun effet secondaire n'a été observé chez ces animaux et à

cette dose. La demi-vie de la cétirizine chez ces chats était de 10,06 +/- 4,05 heures, avec un pic de concentration plasmatique de 3,3 +/- 1,55 µg/ml.

Utilisation hors AMM

Le volume de distribution était de 0,24 +/- 0,09 l/kg et la clairance de 0,3 +/- 0,09 ml/kg/min. La concentration plasmatique était au moins de 2 µg/ml sur 10 heures.

A retenir : cette étude pharmacocinétique montre que la cétirizine administrée à 1 mg/kg par voie orale est bien tolérée et que cette dose permet d'obtenir une concentration supérieure à celle reconnue comme efficace chez l'Homme et ce, sur les 24 heures qui suivent la prise orale. Une seule prise journalière semble donc suffisante chez le chat sain. A noter qu'il ne s'agit que d'une étude réalisée sur un petit nombre d'animaux et que la prescription de cette molécule s'effectue hors AMM.

*Papich M & coll. (2008) Pharmacokinetics of cetirizine in healthy cats. *Am J Vet Res*, Vol 69 : 670-674.