

# revue internationale

les articles parus dans ces revues internationales classés par thème

- *Journal of Feline Medicine and Surgery* ..... 2010;12(12):910-6, 929-35

- *Journal of the American Veterinary Animal Hospital Association* ..... 2010;46(5):318-26

- *Journal of Veterinary Internal Medicine* ..... 1277-82, 1271-6

## Cancérologie

- **Prévalence du provirus leucémogène félin** lors de lymphome

## Neurologie

- **Comparaison clinique** entre l'épilepsie primaire et secondaire chez 125 chats

## Respiratoire

- **Utilisation de la propentofylline dans les affections bronchiques** chez le chat : étude contrôlée et randomisée

- **Anomalies pulmonaires chez le chien** lors de leptospirose

Synthèses rédigées par

Arnaud Colson, Julien Debeaupuits,  
Colette Arpaillange



## un panorama des meilleurs articles

### UTILISATION DE LA PROPENTOFYLLINE DANS LES AFFECTIONS BRONCHIQUES chez le chat : étude contrôlée et randomisée

● Les affections bronchiques chroniques du chat ("asthme félin") correspondent à une inflammation chronique des bronches, probablement due à une hypersensibilité de type I aux antigènes inhalés.

● Les signes cliniques sont variables, d'une toux intermittente à une insuffisance respiratoire sévère. Le traitement au long cours fait appel à des bronchodilatateurs et à des anti-inflammatoires stéroïdiens. Les dérivés de la méthylxanthine comme la théophylline ou l'aminophylline sont classiquement utilisés dans cette indication bien qu'il n'existe pas de spécialités vétérinaires.

● La propentofylline est commercialisée en médecine vétérinaire sous le nom de Karsivan® dans l'indication "troubles comportementaux du chien âgé". Or, la propentofylline a des effets bronchodilatateurs comparables à ceux de la théophylline, mais avec un indice de sécurité plus élevé.

#### Matériel et méthode

● 19 chats ont été inclus dans cette étude prospective. L'évaluation initiale a reposé sur un examen clinique avec des scores pour caractériser les bruits à l'auscultation et la courbe respiratoire, et des radiographies thoraciques face et profil.

● Des examens complémentaires destinés notamment à exclure une origine possible aux troubles respiratoires observés ont également été réalisés : échocardiographie, recherche des rétrovirus, numération formule et bilan biochimique, coproscopie parasitaire et lavage bronchoalvéolaire avec cytologie et recherche de germes. Les propriétaires ont été invités à évaluer quotidiennement leur animal : signes cliniques, comportement et mesure de la fréquence respiratoire.

● Tous les chats ont reçu pendant toute la durée de l'étude de la prednisolone à la dose de 0,5

mg/kg/j. à partir de J 7, 10 chats inclus dans le groupe traitement ont reçu quotidiennement 5 mg/kg deux fois par jour de propentofylline et 9 chats dans le groupe témoin un placebo.

● Une visite de suivi a été réalisée à J 13 ± 2 jours et à J 62 ± 5 jours. L'évaluation a porté sur l'examen clinique, le suivi radiographique et les observations des propriétaires.

● Concernant le suivi clinique, les chats traités ont montré tout au long de la période d'étude une amélioration significative des scores à l'auscultation et de leur courbe respiratoire. Pour les chats témoins, aucun changement n'a été noté.

● Concernant le suivi radiographique, les chats traités ont montré une amélioration nette des scores concernant les images bronchiques (opacités). En revanche, pour les animaux concernés, aucun changement n'a été mis en évidence sur l'éventuelle augmentation du volume thoracique.

● Concernant l'évaluation par les propriétaires, aucune différence n'a été mise en évidence entre les deux groupes. Cependant, dans le groupe traité, la toux a nettement diminué entre le début et la fin de l'étude ainsi que l'activité (diminution du temps de sommeil).

#### Conclusion

● La propentofylline en association avec la prednisolone a une efficacité supérieure à la prednisolone seule.

● Cette étude comprend toutefois des limites : faible taille de l'échantillon, majorité des chats ayant peu de répercussions cliniques et subjectivité de l'évaluation par les propriétaires.

● De plus, la posologie choisie ici pourrait être modifiée si des études pharmacocinétique et pharmacodynamique étaient réalisées chez le chat (absence d'AMM). □



## Respiratoire

### Objectif de l'étude

■ Apprécier l'intérêt de la propentofylline dans le traitement des affections bronchiques chroniques du chat.

► *Journal of the American Animal Hospital Association* 2010;46(5):318-26.

*Use of propentofylline in feline bronchial disease: prospective, randomized, positive-controlled study.* Stursberg U, Zenker I, Hecht S, Hartmann K, Schulz BS.

Synthèse par Colette Arpaillange  
Clinique vétérinaire Ste Marie  
6 rue Schmidt  
98800 Nouméa  
Nouvelle-Calédonie.

FMC Vét