LA REVUE DE PRESSE

ENDOCRINOLOGIE

Dechra

Article

Benchekroun G, *et al.* "*Dogs with macroadenomas have lower body temperature and heart rate than dogs with microadenomas*" Vet J. 2017 Sep;227:42-45.

Statut : accès restreint

Résumé

Les chiens atteints de macroadénomes ont une température corporelle et une fréquence cardiaque inférieures à celles des chiens atteints de microadénomes.

Les macroadénomes hypophysaires compressent l'hypothalamus, qui régule en partie la fréquence cardiaque et la température corporelle. Le but de cette étude était de déterminer si la fréquence cardiaque et/ou la température corporelle pouvaient aider à différencier cliniquement les chiens atteints de macroadénomes de chiens atteints des microadénomes (i.e. petite masse hypophysaire non compressive). Deux groupes de chiens diagnostiqués avec un hyperadrénocorticisme hypophysaire (i.e. maladie de Cushing) ont été inclus. La fréquence cardiaque et la température corporelle ont été recueillies lors de la présentation initiale avant toute procédure. Les chiens atteints de macroadénome avaient une fréquence cardiaque et une température corporelle significativement plus faibles (P <0,01) que les chiens atteints de microadénome. Nous suggérons que les valeurs seuils combinées de 84 battements par minute et 38,3 °C chez les chiens atteints de la maladie de Cushing, en particulier avec des signes neurologiques vagues (9 sur les 12 chiens = 75 %), pourraient aider à suspecter la présence d'un macroadénome.

+ PLUS POUR VOUS

Le « + » pratique pour vous

Cette étude a permis d'obtenir les résultats suivants :

- 59 % des chiens atteints de macroadénomes hypophysaires avaient une température corporelle ≤ 38,3 °C.
- 41 % des chiens atteints de macroadénomes hypophysaires avaient une fréquence cardiaque ≤ 84 battements/min.

Une température inférieure à 38,3 °C et une fréquence cardiaque inférieure à 84 battements/min pourraient permettre de suspecter un macroadénome.

Les mesures de température et de fréquence cardiaque peuvent donc constituer des éléments aidant au diagnostic étiologique précis de la maladie de Cushing.