

Animaux de compagnie

>> Dermatologie

Actualités dermatologiques

>> 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>

D.R.

Lupus érythémateux systémique : quand doser les anticorps antinucléaires

>> Diagnostic

Des chercheurs précisent la valeur diagnostique du dosage des anticorps antinucléaires le chien atteint ou non d'une maladie auto-immune. Ils indiquent quand effectuer ce dosage.

Le lupus érythémateux systémique (LES) est une maladie auto-immune multisystémique. Elle peut entraîner différents symptômes généraux, ainsi que différentes manifestations dermatologiques. Les différents signes cliniques du LES étant non spécifiques, son diagnostic n'est pas toujours simple, d'où la nécessité de s'appuyer sur différents signes cliniques et différentes analyses, dont le titre en anticorps antinucléaires. Dans cette étude*, les auteurs ont donc cherché à déterminer la valeur de ce dosage des anticorps antinucléaires chez un grand nombre de chiens présentant, ou non, une maladie auto-immune, dont un LES.

«Si le chien a au moins deux critères majeurs de LES, il est fort probable que le dosage des anticorps antinucléaires soit séropositif et que le chien présente un LES.»

Cette étude rétrospective a été réalisée chez 120 chiens pour lesquels un dosage d'anticorps antinucléaires avait été réalisé entre 1997 et 2005 à l'université vétérinaire du Kansas, qu'il ait été réalisé un diagnostic final de maladie auto-immune ou non. Les dossiers de ces différents animaux étant passés en revue, les auteurs ont retenu les différents signes cliniques qu'ils présentaient, ainsi que les résultats des différentes analyses réalisées.

Peu de signes cutanés

Dans ce groupe de 120 chiens, il y avait globalement autant de femelles que de mâles ; ils étaient âgés de quatre mois à treize

ans, avec un âge médian de cinq ans. Il s'agissait dans la majorité des cas de chiens pure race, avec une prédominance de labradors, de bergers allemands et de teckels. Près d'un tiers de ces animaux présentait une douleur articulaire ou musculaire. Seuls 15 % des chiens présentaient des manifestations dermatologiques. Les autres signes cliniques étaient, par ordre décroissant, des troubles digestifs avec notamment de la diarrhée ou des vomissements, de la fièvre, une apathie, une parésie et une épistaxis. Les principales anomalies hématologiques et/ou biochimiques étaient, par ordre décroissant, une thrombopénie, une leucocytose, une augmentation de l'activité des enzymes hépatiques, une hypoprotéinémie et une protéinurie.

Un quart séropositif

Le dosage des anticorps antinucléaires était séropositif chez un quart des 120 chiens ; la grande majorité des chiens séro-négatifs présentaient au maximum un critère majeur de LES. Un diagnostic de maladie auto-immune n'a été réalisé que chez quarante chiens (en s'appuyant essentiellement sur les signes cliniques). Parmi ceux-ci, seuls dix-huit chiens présentaient un LES.

Parmi ces dix-huit chiens, huit présentaient une polyarthrite, huit une thrombopénie, cinq une protéinurie, trois une anémie hémolytique, et seuls trois présentaient des manifestations dermatologiques.

Les auteurs conseillent donc de n'effectuer le dosage des anticorps antinucléaires que chez les chiens qui présentent au moins un critère majeur de LES. Si le chien a au moins deux critères majeurs de LES, il est fort probable que le dosage des anticorps antinucléaires soit séropositif et que le chien présente un LES. De plus, plus le titre en anticorps est élevé, plus il est probable que l'animal présente un LES. * *Smee N, Harkin K, Wilkerson M (2007) Measurement of serum antinuclear antibody titer in dogs with and without systemic lupus erythematosus : 120 cases (1997-2005). J Amer Vet Med Assn 230: 1180-1183.*