

LACK OF EFFICACY OF LOW-DOSE SPIRONOLACTONE AS ADJUNCT TREATMENT TO CONVENTIONAL CONGESTIVE HEART FAILURE TREATMENT IN DOGS.

(MANQUE D'EFFICACITÉ DE LA SPIRONOLACTONE À FAIBLE DOSE COMME TRAITEMENT COMPLÉMENTAIRE À UN TRAITEMENT CONVENTIONNEL D'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE CHEZ LE CHIEN)

S. Schuller, N. Van Israël, S Van Belle et al.

Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics oct 2010

Résumé

L'aldostérone joue un rôle important dans la physiopathologie de l'insuffisance cardiaque. On a montré que le blocage du récepteur de l'aldostérone réduit la morbidité et la mortalité chez les patients humains souffrant d'insuffisance cardiaque congestive du ventricule gauche. L'objectif de cette étude était d'évaluer l'efficacité et la tolérance de la spironolactone à faible dose à long terme, comme complément à un traitement conventionnel d'insuffisance cardiaque chez des chiens atteints d'une insuffisance cardiaque avancée. Dix-huit chiens de clients atteints d'insuffisance cardiaque congestive avancée résultant soit d'une maladie valvulaire dégénérative (n = 11) soit d'une cardiomyopathie dilatée (n = 7) ont été inclus dans cette étude clinique prospective, randomisée, en double aveugle, contrôlée par placebo. Après une stabilisation initiale avec du furosémide, des inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine, du pimobendan et de la digoxine, la spironolactone à une dose médiane de 0,53 mg/kg (intervalle 0,49-0,8 mg/kg) une fois par jour (n = 9) ou un placebo (n = 9) a été ajouté(e) au traitement et les chiens ont été réévalués 3 et 6 mois plus tard. Le score clinique, l'échocardiographie, l'électrocardiogramme, la pression artérielle systolique, les radiographies thoraciques, le sodium, le potassium, l'urée, la créatinine, l'alanine aminotransférase, l'aldostérone et le propeptide natriurétique auriculaire aminoterminal ont été évalués au moment initial, à 3 mois et à 6 mois. Aucune différence significative des durées de survie n'a été observée entre les deux groupes de traitement. La spironolactone était bien tolérée en combinaison avec le traitement conventionnel d'insuffisance cardiaque.