

REPRODUCCIÓN

ADMINISTRACIÓN DE CITRATO DE TAMOXIFENO EN PERROS CON HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA

Y. Corrada, D. Arias, R. Rodríguez, M. Tortota, J. Arus, A. Prats, C. Gobello.

Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Buenos Aires. Argentina. cgobello@fcv.unlp.edu.ar

O**bjetivos del estudio**

La hiperplasia prostática benigna (HPB) es una enfermedad de alta prevalencia en caninos machos mayores de 5 años de edad. A pesar de que la etiopatología exacta de esta entidad no se conoce, un desequilibrio entre los estrógenos y andrógenos testiculares tendría un papel central en su aparición. Se requieren para la HPB tratamientos efectivos, económicos y rápidos alternativos a la castración para animales de alto riesgo quirúrgico o en los cuales la cirugía no es permitida por los propietarios. El tamoxifeno es un compuesto sintético antiestrogénico tipo I no esteroide que bloquea, competitivamente, a los receptores de estrógenos con una acción mixta agonista - antagonista. El objetivo del presente estudio fue probar la eficacia y la seguridad del citrato de tamoxifeno en el tratamiento de la HPB.

Discusión

A 7 perros Beagle de 4 a 11 años de edad, entre 12 y 14 kilos con HPB no complicada (volumen prostático >10 cc, y cultivo espermático negativo) se les administró por vía oral 2'5 mg/ día de citrato de tamoxifeno (Tamoxifeno, Filaxis, Argentina) durante 4 semanas.

Todos los animales fueron controlados por la aparición de efectos colaterales clínicos y sus volúmenes prostáticos monitoreados por ecografía transabdominal para el cálculo y posterior comparación del porcentaje de cambio de los mismos antes (semana -1) y a las 4, 8, 13, 18 y 22 semanas de comenzado el tratamiento. La comparación entre los porcentajes de cambio

de volumen prostático [(valor a las diferentes semanas - valor en la semana pre-tratamiento / semana pre-tratamiento) * 100] se calcularon por análisis de varianza usando un Modelo General Lineal (PROC GLM; SAS®, 1989) incluyendo el efecto principal de semana.

Resultados

En los animales tratados el porcentaje de cambio del volumen prostático fue de ($LSM \pm SEM$) 0.0 ± 13.0 , -51.7 ± 13.0 , 10.2 ± 13.5 , 3.8 ± 14.0 , 7.9 ± 15.1 , 0.3 ± 13.5 para las semanas -1, 4, 8, 13, 18 y 22, respectivamente, resultando estadísticamente diferentes ($p < 0.02$) entre la semana 4 (tratamiento) vs. el resto de las semanas. No se apreciaron efectos colaterales clínicos durante el periodo en estudio.

Conclusiones

Se concluye que el citrato de tamoxifeno resultó efectivo y seguro en la reducción rápida del volumen prostático en este grupo de animales con HPB. Estos resultados justifican la continuación de estudios en mayor número de animales sobre el uso del citrato de tamoxifeno en el tratamiento de esta frecuente entidad en el perro.

