

TRAUMATOLOGÍA

PATROCINADO POR:



RESPUESTA FUNCIONAL DE LAS ARTICULACIONES OSTEOARTRÓSICAS EN PERROS GERIÁTRICOS TRAS EL TRATAMIENTO CON CONDROITÍN SULFATO (CONDROVET®) VERSUS PLACEBO (ESTUDIO FUNCIONAR)

M. Sellés¹, A. Rubio², J. J. Martínez², A. Velasco¹

¹Bioibérica.SA ²Centro veterinario Indautxu

Comunicación

Objetivos del estudio

En el presente estudio multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y piloto, se compara el grado en la escala Bioarth funcional de las articulaciones osteoartrósicas en perros geriátricos, evaluada por el veterinario, tras 60 días de tratamiento con condroitín sulfato (Condrovét®) y los 20 días desde la última administración (efecto remanente) *versus* placebo.

Materiales y Métodos

Las valoraciones se llevaron a cabo usando la Escala Bioarth Funcional (1) que comprende la valoración de la limitación funcional, movilidad articular y atrofia muscular. Se incluyeron 44 perros geriátricos con diagnóstico inicial de artrosis de grado leve o moderado según la Escala radiográfica Bioarth (1) de cadera, codo y rodilla. Estos perros debían presentar además una puntuación inicial en el apartado de limitación funcional de la escala funcional entre 8 y 20 puntos. Los animales estuvieron en tratamiento durante 60 días, posteriormente hubo un seguimiento de 20 días de observación del efecto remanente del producto.

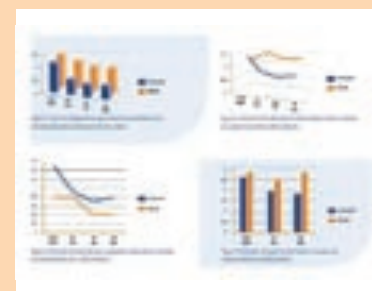
Las visitas al veterinario se realizaron a los 20,40,60 y 80 días del inicio del tratamiento. El diagnóstico radiográfico de artrosis se llevó a cabo en la visita basal. En cada visita el veterinario exploró físicamente al animal (grado de dolor, efusión, inestabilidad y crepitación articular) y la evaluación en la escala funcional se valoró a los 40,60 y 80 días. El grado de actividad del perro fue referido en cada visita por su propietario mediante una escala del 1 al 10. Las

variables categóricas se describieron mediante frecuencias absolutas y relativas, incluyendo el intervalo de confianza del 95%. Para la descripción de las variables continuas se utilizó la media, la desviación típica, la mediana, la moda, el mínimo y el máximo, incluyendo el número total de valores válidos. Para la comparación de subgrupos de perros, se utilizaron para las variables cuantitativas pruebas paramétricas (t de Student o ANOVA) o no paramétricas (Mann-Whitney o Kruskal-Wallis), según características propias de las variables en estudio. Para las variables cualitativas se realizó la prueba de la Chi-cuadrado.

Todas las pruebas estadísticas se realizaron con un nivel de significación de 0,05. Previo al cierre del estudio, se realizó un plan de análisis estadístico detallando todos los análisis a realizar. Los análisis estadísticos se realizaron con el paquete estadístico SAS versión 9.1.3.

Resultados

Los resultados obtenidos se agruparon según la localización de la/s articulación/es afectada/s. Se observaron diferencias estadísticamente significativas respecto visita basal en la valoración de la limitación funcional global en todas las visitas de revisión para el grupo tratado con condroitín sulfato (Condrovét®) que reunía mayor número de perros (osteoartrosis en la cadera derecha). También en este grupo se observaron diferencias estadísticamente significativas a los 60 y 80 días respecto visita inicial en la evaluación del grado de dolor. Dichas diferencias no se observaron en los grupos con menor tamaño muestral



(osteoartrosis de codo y rodilla). Cabe destacar la completa seguridad del producto, sin apreciar ningún tipo de reacción secundaria indeseable.

Conclusiones

Los resultados obtenidos sugieren que la administración de condroitín sulfato podría mejorar la limitación funcional y el grado de dolor de perros geriátricos afectados de osteoartrosis de cadera. Se constata además la continua mejoría en algunos de los parámetros de evaluación incluso 20 días después de finalizar el tratamiento. El reducido número de casos que finalmente pudieron ser evaluados puede haber limitado los resultados obtenidos y es probablemente la explicación por la cual las diferencias estadísticamente significativas se observan sólo en el grupo mayoritario y respecto visita basal.

Bibliografía

- Sánchez-Carmona A, Agut A, Chico A, Closa JM, Rial J, Velasco A. Desarrollo de una Escala de valoración radiológica del grado de Osteoartrosis para las articulaciones de la rodilla y el codo en el perro - ESCALA "BIOARTH". Clin. Vet. Peq. Anim 2006;26(3):269-275.