

PETANDIM™

Resumen de Estudio Clínico

Por Dra. Darlene Walley

FEBRERO 2013

El estrés oxidativo es una condición en la cual los radicales libres y otras moléculas químicamente reactivas conocidas como especies reactivas del oxígeno (ROS) afectan las defensas antioxidantes de un sistema biológico. Esas defensas incluyen las enzimas catalasa y el superóxido dismutasa, al igual que el glutatión tripéptido.

El estrés oxidativo puede ocasionar que esas moléculas dañen las células, incluyendo las proteínas, los lípidos y el ADN. El estrés oxidativo a la larga puede conducir a la muerte celular, o apoptosis. Los científicos creen que el estrés oxidativo repercute en la ocurrencia de distintos trastornos de la salud. Los radicales libres mismos son moléculas inestables con un electrón desaparejado que reacciona con otros compuestos e intenta tomar el electrón que necesita para lograr la estabilidad. Los radicales libres se forman al tomar el oxígeno, así como por medio de factores ambientales, tales como la contaminación, la radiación, el humo de cigarrillos y el ejercicio extenuante. El estrés oxidativo se presenta no solamente en los humanos, sino también en los animales, incluyendo los perros, quienes son una popular mascota de compañía de personas en todo el mundo.

LifeVantage ha formulado un suplemento para perros llamado Petandim, el cual se ha diseñado para combatir el estrés oxidativo por medio de la activación Nrf2. En asociación con Animal Health Consulting, LLC, LifeVantage ha publicado un informe de un estudio titulado: "Efecto que tiene una fórmula antioxidante en los marcadores clínicos, hematológicos y oxidativos en los perros". El estudio independiente, realizado por el Prescott Animal Hospital de Prescott, Arizona, y por Animal Health Services de Cave Creek, Arizona, examinó los efectos que Petandim tiene en perros saludables con respecto a los indicadores del estrés oxidativo.

El estudio doble ciego controlado por placebo se realizó en varios sitios, duró 60 días e incluyó 80 perros de distintas razas que se designaron de forma arbitraria, ya sea al grupo de tratamiento o al grupo de placebo. Setenta y seis de los ochenta terminaron el estudio. La edad promedio de los perros era de 8.6 años. Los veterinarios y amos evaluaron a los perros en términos de resultados de discapacidad clínica y de cambios hematológicos y bioquímicos.



Los hallazgos notables ofrecidos por el estudio revelaron algunos de los conceptos siguientes:

- Al compararse con el grupo de placebo, los perros que recibieron tratamiento activo mostraron un promedio indudablemente más bajo en la puntuación de la evaluación general hecha por los amos.
- Antes de develar los sitios de estudio, los técnicos veterinarios informaron que los perros que recibieron el producto activo estaban más enérgicos, juguetones y alertas. Además, los técnicos del Prescott Animal Hospital afirmaron que fueron capaces de identificar a los perros que habían recibido el producto activo con base en las reacciones mencionadas.
- Este estudio demuestra que los perros del grupo activo presentaron un aumento del 36 % en la catalasa desde el día 1 hasta el día 60 de la prueba. Por otro lado, los perros que recibieron el placebo mostraron una disminución del 11 % en la catalasa en el día 60.
- Los datos del estudio indicaron que en el día 60, el cual fue el último día del estudio, hubo un aumento del 47 % en la actividad de la catalasa en los perros que recibieron el producto activo, en contraposición con los que recibieron un placebo. A partir de estos datos, se puede deducir que el producto activo podría regular la capacidad oxidativa de los perros, lo cual brinda un efecto defensivo en contra del estrés oxidativo.

Se demostró que el producto Petandim es tolerado muy bien y es seguro, tal y como se evaluó con base en la falta de cambios problemáticos, de resultados clínicos, químicos o hematológicos.

Según la autoridad líder en estrés oxidativo en las mascotas, la Dra. Maureen McMichael, DVM, DACVECC, profesora adjunta de medicina veterinaria de la Universidad de Illinois, "LifeVantage Petandim cumple todos los criterios de un producto administrado con seguridad y facilidad que ataca varias secuencias de estrés oxidativo en los caninos. Con base en los años de investigación del estrés oxidativo en las mascotas y en las estadísticas ofrecidas por la Asociación Estadounidense de Productos para Mascotas, los cuales muestran que en el 39 por ciento de los hogares estadounidenses hay perros, lo cual asciende a una cantidad de 78 millones, creo que este estudio continuo actualmente demuestra la importancia y la utilidad que tiene este suplemento al mejorar la salud y la calidad de vida de los perros a medida que envejecen".

LifeVantage Petandim es el primer suplemento formulado para perros que combate el estrés oxidativo por medio de la activación de Nrf2.

Referencias: Efecto que tiene una fórmula antioxidante en los marcadores clínicos, hematológicos y oxidativos en los perros.

Estudio V011413F, Animal Health Consulting, LLC (AHC), 14 de enero

