

¿Qué aporta Ceva Salud Animal al tratamiento de la Insuficiencia Cardiaca Congestiva?



El American College of Veterinary Internal Medicine (ACVIM) recomienda en el tratamiento estándar de la insuficiencia cardiaca congestiva una terapia múltiple en la que se incluye pimobendan, benaceprilo, espironolactona y diuréticos, como torasemida o furosemida. Ceva es el único laboratorio veterinario con todas estas moléculas en su vademécum.

Aumento de la frecuencia respiratoria en reposo, renuncia o negativa a ejercitarse, fatiga, tos, encías con una coloración azul... Son algunos de los signos que pueden indicar que un perro tiene insuficiencia cardiaca congestiva (ICC). La aparición de edema pulmonar es un factor que determinará la urgencia de la visita al veterinario y el tratamiento que se establecerá, así como el posterior seguimiento del paciente. No hay que olvidar que, en cardiología, el seguimiento del paciente es esencial.

Un perro padece ICC cuando en la exploración clínica detectamos soplo y en las radiografías, la aparición de un edema de pulmón, además del aumento del tamaño de la silueta cardiaca. En los perros, los problemas cardíacos más frecuentes son las patologías degenerativas y entre estas, las patologías que afectan a la válvula mitral.

Un abordaje multimodal de la enfermedad permitirá una mejoría tanto en los síntomas como en la progresión de la misma. Gracias a los mecanismos de acción complementarios que ofrece la terapia múltiple se podrá actuar tanto a diferentes niveles. Simplificando mucho, el pimobendan ayuda a mejorar la contractilidad cardiaca, el benazepril y la espironolactona ayudan a evitar la vasoconstricción, la fibrosis y la retención de líquidos y los diuréticos ayudan a resolver la congestión/edema.

Las soluciones que aporta Ceva Salud Animal para el tratamiento de la ICC son:

Cardalis® (benazepril y espironolactona):

Cardalis ha supuesto un gran avance en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca congestiva en perros. Es la primera combinación de dos principios activos (espironolactona y benazeprilo) que bloquean a dos niveles el eje Renina Angiotensia Aldosterona: el benazeprilo como inhibidor de la angiotensina II y la espironolactona para bloquear los receptores de mineralocorticoides impidiendo los efectos negativos de la aldosterona sobre el sistema cardiovascular (vasoconstricción, alteración ventricular y arritmias cardiacas) y los riñones.

Cardalis aumenta la esperanza de vida en perros con insuficiencia cardiaca congestiva con una reducción del 89% del riesgo relativo de mortalidad cardiaca en perros tratados con espironolactona en combinación con benazepril (como hidrocloruro) en comparación con perros tratados únicamente con benazepril (como hidrocloruro) (La mortalidad fue clasificada como muerte o eutanasia debida a la insuficiencia cardiaca). Asimismo, ha permitido una mejora rápida de la tos y de la actividad y una degradación más lenta de la tos, soplos cardíacos y del apetito.

Cardalis está avalado por numerosos estudios, el más reciente es el **Estudio BESST (BEnezepril, Spironolactone STudy)**, el mayor estudio clínico jamás realizado con 569 perros incluidos y que fue recientemente presentado por su autor el Profesor Clarke Atkins (DVM, DipACVIM, Internal medicine and Cardiology North Carolina State University, USA) en el congreso de especialidades veterinarias (GTA/AVEPA) y en el que se ha demostrado que **Cardalis es más eficaz que el benazepril solo, aumentando la esperanza de vida en perros con ICC.**

Cardalis se administra una vez al día, con comida y lo podemos encontrar en 3 presentaciones en envases de 30 comprimidos: 2,5mg/20 mg, 5 mg/40 mg y 10 mg/80 mg.

Zelys® (pimobendan):

Zelys es pimobendan, un derivado de bencimidazolpiridazina, ejerce un efecto inotrópico positivo y presenta propiedades vasodilatadoras potentes.

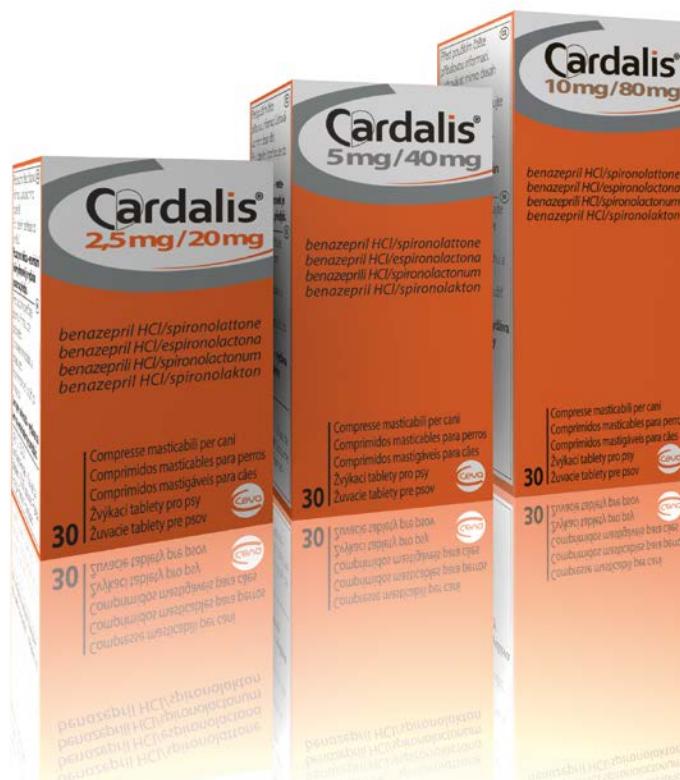
El efecto estimulador sobre el miocardio del pimobendan es el resultado de dos mecanismos de acción: aumento de la sensibilidad al calcio de los miofilamentos cardíacos e inhibición de la fosfodiesterasa (tipo III). También presenta un efecto vasodilatador que se debe a la inhibición de la actividad de la fosfodiesterasa III.

Zelys es altamente palatable y fácil de administrar, el comprimido puede ser ingerido espontáneamente por el animal o colocado tras el torso lingual.

Zelys se administra 2 veces al día sin comida y se presenta en envases de 96 comprimidos de 1,25 mg, 5 mg y 10 mg.

Isemid®(torasemida):

Los diuréticos han sido considerados fármacos de primera línea para el tratamiento de ICC, gracias al alivio que producen a nivel de sintomatología de congestión, al eliminar el exceso



Ceva es el único laboratorio veterinario con todas estas moléculas en su vademécum

de acumulación de líquido en los pulmones. En los riñones, limitan la reabsorción de agua. Asimismo, resuelven la congestión o el edema pulmonar.

Con Isemid se puede comenzar a utilizar la torasemida como diurético de primera elección en el momento de la aparición del edema en un perro en estadio C (según los criterios determinados por el ACVIM).

La eficacia de Isemid frente a la furosemida quedó demostrada con el estudio CARPODIEM, el primer estudio que utiliza la torasemida como diurético de primera elección y que demostró que los animales tratados con Isemid presentaban un 64% riesgo de muerte o empeoramiento de la ICC vs la furosemida.

Se recomienda utilizarlo con un esquema claro de dosificación adaptado a la gravedad del edema y al tamaño del perro.

La dosis inicial/mantenimiento recomendada es de 0,13 a 0,25 mg de torasemida/ kg/día, una vez al día.

En caso de edema pulmonar moderado o grave, esta dosis puede aumentarse, en caso necesario, hasta una dosis máxima de 0,4 mg/kg/día una vez al día.

Dosis de 0,26 mg/kg y superiores solo deben administrarse durante un máximo de 5 días. Tras este periodo, la dosis debe reducirse a la dosis de mantenimiento y el veterinario debe evaluar al perro en unos pocos días.

Como siempre que se instaura una terapia a largo plazo con

un diurético, hay que tener en cuenta que la dosis adecuada es la dosis mínima eficaz y que debe realizarse un seguimiento regular de la función renal y los electrolitos.

Isemid se administra una sola vez al día y se presenta en envases de 90 comprimidos de 1 mg, 2 mg y 4 mg.

La terapia múltiple en la ICC busca una mejoría en la calidad de vida y disminuir el riesgo de mortalidad en los perros tratados. 

Referencias

1. Atkins CE, Häggström J. 2012. J Vet Cardiol. 14(1):165-184.
2. Ovaert P, Elliott J, et al. 2010. J Vet Pharmacol Ther. 33(2):109-117.
3. Häggström J, Lord PF, et al. 2013. J Vet Intern Med. 27(6):1452-62.
4. Lefebvre HP, Brown SA, et al. 2007. Curr Pharm Des. 13(13):1347-61..
2. Coffman M, Guillot E, Blondel T, Garelli-Paar C, Feng S., Heartsill S., Atkins C. Clinical efficacy of a benazepril and spironolactone combination in dogs with congestive heart failure due to myxomatous mitral valve disease: The BENazepril Spironolactone STudy (BESST). JVIM. 2021. In Press.
3. Beatrice Besche, Thomas Blondel, Emilie Guillot, Catherine Garelli-Paar, Mark A. Oyama Efficacy of oral torasemide in dogs with degenerative mitral valve disease and new onset congestive heart failure: The CARPODIEM study DOI: 10.1111/jvim.15864



Al servicio del canal Veterinario

Distribuidores de



Solicite nuestro Catálogo



Si él está bien, tu estás bien



Logroño, Polº Portalada II, c/ Planillo, nº 4. Telf.: 941.232.444 www.samaniegosva.com