

En la insuficiencia cardiaca congestiva



TERAPIA MÚLTIPLE
Desde los primeros síntomas





Nuevo consenso de los especialistas: TERAPIA MÚLTIPLE desde los primeros síntomas**



ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs.

Bruce W. Keene, Clarke E. Atkins, John D. Bonagura, Philip R. Fox, Jens Häggström, Virginia Luis Fuentes, Mark A. Oyama, John E. Rush, Rebecca

First published: 11 April 2019 https://doi.org/10.1111/jvim.15488

Estadio C	Estadio D
Torasemida / Furosemida	Torasemida / Furosemida
iECA	iECA
Espironolactona	Espironolactona
Pimobendan	Pimobendan

El **70**% de los perros tratados se encuentran en estadio C y D*

TERAPIA MÚLTIPLE:

Benazeprilo + esprironolactona

Pimobendan

Torasemida

Furosemida





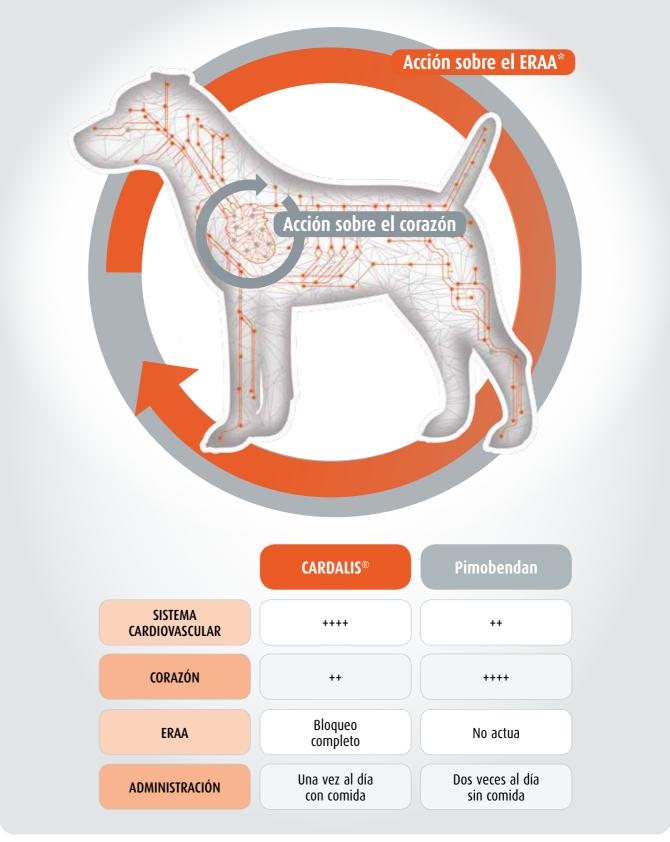


- cardiovascular
- Vasodilata
- Favorece la diuresis
- Disminuye la presión en los capilares glomerulares
- corazón
- Mejora la eficacia del corazón para contraerse y relajarse
- Ralentiza la remodelación Disminuye el tamaño del Limita la reabsorción de agua por parte del riñón
 - Disminuye el edema

Miembros del panel

- Bruce W. Keene, USA
- Clarke E. Atkins, USA
- John D. Bonagura, USA
- Philip R. Fox, USA
- Jens Häggström, Sweden
- Virginia Luis Fuentes, UK
- Mark A. Oyama, USA
- John E. Rush, USA
- Rebecca Stepien, USA
- Masami Uechi, Japan

Mecanismos de acción complementarios

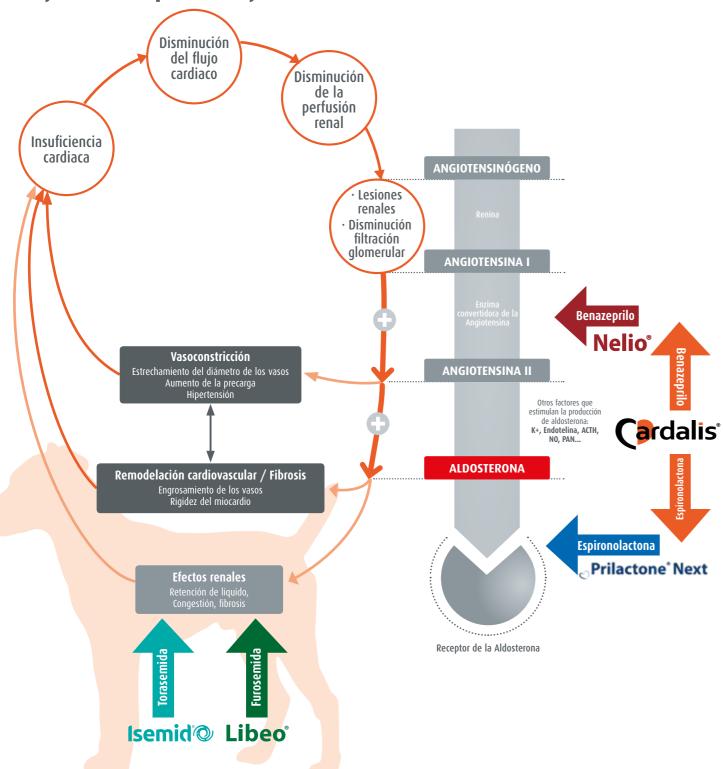


^{**} desde los primeros síntomas de la insuficiencia cardiaca congestiva por una patología degenerativa de la válvula mitral



Los especialistas recomiendan el uso de la espironolactona en el tratamiento estándar

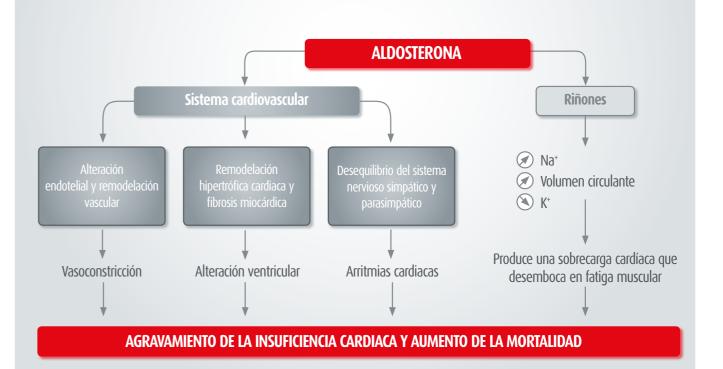
Objetivo: bloquear el eje RAA



- 1 Los iECA solos no pueden bloquear por completo los efectos del ERAA. 8,9,10,11
- 2 La espironolactona bloquea los receptores de la aldosterona evitando los efectos negativos en el sistema cardiovascular.
- 3 Pimobendan no bloquea la activación del ERAA. 11,12,13,14

¿Por qué es necesario bloquear la Aldosterona?

- > La aldosterona se sintetiza desde las primeras fases de la insuficiencia cardiaca.
- > En los perros con patologías cardiacas, la producción de aldosterona es entre 2 a 3 veces superior a la de un perro
- > La aldosterona tiene muchos efectos perjudiciales:



Las soluciones de Ceva a la insuficiencia cardiaca congestiva

- > iECA: bloquea la Enzima Convertidora de la Angiotensina, evita la síntesis de angiotensina II.
- > La Espironolactona: ocupa el receptor de la Aldosterona evitando que ésta actúe, previniendo sus efectos perjudiciales.





La combinación de **iECA** y **Espirolactona** es la mejor estrategia para bloquear el eje

RENINA ANGIOTENSINA ALDOSTERONA



Beneficios únicos de Cardalis





MEJORA DE FORMA RÁPIDA EL ESTADO DEL ANIMAL: MEJORÍA RÁPIDA DE LA TOS Y LOS NIVELES DE ACTIVIDAD^{1,2,3}



En los perros con insuficiencia cardiaca congestiva, el tratamiento con **CARDALIS**® logra una **mejoría más rápida** en la tos y en la recuperación de la actividad que si se trata solo con **benazeprilo.**

A los 7 días, el 860/0 mejoraron o permanecían estables

- Perros con insuficiencia cardiaca a los que se cambió el tratamiento con iECA por CARDALIS®.
 Sin modificar el tratamiento concomitante.
- Según los propietarios, a los 7 días de cambiar el tratamiento a CARDALIS®, el 86% de los perros habían mejorado o permanecían estables.¹5

1

DISMINUYE LA FRECUENCIA RESPIRATORIA EN REPOSO



Población

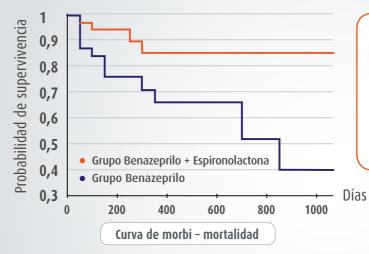
- 81 perros con patología valvular
- Entre **2014** y **2015**
- En Italia, Alemania, Holanda, Bélgica y Francia

Tratamientos

- CARDALIS® 1 vez al día
- Otros tratamientos aplicados según el criterio del investigador
- 53 perros recibían solo CARDALIS® (el 65% de la población)



AUMENTA LA PROBABILIDAD DE SUPERVIVENCIA





- 80 perros con Cardiomiopatía Dilatada (17,6%) y Cardiopatía por Degeneración de la Válvula Mitral (82,5%)
- Estudio multicéntrico, doble ciego, aleatorio

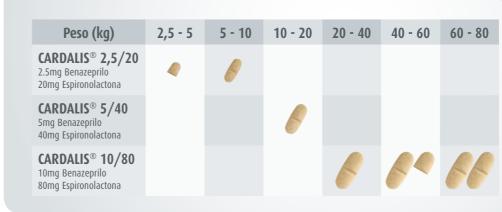
Tras 1000 días en el grupo CARDALIS® el 85% de los perros están vivos o su estado no ha empeorado

(frente al 40% en el grupo con Benazeprilo)

1

UN TRATAMIENTO MÁS SENCILLO FAVORECE UN MAYOR CUMPLIMIENTO A LARGO PLAZO

- Tres presentaciones para ajustar la dosis a todos los tamaños de perro.
- Comprimidos fraccionables en 2 partes para una fácil dosificación.
- Una toma al día con comida.



970/0
más fácil de administrar que dos comprimidos por separados

> Opinión de los propietarios

3 presentaciones 2,5/20 mg, 5/40 mg y 10/80 mg

Disponible en envases de 30 comprimidos

1. CARDALIS®. Marketing authorisation file, CEVA Santé Animale, 2012. 2. CARDALIS®. CYMP assessment report. EMA. August 2012. http://www.ema.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR - Product_Information/veterinary/002524/WC500131473.pdf. 4. CARDALIS® field trial 2013 (France-Italy). Marketing study. Internal data. 5. Kalidindi SR, Tang WH, Francis GS. Drug insight: aldosterone-receptor antagonists in heart failure - the journey continues. Nat Clin Pract Cardiovasc Med 2007;4(7):368-378. 6. Oyama MA. Neurohormonal activation in canine degenerative mitral valve disease: implications on pathophysiology and treatment. J Small Anim Pract 2009;50(Suppl 1):3-11. 7. Ovaert P, Elliott J, Bernay F, et al. Aldosterone receptor antagonists how cardiovascular actions may explain their beneficial effects in heart failure. J Vet Pharmacol Ther 2010;33(2):109-117.8. B. Pitt B. «Escapes» of aldosterone production in patients with left ventricular dysfunction treated with an angiotensin converting enzyme inhibitor: implications for therapy. Cardiovasc Drugs Ther 1995;9(1):145-149. 9. Häggström J, Hansson K, Karlberg BE, et al. Effects of long-term treatment with enalapril or hydralazine on the renin-angiotensin-aldosterone system and fluid balance in dogs with naturally acquired mitral valve regurgitation. Am J Vet Res 1996;57(11):165-1652. 10. Alkins CE, Häggström J. Canine degenerative myxmomatous mitral valve disease: natural history, clinical presentation and therapy. Vet Clin North Am Small Anim Pract 2010;40(4):651-663. 12. Sayer MB, Alkins CE, Alantis AC. The effect of high dose pimobendan on the furosemide induced renin angiotensin aldosterone system. J Vet Intern Med 2012;26(3):715-716. 14. Lantis AC, Atkins CE, DeFrancesco TC, et al. Effects of furosemide and the combination of furosemide and the labeled dosage of pimobendan on the circulating renin-angiotensin aldosterone system in clinically normal dogs. An J Vet Res 2011;72(12):1466-1651. 15. Garelli Paa





























CARDALIS* 2.5 mg/20 mg comprimides para pares éléricionus de banazagni 2.5 mg, espirandactora 20 mg). CARDALIS* 5 mg/40 mg comprimides para pares éléricionus de banazagni 10 mg, espirandactora 80 mg). CARDALIS* 6 mg/40 mg comprimides para pares éléricionus de banazagni 10 mg, espirandactora 80 mg). CARDALIS* 5 mg/40 mg comprimides para pares éléricionus de banazagni 10 mg, espirandactora 80 mg). CARDALIS* 5 mg/40 mg comprimides para pares éléricionus de banazagni 10 mg, espirandactora 80 mg). CARDALIS* 5 mg/40 mg comprimides para pares éléricionus de la insuficiencia cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con lucia comprimides des pares pares de l'actiona de la insuficiencia cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca con la comprimide para pares a cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca congestiva causada por la enfermedad valviair degenerativa con la cardiaca congestiva car