

20 años a tu lado mejorando la vida de tus pacientes

*y seguimos investigando
porque cada día cuenta.*



Tu socio en cardiología



GANA TIEMPO. GANA VIDA.

Vivir más

Los mayores estudios en cardiología demuestran que Vetmedin® prolonga la fase preclínica de la EVM y CMD.



Vetmedin® mantiene a los pacientes más tiempo sin sintomatología clínica³ en la EVM (Vetmedin® vs Placebo)

PROTECT

Con Vetmedin® más tiempo sin sintomatología clínica en la CMD (Vetmedin® vs Placebo)



Vetmedin® reduce el tamaño cardíaco de los perros tratados en la fase preclínica de la EVM.

Esta reducción está relacionada con el retraso de la insuficiencia cardíaca⁹

EVM: Enfermedad Valvular Mitral.
CMD: Cardiomiopatía Dilatada.
ICC: Insuficiencia Cardíaca Crónica



Vivir mejor

Claramente probado, con Vetmedin® más tiempo sin síntomas^{1,2}



QUEST

Con Vetmedin® casi el doble de supervivencia* en la EVM que con Benaceprilo¹

(Vetmedin® + Furosemida vs Benaceprilo + Furosemida)



2
VECES
MÁS



VETSCOPE

Vetmedin® proporciona una mejora significativa de la calidad⁵ de vida

En pacientes con ICC por EVM



QUEST II

Vetmedin®, aumenta la estabilidad y reduce la necesidad de medicación adicional⁸

Vetmedin® unido a la furosemida, en perros con ICC por EVM



20 años de innovación

*ampliando las opciones terapéuticas
y continuamos investigando para ti y tus pacientes.*



O'GRADY *et al.*

Vetmedin® ofrece 9 veces mayor supervivencia en CMD²

(Vetmedin® + terapia básica
vs Placebo + terapia básica)



¿IECAs?

El papel de los IECAs en la enfermedad cardiaca es cuestionable ya que no se ha demostrado beneficio alguno en su uso, tanto en la fase preclínica como en la insuficiencia cardiaca congestiva⁶

El tratamiento temprano con Vetmedin® es crucial.

Etapas y recomendación terapéutica en la Enfermedad Valvular Mitral⁷

Fase A y B1

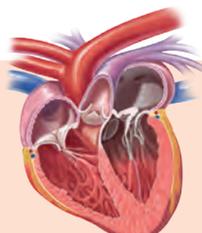


Perros en riesgo.
Perros asintomáticos,
con **soplo** pero sin
cardiomegalia

Sin terapia



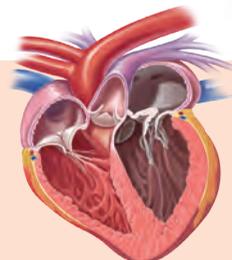
Fase B2



Perros
asintomáticos,
con soplo y **cardiomegalia**

vetmedin®

Fase C y D



Perros con
síntomas de
**insuficiencia
cardíaca**

vetmedin®

+ terapia adicional

Etapas y recomendación terapéutica en la Cardiomiopatía Dilatada

Fase preclínica

Perros asintomáticos con/sin arritmias con
agrandamiento del corazón y contractilidad reducida^{4#}

vetmedin®

+ tratamiento antiarrítmico si es preciso



Fase clínica

Perros sintomáticos
con **insuficiencia cardíaca**

vetmedin® + terapia adicional

En la fase preclínica en Doberman Pinscher

¿Sabías que Vetmedin®...

- ...prolonga la fase asintomática y aumenta la supervivencia cuando se administra desde la fase preclínica de la EVM y CMD?
- ...aumenta la esperanza y calidad de vida cuando se administra en la fase congestiva?
- ...reduce el tamaño cardíaco al inicio del tratamiento de la EVM y CMD?



20 años de investigación en cardiología

Boehringer Ingelheim apuesta por la inversión en I+D para poder ofrecer soluciones que mejoren la calidad de vida de los pacientes.



Referencias:

- Häggström J, Boswood A, O'Grady MR et al. Effect of Pimobendan or Benazepril Hydrochloride on Survival Times in Dogs with Congestive Heart Failure Caused by Naturally Occurring Myxomatous Mitral Valve Disease: The QUEST Study. *J Vet Intern Med* 2008;22(5):1124-1135.
- O'Grady MR et al. Effect of Pimobendan on Case Fatality Rate in Doberman Pinschers with Congestive Heart Failure Caused by Dilated Cardiomyopathy. *J Vet Intern Med* 2008;22:897-904.
- Boswood A, Häggström J, Gordon SG et al. Effect of Pimobendan in Dogs with Preclinical Myxomatous Mitral Valve Disease and Cardiomegaly: The EPIC Study - A Randomized Clinical Trial. *J Vet Intern Med* 2016;30(6):1765-1779.
- Summerfield NJ, Boswood A, O'Grady MR et al. Efficacy of Pimobendan in the Prevention of Congestive Heart Failure or Sudden Death in Doberman Pinschers with Preclinical Dilated Cardiomyopathy (The PROTECT Study). *J Vet Intern Med* 2012;26(1):1337-1349.
- Lombard CW, Jöns O, Bussadori CM. Clinical Efficacy of Pimobendan versus Benazepril for the treatment of acquired valvular disease in dogs. *J Am Animal Hosp Assoc.* 2006;42:249 - 26.
- Mark Rishniw. Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors and Cardiac Disease: Have They Had Their Day? *Advances in Animal Medicine and Surgery.* Vol.33 (2), Febr.2020.
- Keene BW, Atkins CE, Bonagura JD, et al. ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. *J Vet Intern Med.* 2019;1-14. <https://doi.org/10.1111/jvim.15488>.
- Häggström et al. Longitudinal analysis of quality of life, clinical, radiographic, echocardiographic, and laboratory variables in dogs with myxomatous mitral valve disease receiving pimobendan or benazepril: the QUEST study. *J Vet Intern Med.* 2013 Nov-Dec;27(6):1441-51.
- Boswood A. et al. Longitudinal Analysis of Quality of Life, Clinical, Radiographic, Echocardiographic, and Laboratory Variables in Dogs with Preclinical Myxomatous Mitral Valve Disease Receiving Pimobendan or Placebo: The EPIC Study. *J Vet Intern Med.* 2018 Jan;32(1):72-85.

Vetmedin® vet 1,25 mg, 2,5 mg, 5 mg y 10 mg comprimidos masticables para perros. Composición: Un comprimido masticable contiene 1,25 mg, 2,5 mg, 5 mg o 10 mg de pimobendán. **Indicaciones:** Tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva canina causada por una cardiomiopatía dilatada o una insuficiencia valvular. Tratamiento de la cardiomiopatía dilatada en el estadio preclínico (asintomático) en Dóberman Pinschers. Tratamiento de perros con enfermedad mixomatosa de la válvula mitral en fase preclínica para retrasar el inicio de los síntomas clínicos de insuficiencia cardíaca. **Posología:** Vía oral a un rango de dosificación comprendido entre 0,2 mg y 0,6 mg de pimobendán/kg de peso corporal, repartida en dos administraciones diarias. La dosis diaria preferible es 0,5 mg de pimobendán/kg de peso corporal, repartida en dos administraciones diarias. La administración debe realizarse aproximadamente una hora antes de las comidas. Con el fin de administrar la dosis exacta en función del peso corporal, el comprimido masticable puede dividirse a lo largo de la línea de corte. **Reacciones adversas:** En raras ocasiones puede producirse un ligero efecto cronotrópico positivo, vómitos, diarrea transitoria, anorexia o letargia. En raras ocasiones se ha observado un incremento en la regurgitación de la válvula mitral. En ocasiones muy raras se han observado efectos sobre la homeostasia primaria (petequias en membranas mucosas, hemorragias subcutáneas). **Contraindicaciones:** No usar en cardiomiopatías hipertróficas o en enfermedades en las que no es posible un aumento del gasto cardíaco debido a condiciones funcionales anatómicas. No administrar a perros con insuficiencia hepática grave. **Presentaciones:** Envases con 100 comprimidos en blísters (1,25 mg, 2,5 mg y 5 mg) o 50 comprimidos en blísters (10 mg). **Núm. autorización:** 3208 ESP (1,25 mg); 3209 ESP (2,5 mg); 3210 ESP (5 mg); 3211 ESP (10 mg). **Titular:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.**

Vetmedin® 0,75 mg/ml solución inyectable para perros. Composición: Cada ml contiene 0,75 mg de pimobendán. **Especies de destino:** Perros. **Indicaciones:** Para iniciar el tratamiento de la insuficiencia cardíaca congestiva canina causada por una insuficiencia valvular (regurgitación de la válvula mitral y/o tricúspide) o cardiomiopatía dilatada. **Contraindicaciones:** No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No usar en caso de cardiomiopatías hipertróficas o condiciones clínicas en las que no es posible aumentar el gasto cardíaco por motivos funcionales o anatómicos (p. ej., estenosis aórtica). **Posología:** Inyección intravenosa a una dosis de 0,15 mg de pimobendán/kg peso corporal (2 ml/10 kg peso). **Reacciones adversas:** En raras ocasiones puede producirse un efecto cronotrópico positivo moderado, vómitos, diarrea transitoria, anorexia o letargia. **Precauciones:** En caso de inyección subcutánea accidental puede ocurrir inflamación temporal y reacciones inflamatorias de resorción entre leves y ligeras, en el lugar de inyección o por debajo de él. Sólo para administración única. **Conservación:** No requiere condiciones especiales de conservación. No contiene ningún conservante antimicrobiano. Solo para administración única. Cualquier residuo que permanezca en el vial después de administrar la dosis requerida debe ser desechado. **Presentación:** Envases de 5 ml. **Nº autorización:** 3084 ESP. **Titular:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.** Administración exclusiva por el veterinario.

Boehringer Ingelheim Animal Health España, S.A.U
Prat de la Riba, 50 - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
<https://www.boehringer-ingelheim.es/salud-anim>
veterinaria.es@boehringer-ingelheim.com

 **Boehringer
Ingelheim**