

# VETMEDIN®

ÚNICO MEDICAMENTO REGISTRADO  
PARA TRATAR LA EVM Y LA CMD\*  
DESDE LA  
FASE PRECLÍNICA



vetmedin®

GANA TIEMPO. GANA VIDA.

 **Boehringer  
Ingelheim**

Tu socio en cardiología

EVM: Enfermedad Valvular Mitral. CMD: Cardiomiopatía Dilatada.

\*VETMEDIN® está indicado para el tratamiento de la CMD sintomática en todas las razas y para la CMD asintomática en Doberman Pinscher.

VETMEDIN® está indicado para el tratamiento de la fase preclínica y clínica de la EVM.



A MEDIDA QUE LOS PERROS ENVEJECEN LA INCIDENCIA DE LESIONES DE LA VÁLVULA MITRAL ALCANZA MÁS DEL **85%** (animales de más de 13 años).<sup>1</sup>

UNA VEZ QUE LAS MASCOTAS PRESENTAN SIGNOS CLÍNICOS DE UNA ENFERMEDAD CARDIACA, SU ESPERANZA DE VIDA ES MUY CORTA.

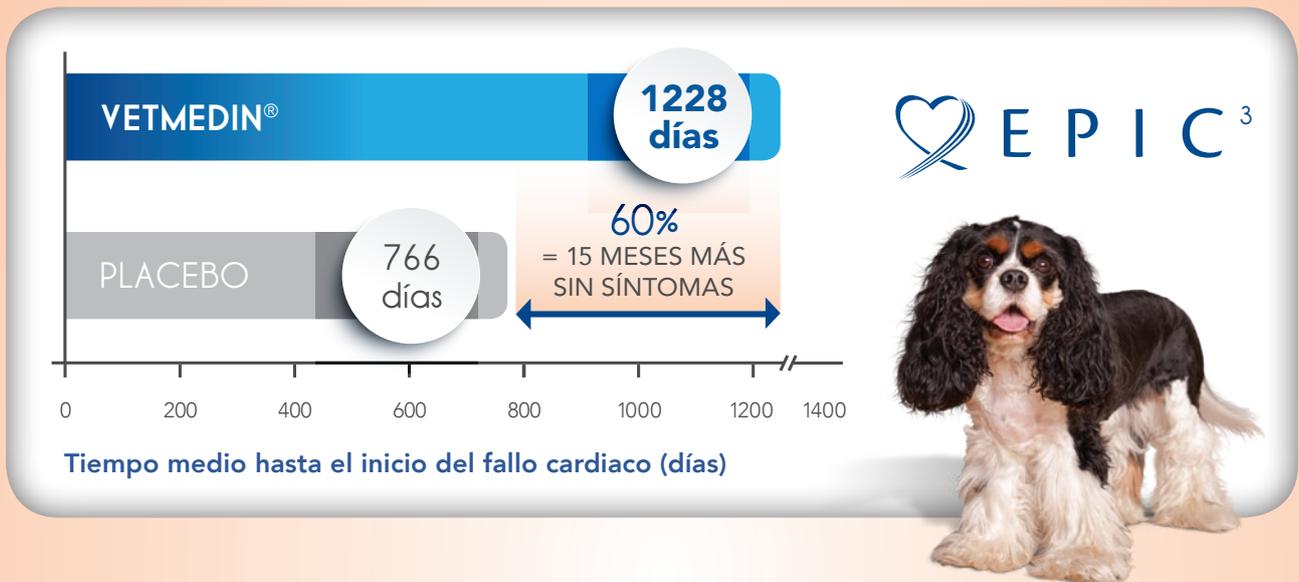
EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LAS ENFERMEDADES CARDIACAS ES CLAVE PARA MEJORAR LA CALIDAD Y PROLONGAR LA VIDA DEL PACIENTE.<sup>2,3</sup>

**VETMEDIN**<sup>®</sup> ha demostrado que tratar la EVM y la CMD canina desde sus fases preclínicas<sup>2,3</sup>:

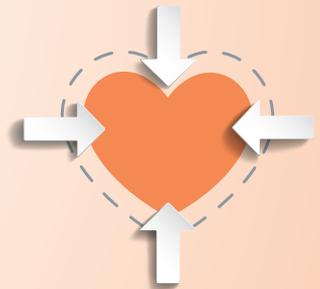
- Retrasa la aparición de signos clínicos.
- Aumenta la supervivencia.
- Mejora la calidad de vida.

# ENFERMEDAD VALVULAR MITRAL

**VETMEDIN®** ES EL ÚNICO MEDICAMENTO REGISTRADO PARA TRATAR LAS FASES PRECLÍNICA Y CLÍNICA DE LA EVM.



- El tratamiento con **VETMEDIN®** en la fase preclínica produce una DISMINUCIÓN DEL TAMAÑO CARDIACO al inicio del tratamiento.<sup>4</sup>
- La cardiomegalia es uno de los principales indicadores de riesgo de desarrollar la fase congestiva.<sup>4</sup>



Iniciando el tratamiento en fase preclínica

**VETMEDIN®** te permite:

- Retrasar 15 MESES la aparición de los signos clínicos, lo que supone un 10% más de vida sin sintomatología.<sup>3</sup>
- Disminuir un 33% la posibilidad de desarrollar fallo cardiaco.<sup>3</sup>
- Mejorar la calidad de vida del paciente.<sup>4</sup>

# RECOMENDACIONES CONGRESO ACVIM 2017

## Actualización del consenso en el manejo de la EVM

(Keene BW, Atkins CE, Bonagura JD, Fox PR, Luis Fuentes V, Häggström J, Oyama M, Rush J, Stepien RL, Uechi M)

ESTADIO A	ESTADIO B		ESTADIO C	ESTADIO D
<b>AUSENCIA DE ENFERMEDAD</b> (Paciente con potencial riesgo de sufrir EVM)	<b>SOPLO MITRAL</b> (Paciente asintomático)		<b>SOPLO MITRAL + CARDIOMEGALIA + FALLO CARDIACO CONGESTIVO</b>	<b>SOPLO MITRAL + CARDIOMEGALIA + FALLO CARDIACO CONGESTIVO REFRACTARIO A TERAPIA ESTÁNDAR</b>
	<b>B1</b> (NO cardiomegalia)	<b>B2</b> (Cardiomegalia)	<b>FALLO CARDIACO ESTABLE</b> (Tratamiento ambulatorio)	
<b>CONSENSO: NO TRATAR</b>	<b>CONSENSO:</b> Tratar con <b>vetmedin®</b>  <b>Iniciar el tratamiento si 1 + (2 o 3):</b> 1. Soplo mitral $\geq 3/6$ 2. Rx: VHS >11,5 3. Eco: AI/Ao >1,6 DIVIdN >1,7  VHS: (Vertebral Heart Score) o Índice Cardíaco Vertebral AI: Diámetro de la aurícula izquierda Ao: Diámetro de la Aorta DIVIdN: Diámetro Interno Ventricular Izquierdo en diástole Normalizado		<b>CONSENSO:</b> Tratar con <b>vetmedin®</b>  <b>+ FUROSEMIDA + IECA + ESPIRONOLACTONA</b>	<b>CONSENSO:</b> Tratar con <b>vetmedin®</b>  <b>+ FUROSEMIDA / TORASEMIDA + IECA + ESPIRONOLACTONA</b> (a dosis máximas toleradas)  Si hay arritmias (fibrilación atrial) <b>DIGOXINA ± DILTIAZEM / AMIODARONA</b>  Si hay hipertensión pulmonar <b>SILDENAFILO</b>
<b>REPARACIÓN VALVULAR (Si técnicamente es viable)</b>				
<b>FALLO CARDIACO AGUDO</b> (Tratamiento hospitalario)				
<b>CONSENSO:</b> Tratar con <b>vetmedin®</b>  <b>+ FUROSEMIDA + OXÍGENO ± SEDACIÓN</b>  Soporte adicional (si es necesario) <b>DOBUTAMINA ± NITROPRUSIATO ± AMLODIPINO / HIDRALAZINA</b>				



# CARDIOMIOPATÍA DILATADA

VETMEDIN® ES EL ÚNICO MEDICAMENTO REGISTRADO PARA TRATAR LAS FASES PRECLÍNICA\* Y CLÍNICA DE LA CMD.

 **PROTECT**<sup>2</sup>

Aumento significativo del  
**TIEMPO SIN SIGNOS CLÍNICOS EN**<sup>‡#</sup>

**63%**

Aumento significativo de la  
**SUPERVIVENCIA EN**<sup>‡#</sup>

**34%**

<sup>†</sup>P=0,0088

<sup>‡</sup>P=0,034

# Respecto al placebo



CARDIOMIOPATÍA DILATADA

Iniciando el tratamiento en fase preclínica

**VETMEDIN®** te permite:

- Retrasar la aparición de los signos clínicos de la CMD.<sup>2,5</sup>
- Aumentar la supervivencia de tus pacientes.<sup>2</sup>

\* VETMEDIN® está indicado para el tratamiento de la CMD sintomática en todas las razas y para la CMD asintomática en Doberman Pinscher.

# INSUFICIENCIA CARDIACA CONGESTIVA AGUDA

**VETMEDIN®**, LISTO PARA USAR,  
LISTO PARA ACTUAR.

- **VETMEDIN® INYECTABLE** proporciona una mejora inmediata y segura del funcionamiento cardiovascular.
- **VETMEDIN® INYECTABLE**, después de su administración, produce una mejoría clínica evidente con una disminución de la frecuencia cardíaca y respiratoria en perros en fase congestiva aguda.



**VETMEDIN® INYECTABLE** te permite:

- En **pacientes con ICC\*** aguda, administrar un tratamiento parenteral de muy rápido efecto, dosis precisa y vía de administración segura.
- En **nuevos pacientes cardiopatas**, iniciar el tratamiento en consulta y promover una mejora del cumplimiento al demostrar al propietario los beneficios del medicamento.

\* ICC: Insuficiencia Cardíaca Congestiva.



## ¿POR QUÉ VETMEDIN® ES EL MAYOR AVANCE EN CARDIOLOGÍA VETERINARIA?

Por que es el único medicamento que ha demostrado en la EVM y en la CMD:

- **Prolongación de la fase asintomática y aumento de la supervivencia** al administrarse en la fase preclínica.<sup>2,3</sup>
- **Aumento de la esperanza y calidad de vida** al administrarse en la fase congestiva.<sup>6,7</sup>
- **Reducción del tamaño cardiaco** al inicio del tratamiento.<sup>2,4</sup>

Vetmedin® vet		1,25 mg		Duración del envase 100 comp.
Peso	Dosis diaria/kg	Número de Vetmedin® vet por toma		
		Mañana	Tarde	
2,5 kg	0,5 mg			100 días
3,75 kg	0,5 mg			66 días
5 kg	0,5 mg			50 días
7,5 kg	0,5 mg			33 días

Vetmedin® vet		2,5 mg		Duración del envase 100 comp.
Peso	Dosis diaria/kg	Número de Vetmedin® vet por toma		
		Mañana	Tarde	
5 kg	0,5 mg			100 días
10 kg	0,5 mg			50 días
12,5 kg	0,5 mg			40 días
15 kg	0,5 mg			33 días

Vetmedin® vet		5 mg		Duración del envase 100 comp.
Peso	Dosis diaria/kg	Número de Vetmedin® vet por toma		
		Mañana	Tarde	
10 kg	0,5 mg			100 días
15 kg	0,5 mg			66 días
20 kg	0,5 mg			50 días
30 kg	0,5 mg			33 días

Vetmedin® vet		10 mg		Duración del envase 50 comp.
Peso	Dosis diaria/kg	Número de Vetmedin® vet por toma		
		Mañana	Tarde	
20 kg	0,5 mg			50 días
30 kg	0,5 mg			33 días
40 kg	0,5 mg			25 días
50 kg	0,5 mg			20 días
60 kg	0,5 mg			16 días
70 kg	0,5 mg			14 días

**Bibliografía:** 1. Atkins C, Bonagura J et al. Guidelines for the diagnosis and treatment of canine chronic valvular heart disease. J Vet Intern Med. 2009;23(6):1142- 1150. 2. Summerfield NJ, Boswood A, et al. Eficacia del Pimobendán en la prevención de la insuficiencia cardíaca congestiva o muerte súbita en perros de raza Doberman Pinscher con cardiomiopatía dilatada asintomática (El estudio PROTECT). J Vet Intern Med. 2012;26(1):1337-1349. 3. Boswood A, Häggström J 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. 4. Boswood A, Gordon SG et al. J Vet Intern Med 2017; Longitudinal Analysis of Quality of Life, Clinical, Radiographic, Echocardiographic and Laboratory Variables in Dogs with Preclinical Myxomatous Mitral Valve Disease receiving Pimobendan or Placebo: Epic Study. 5. Vollmar AC, Fox PR. Long-term Outcome of Irish Wolfhound Dogs with Preclinical Cardiomyopathy, Atrial Fibrillation, or Both Treated with Pimobendan, Benazepril Hydrochloride, or Methylglucosin Monotherapy. J Vet Intern Med 2016;30:553-559. 6. Häggström J, Boswood A et al. J Vet Intern Med 2008. 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. 7. O'Grady MR, Minors SL et al. J Vet Intern Med 2008. Effect of Pimobendan on Case Fatality Rate in Doberman Pinschers with Congestive Heart Failure Caused by Dilated Cardiomyopathy.

**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 Doberman 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 hemostasia primaria (petequias en membranas mucosas, hemorragias subcutáneas). **Contraindicaciones:** No usar en cardiomiopatías hipertroóficas 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 hipertroóficas o condiciones clínicas en las que no es posible aumentar el gasto cardíaco por motivos funcionales o anatómicos (p. ej., estenosis aórtica). **Posología:** Inyección única 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.

