

Desde los 1^{os} síntomas clínicos de congestión



Si necesitas un diurético necesitas Isemid®

Si necesitas un diurético necesitas Isemid®

¿CUÁNDO INCLUIR LA TORASEMIDA EN EL TRATAMIENTO? 1,6

Desde los PRIMEROS SIGNOS CLÍNICOS de congestión Cuando se detecten todos estos signos:

APP CARDIO CANINA

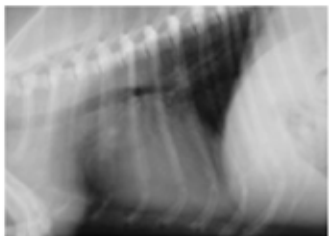
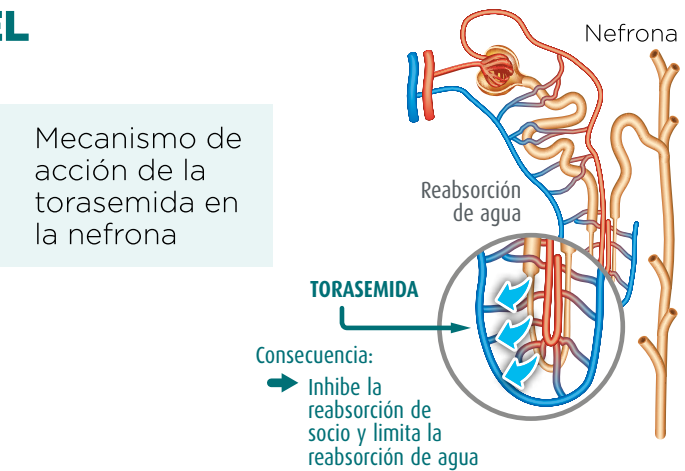
Para un fácil seguimiento de la frecuencia respiratoria en reposo por parte de los propietarios.

Facilita el seguimiento del estado de salud del paciente

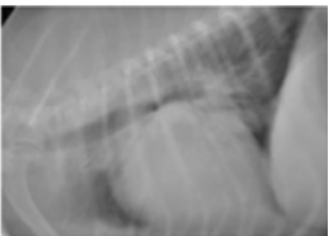
- En la auscultación: presencia de soplo cardiaco, con o sin tos
- Esfuerzo respiratorio aumentado y / o disnea
- Frecuencia respiratoria en reposo (dormido) mayor de 30 respiraciones por minuto
- Radiografía de tórax que confirme el diagnóstico

¿CÓMO EVALUAR LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO? 7-10

- Disminuye el volumen sanguíneo
- Aumenta el volumen de orina
- Se resuelve el edema pulmonar
- Disminuye la frecuencia respiratoria
- Se resuelve la disnea



Un perro con una patología cardiaca antes de tener una insuficiencia cardiaca congestiva



Un perro con una insuficiencia cardiaca congestiva

© Imágenes cedidas por el Dr. Adrian Boswood del Royal Veterinary College de Londres

1^a INTENCIÓN 1 VEZ AL DÍA 1^{os} SIGNOS CLÍNICOS

PALATABLE FÁCIL DOSIFICACION



	1 mg	2 mg	4 mg
	NÚMEROS DE COMPRIMIDOS A ADMINISTRAR		
2,5 - 4 kg	0.5	1	
> 4 - 6 kg	1	1,5	
> 6 - 8 kg	1 a 1,5	2 a 2,5	
> 8 - 11,5 kg	1,5 a 2	2,5 a 3	
> 11,5 - 15 kg		1 a 1,5	2
> 15 - 23 kg		1,5 a 2	2,5 a 3
> 23 - 30 kg			1 a 1,5
> 30 - 40 kg			1,5 a 2
> 40 - 60 kg			2 a 2,5

Sources: **1.** ISEMID®. Marketing Authorisation file, Ceva Santé Animale. 2019. • **2.** Uechi M, Matsuoka M, Kuwajima E, et al. The effects of the loop diuretics furosemide and torasemide on diuresis in dogs and cats. J Vet Med Sci. 2003 Oct;65(10):1057-61. • **3.** ISEMID®. Summary of product characteristics. Ceva Santé Animale. 2019. https://www.ema.europa.eu/documents/product-information/isemid-epar-product-information_en.pdf • **4.** ISEMID®. CVMP assessment report for Isemid (EMA/V/C/004345/0000). 2019. https://www.ema.europa.eu/documents/assessment-report/isemid-epar-public-assessment-report_en.pdf • **5.** EMA. Veterinary medicines highlights 2018. 2019. https://www.ema.europa.eu/documents/report/veterinary-medicines-highlights-2018_en.pdf • **6.** Borgarelli M, Häggström J. Canine degenerative myxomatous mitral valve disease: natural history, clinical presentation and therapy. Vet Clin North Am Small Anim Pract. 2010 Jul;40(4):651-63. • **7.** Ohad DG, Rishniw M, Ljungvall I, et al. Sleeping and resting respiratory rates in dogs with subclinical heart disease. J Am Vet Med Assoc. 2013;243(6):839-43. • **8.** Porciello F, Rishniw M, Ljungvall I, et al. Sleeping and resting respiratory rates in dogs and cats with medically-controlled left-sided congestive heart failure. Vet J. 2016. 207:164-8. • **9.** Boswood A. Rationale for the use of drugs in the treatment of cardiovascular disease 1. Diuretics. In Practice. 1996;18:469-476. • **10.** Ferasin L, Crews L, Biller DS, et al. Risk factors for coughing in dogs with naturally acquired myxomatous mitral valve disease. J Vet Intern Med. 2013;27(2):286-92.

NÚMEROS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN EU/2/18/232/001 – 006. **TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN** Ceva Santé Animale, 10 av. de La Ballastière, 33500 Libourne, Francia. **FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO** 07/02/2019. **DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO** Isemid 1 mg comprimidos masticables para perros (2,5-11,5 kg) Isemid 2 mg comprimidos masticables para perros (> 11,5-23 kg) Isemid 4 mg comprimidos masticables para perros (> 23-60 kg). **ESPECIES DE DESTINO** Perros. **COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA** Cada comprimido masticable contiene: Sustancia activa: Isemid 1 mg 1 mg de torasemida, Isemid 2 mg 2 mg de torasemida, Isemid 4 mg 4 mg de torasemida. Los comprimidos son de color marrón, oblongos, masticables y pueden dividirse en mitades. Los comprimidos están aromatizados. **INDICACIÓN DE USO** Para el tratamiento de los signos clínicos relacionados con la insuficiencia cardiaca congestiva, incluyendo el edema pulmonar. **POSOLÓGIA PARA CADA ESPECIE, MODO Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN** Vía oral. 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. **CONTRAINDICACIONES** No usar en casos de insuficiencia renal. No usar en casos de deshidratación, hipovolemia o hipotensión. No usar concomitantemente con otros diuréticos de asa. No usar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. **REACCIONES ADVERSAS** Muy frecuentemente: insuficiencia renal, incremento de los parámetros sanguíneos renales, hemoconcentración y alteraciones en los niveles de electrolitos. Frecuentemente: síntomas gastrointestinales episódicos: vómitos y diarrea, deshidratación, poliuria, polidipsia, incontinencia urinaria, anorexia, pérdida de peso y letargia. Otros efectos: sequedad de la mucosa de la cavidad oral, aumentos reversibles de las concentraciones séricas de glucosa y aldosterona, disminución de la gravedad específica de la orina y aumento del pH de la orina. **ADVERTENCIAS (S) ESPECIAL(ES)** para la especie de destino: La dosis inicial / de mantenimiento puede aumentarse temporalmente cuando el edema pulmonar alcanza el estado de edema agudo. La función renal (medición de la urea y la creatinina en sangre, así como del ratio proteína-creatinina (UPC) en orina), el estado de hidratación y el estado de los electrolitos séricos deben controlarse antes y durante el tratamiento a intervalos muy regulares. Utilizarse con precaución en casos de diabetes mellitus. En perros con desequilibrio electrolítico y/o de agua preexistentes, debe corregirse esto antes del tratamiento. Los perros deben tener acceso libre al agua de bebida. No se han evaluado la seguridad y la eficacia del medicamento para perros que pesan menos de 2,5 kg. **Gestación y lactancia:** No se recomienda el uso del medicamento durante la gestación, la lactancia ni en animales reproductores. **Sobredosificación:** Tras la administración a perros sanos de 3 veces y 5 veces la dosis máxima durante 5 días consecutivos, seguido de 177 administraciones diarias de 3 veces y 5 veces la dosis terapéutica más alta recomendada para el mantenimiento, se observaron cambios histopatológicos en riñones. Se observaron alteraciones transitorias de la respuesta a la dosis en las glándulas suprarrenales: hipertrofia / hiperplasia reactiva mínima a moderada. Aumento en la concentración sérica de albúmina. Alteraciones en el ECG sin ningún síntoma clínico en algunos animales después de la administración de 5 veces la dosis más alta recomendada. Después de la administración de 3 y 5 veces la dosis terapéutica más alta recomendada a perros sanos, se observó una disminución del apetito. **PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN** Mantener fuera de la vista y el alcance de los niños. Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.



Isemid® Tan fácil como eficaz

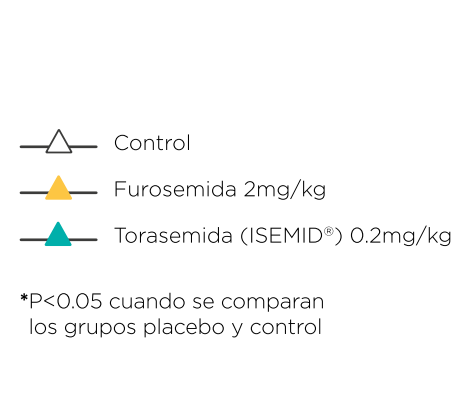


Utilizado una vez al día como diurético de primera elección, aumenta la supervivencia de los perros tratados*

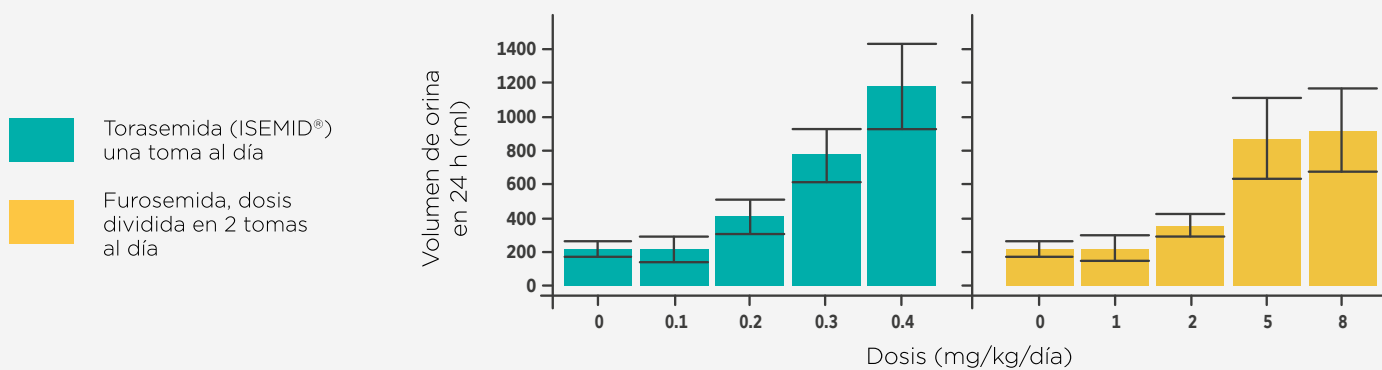
 **Ofrece muchas**
más ventajas que la furosemida...

 **Isemid®** Tan fácil como eficaz

UNA ACTIVIDAD DIURÉTICA MÁS POTENTE DURANTE MÁS TIEMPO²...



CONSIGUE LA MISMA DIURESIS CON SOLO UNA ADMINISTRACIÓN AL DÍA^{1,3,4}...

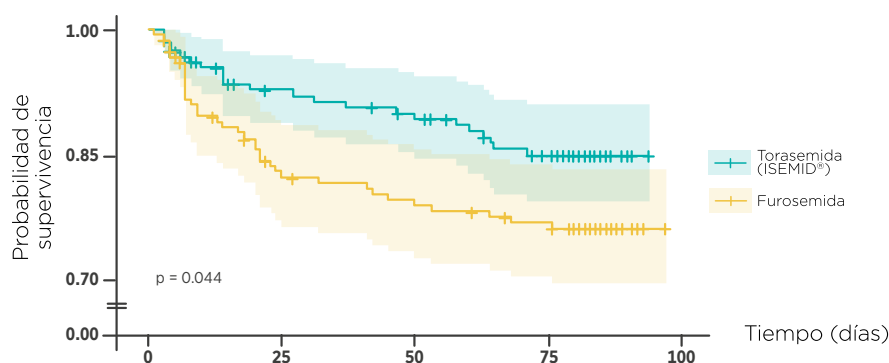


CON MAYOR BENEFICIO CLÍNICO¹

Resultados del estudio de eficacia CARPIDIEM

- 319 perros incluidos: sin recibir tratamiento diurético previo a la inclusión*
- 2 Grupos tratados: torasemida (ISEMID®) vs furosemida
- 3 meses de seguimiento

* se autorizó un tratamiento previo por un periodo máximo de 2 días con furosemida oral < 4mg/ kg



Curvas de supervivencia:
Cuando se produce muerte o salida prematura del estudio por causas cardiacas

1º estudio utilizando la
Torasemida ISEMID® como diurético de primera elección

53%
de disminución del riesgo de muerte o empeoramiento de la ICC vs la furosemida

CÓMO UTILIZAR ISEMID®^{1,3,4}

1^{os}
1^x/día

Desde los primeros signos clínicos de edema pulmonar

Administración **una vez al día**

Un esquema claro de dosificación adaptado a la gravedad del edema

	 5 kg	 15 kg	 30 kg
	1 mg	2 mg	4 mg
Dosis inicial / mantenimiento 0,13 - 0,25mg/kg/día	 1 comp 1 mg	 1 - 1,5 comp 1 mg	 1 - 1,5 comp 4 mg
Dosis alta puntual* hasta 0,40 mg/kg/día	 1,5 comp 1 mg	 2 comp 2 mg	 2 comp 4 mg

* Durante un periodo máximo de 5 días

FÁCIL DE UTILIZAR^{1,3,4}

Una vez al día

Con saborizantes /
Palatable

Divisible en 2

80% de ingesta
voluntaria global

98% de adherencia al tratamiento global



INNOVACIÓN 2018

ISEMID® ha sido valorado como el mayor avance y «producto innovador en salud animal del 2018» por la EMA

EN LA PRÁCTICA^{3,4}

Dosis inicial

Comenzar con una dosis de 0,13 a 0,25 mg/kg

- Esta dosis puede utilizarse como **dosis de mantenimiento** en perros que comienzan el tratamiento con un diurético
- La dosis debe ajustarse para **mantener al paciente sin sintomatología**

Dosis alta puntual

En algunos casos en los que se presente un edema pulmonar moderado o severo, puede ser necesario utilizar una dosis de hasta 0,40 mg/kg

- Las dosis $\geq$ a 0,26 mg/kg deben administrarse durante un periodo de **5 días como máximo**

Como siempre que se instaure una terapia a largo plazo con un diurético:

- La dosis adecuada es **la dosis mínima eficaz**
- Debe realizarse un **seguimiento regular de la función renal y los electrolitos**