

Intervet a la cabeza en el desarrollo de nuevos medicamentos cardiovasculares

Ficha técnica

COMPOSICIÓN

Cada comprimido contiene 1,25 y 2,50 mg de ramipril.

ESPECIE

Perros.

INDICACIONES

Tratamiento de la insuficiencia cardiaca congestiva (clasificación NYHA II, III y IV) causada por insuficiencia valvular (endocarditis) o cardiomiopatía, con o sin el uso terapéutico complementario del diurético furosemida (**Salix**) y/o los glucósidos cardíacos digoxina o metildigoxina.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

La dosis terapéutica en perros es de 0,125 mg de ramipril por kg de peso corporal (p.c.) por día. Iniciar el tratamiento con esta dosis e incrementarla solamente si el animal no responde a la dosis inicial.

Dependiendo de la gravedad de la congestión pulmonar en perros con la tos o edema pulmonar, la dosis puede aumentarse después de 2 semanas a 0,250 mg de ramipril por kg de p.c. por día.

Administración por vía oral.

CONTRAINDICACIONES

No administrar en casos de estenosis hemodinamicamente relevantes (ejemplo: estenosis aórtica, estenosis de válvula Mitral) o cardiomiopatía obstructiva hipertrófica.

EFFECTOS SECUNDARIOS

En casos excepcionales puede producirse un descenso de la presión arterial que se manifiesta con fatiga, letargo o ataxia. En tales casos, interrumpir el tratamiento hasta que se recuperen las condiciones normales y después instaurarlo al 50% de la dosis inicial. Como sucede con dosis elevadas de diuréticos, también puede producirse una disminución de la presión arterial. Por tanto en la primera fase del tratamiento con **Vasotop** debe evitarse la administración simultánea de diuréticos.

PRECAUCIONES

No administrar en hembras gestantes y en lactación.

PRESENTACIÓN

Caja con 28 comprimidos rasurados de 1,25 mg (color blanco) y 2,50 mg (color amarillo).

Consulte al médico veterinario zootecnista.



Referencias bibliográficas

1. McDonald, K.M., Mock, J. Daloia A., Parrish, T., Haver, K., Francis, G Stillman, A. y Cohn, J.N. (1995) *Circulation* 91. 2043-48
2. Matorama, P.A., Kettenbach, B., Breipohl, G., Linz, W. y Schölkens, B.A. (1990). *Eur J Pharmacol* 182, 395-96.
3. Zhang, X., Xie, Y.W. Nasletti, A., Xu, X., Wolin, M. S. y Hintze, T. H. (1997) *Circulation* 95, 176-82.
4. Linz, W., Schölkens, B.A., Kaiser, J., Just, M., Qi, B.Y., Albus, U. y Petry, P. (1989). *Cardiovascular Drugs & Therapy* 3(6), 873-82.
5. Omosu, M. (1992). *Japanese J Nephrol* 34, 883-94.
6. Ruggenti, R., Perna, A., Benini, R., Bertani, T., Zoccali, C., Maggiore, Q., Salvadori, M. y Remuzzi, G. (1999). *J Am Soc Nephrol* 10, 997-1006.
7. Linz, W. Becker, R.H., Schölkens, B. A., Weimer G., Keil, M. y Langer, K.H. (1998). *Kidney International* 54, 2037-44.
8. Sstraeter-Knowlen, I.M., Dell'Italia, L.J., Dai, J., Hanks, G.H., Dillon, A. R., Cartee, R.E., Pohost, G. M. y Ku, D.D. (1999). *Am J Physiol* 277, H1924-30.
9. Hamlin, R.L. y Nakayama, T. (1998). *J Vet Intern Med* 12, 93-95.



Reg. SAGARPA: Q-0273-022

Reg. SAGARPA: Q-0273-023



La investigación Intervet marca la diferencia

Para mayor información contacte a su representante Intervet. Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Intervet México, S.A. de C.V. Av. Paseo de los Frailes Núm. 22, Parque Industrial Santiago Tianguistenco, C.P. 52600 Edo. de México, Tel: 01(713) 1350 300 Fax: 01(713) 1350 354 www.intervet.com.mx Oficinas Interiomias, Dirección Técnica, Tel: (55) 5290 2527 Fax: (55) 5290 2536



intervet
marca la
diferencia



Vasotop®
Sí me late



ANIMALES DE COMPAÑIA



Intervet pionero en el desarrollo de medicamentos cardiovasculares, en 1994 lanzó el primer iECA (inhibidor de la enzima convertidora de la angiotensina) de uso veterinario, que revolucionó el tratamiento de la falla cardiaca congestiva. Siempre a la vanguardia y para mejorar aún más el mundo de la cardiología clínica, Intervet presenta Vasotop® formulado con ramipril un iECA de acción más potente, segura y duradera.

Triple protección

Vasoprotección

- Vasodilatación: reduce la formación de angiotensina II e incrementa los niveles de bradiquinina.
- Reducción de la presión arterial.
- Inhibición de la proliferación celular de la musculatura lisa vascular⁸.
- Reducción del estrés mecánico en los vasos sanguíneos⁸.

Cardioprotección

- Incremento en el rendimiento cardíaco.
- Reducción de la pre y post carga cardiaca.
- Mejora en la funcionalidad del miocardio³.
- Reducción de:
 - Hipertrofia cardiaca o su prevención¹.
 - Isquemia y Necrosis miocárdica².
 - Arritmias inducidas por la isquemia⁴.

Nefroprotección

- Incremento del flujo sanguíneo al riñón vía bradiquinina⁵.
- Reducción del deterioro de la función renal⁶.
- Prevención de la hipertensión producida por cambios en la morfología renal⁷.
- Sólo un 40% de la dosis se excreta en orina, por lo tanto la dosis de Vasotop® no necesita ser ajustada en pacientes con daño en la función renal.

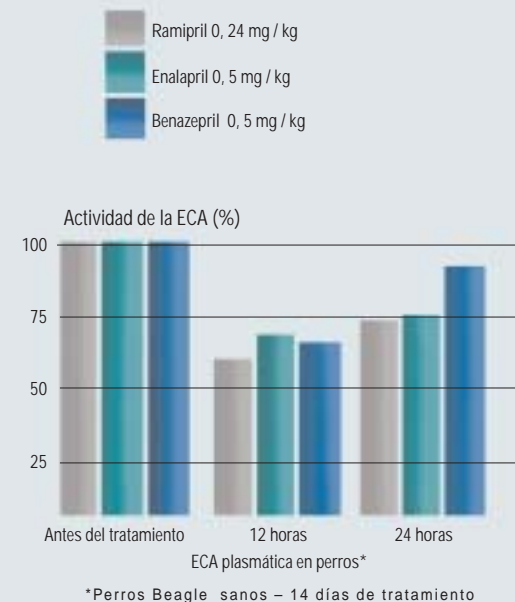


La pared del músculo liso se muestra engrosada y comprimida

La pared dilatada y engrosada, muestra los beneficios del tratamiento con Vasotop®.

- Inhibición de la ECA de forma local y sistémica
- Actúa en el sistema local y sistémico de la bradiquinina
- Usada y probada con éxito en medicina humana

ECA plasmática en perros tras la administración oral de ramipril, enalapril y benazepril



- Vasotop® es más lipofílico: 2 veces más que enalapril.
- Acción más duradera: mayor persistencia de efecto a las 24 horas respecto a enalapril y benazepril⁹.

Peso corporal en kg	Dosis Vasotop®	
	1.25 mg	2.5 mg
5 - 10	1 comp.	
11 - 20		1 comp.
21 - 40		2 comp.
41 - 50	1 comp.	2 comp.

- Fácil dosificación: dos presentaciones diferentes en comprimidos ranurados
- Vasotop® es bien tolerado por perros que están tratados con propentofilina (Vivitonin®), furosemida (Salix®) y/o glicosidos cardíacos.

El tratamiento debe ser iniciado con la mitad de la dosis recomendada, pasando a la dosis estándar después de 3 ó 4 días. Si no se producen mejoras evidentes después de dos semanas de tratamiento puede doblarse la dosis hasta alcanzar los 0,25 mg por kg de peso corporal y día.

Eficacia del ramipril en Nefropatías

