

La primera solución* para la **hipertensión**

*Semintra® 10mg/ml Solución Oral para gatos



NUEVA INDICACIÓN

Semintra
LA SOLUCIÓN

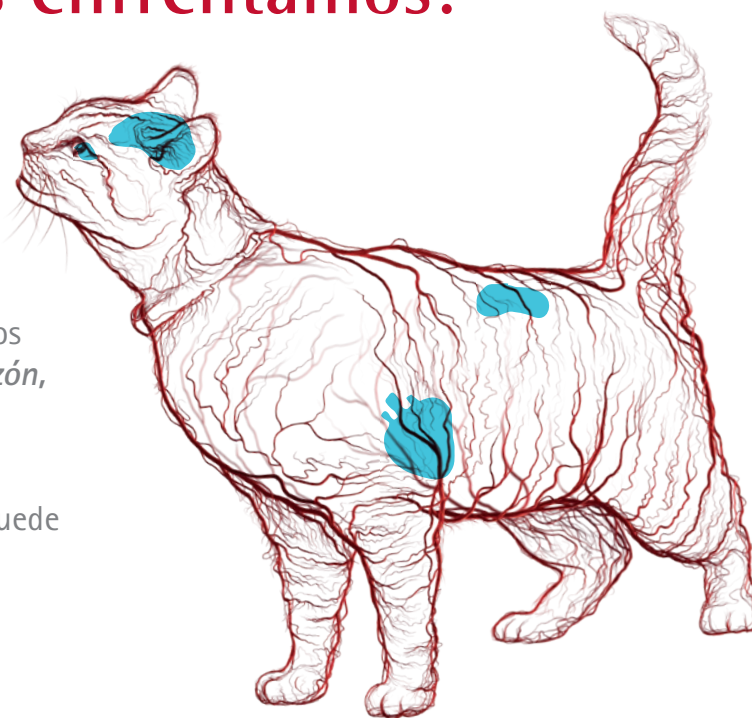
Hipertensión Felina

¿A qué nos enfrentamos?

Un asesino silencioso al acecho

La hipertensión se asocia con daños graves en ciertos órganos diana: *ojos, corazón, riñones y cerebro*.¹⁻⁴

La presión arterial alta mantenida en el tiempo puede causar lesiones renales.⁵



La prevalencia de la hipertensión aumenta con la edad, afectando a 1 de cada 5 gatos, mayores de 7 años.^{5,6,7}

Riesgos asociados a la hipertensión

La hipertensión felina se categoriza en 4 grupos, al relacionar la medida de la presión arterial sistólica (PAS) con el riesgo de daño producido en los órganos diana.^{8,9}

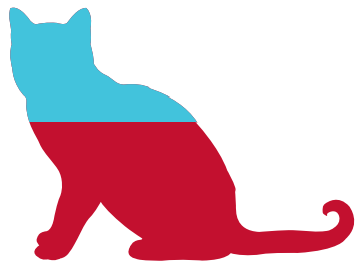
Clasificación del riesgo de aparición de lesiones en órganos diana

Consensus ACVIM 2018		
<140 mmHg	Normotensión	Mínimo riesgo LOD
140-159 mmHg	prehipertensión	Bajo riesgo LOD
160-179 mmHg	Hipertensión moderada	Moderado riesgo LOD
≥180 mmHg	Hipertensión severa	Alto riesgo LOD

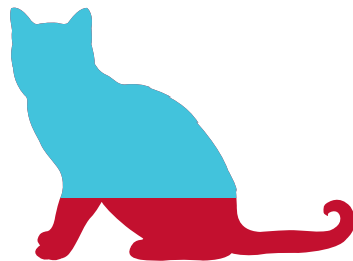
Adaptado de Acierno, et al. 2018

Frecuentemente es secundaria a ERC

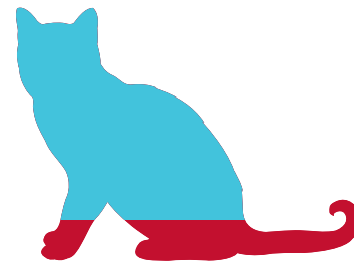
La hipertensión felina a menudo se diagnostica asociada a otras patologías, tales como la enfermedad renal crónica (ERC) y el hipertiroidismo.^{8, 10}



Hasta un **65%**
con ERC



Hasta un **20%**
idiopática



Hasta un **15%**
con hipertiroidismo u
otras enfermedades

El diagnóstico precoz es vital

Se debe tomar la presión arterial como parte del examen clínico rutinario del paciente⁸

Recomendaciones de la Sociedad Internacional de Medicina Felina (ISFM) para monitorizar la presión arterial sistólica (PAS)⁸

Categoría	Frecuencia de monitorización de la PAS
Gatos adultos sanos (3-6 años)	Cada 12 meses
Gatos senior sanos (7-10 años)	Al menos cada 12 meses
Gatos geriátricos sanos (≥ 11 años)	Al menos cada 6-12 meses
Gatos con factores de riesgo: <ul style="list-style-type: none">• Enfermedades subyacentes: ERC, hipertiroidismo, hiperaldosteronismo, hiperadrenocorticismos, feocromocitoma, etc...• Terapia concurrente (ej: eritropoyetina...)• Evidencia de lesiones en órganos diana	Medir inmediatamente y evaluar al menos cada 3-6 meses

Conseguir restablecer la normotensión es vital

La presión arterial sistólica objetivo es 120-140 mmHg^{8, 9, 11}

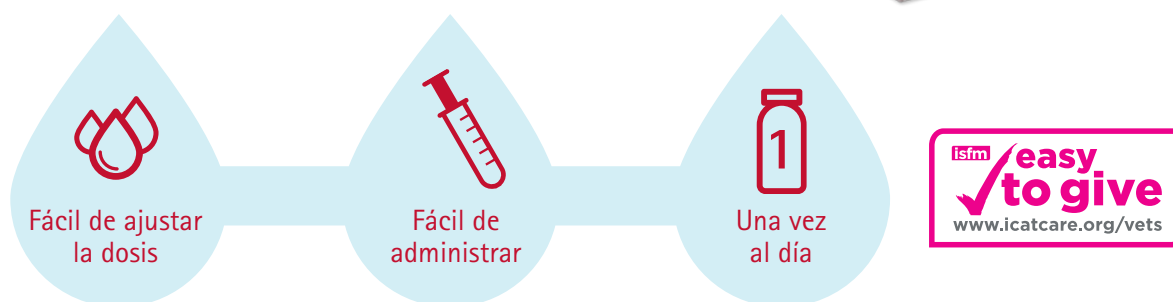
Ahora dispones de una solución oral para conseguir tu objetivo

Semintra®

La solución preferida por los propietarios

- Al ser una solución oral líquida se puede **ajustar la dosis** de manera muy precisa a cada paciente.
- Su fácil administración permite tanto a los propietarios como a los gatos **cumplir el tratamiento** prescrito sin dificultad.
- Ahora puedes reducir la tensión arterial de tus pacientes sin ponerles presión a tus clientes.

Semintra® es una solución oral específicamente diseñada para gatos



9 de cada 10 propietarios de gatos prefieren un tratamiento en solución oral, como Semintra®, antes que un tratamiento en comprimidos¹²

Dosificación¹³

- Inicialmente: 2mg/kg (0,2ml/kg)
- Después de 4 semanas: la dosis se puede reducir si la PAS <140mmHg (en fracciones de 0,5mg/kg)
- La dosis mínima recomendada es de 1 mg/Kg en animales con ERC proteinúrica.

Fácil dosificación. Fácil administración. Fácil ingesta.

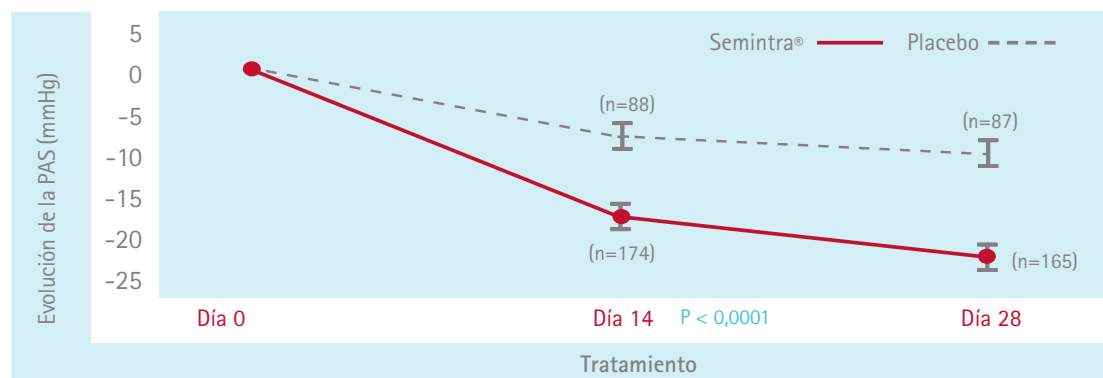
Semintra®

La solución efectiva

Demostrado en estudios clínicos multicéntricos de hasta 120 días.¹⁵

● Eficacia sostenida a lo largo del estudio (n=144)¹⁵

● Rápida reducción de la PAS¹³



Adaptado de Glaus et al. 2018.¹³

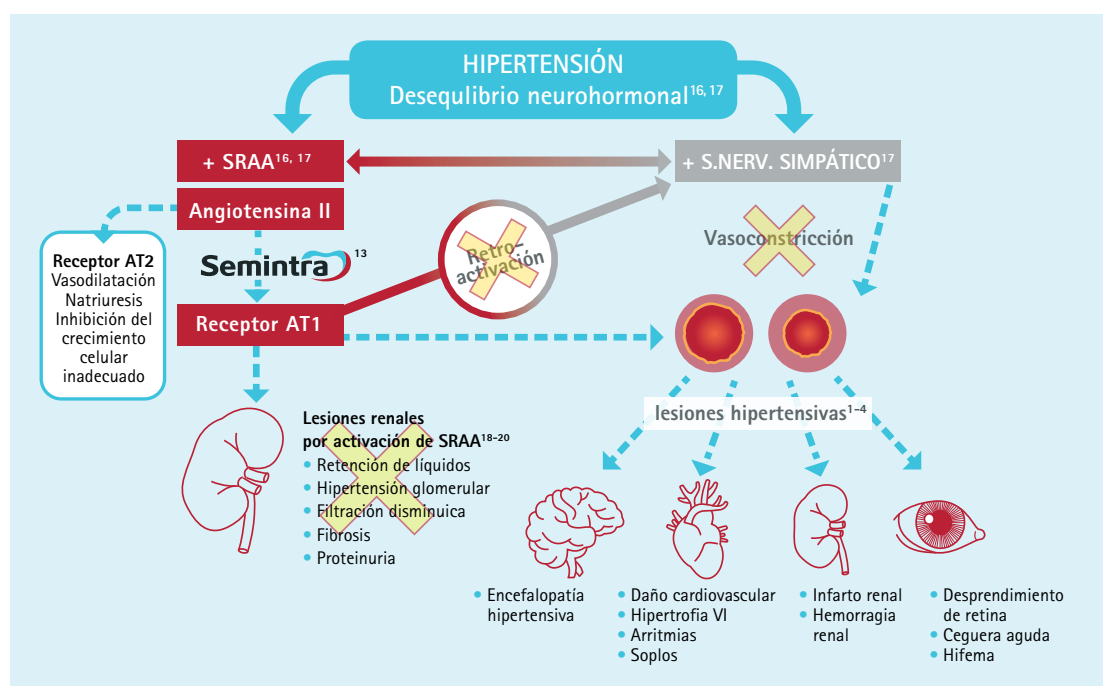
Bien tolerado^{13, 15}

● Excelente perfil de seguridad^{14, 15}

● Excreción independiente de la función renal¹³

La activación del SRAA* y del SNS† son factores fundamentales en el desarrollo de la hipertensión.¹⁶⁻¹⁸




El SRAA tiene un papel clave en el desarrollo y mantenimiento de la hipertensión, así como en sus consecuencias: lesiones vasculares, tisulares y progresión de enfermedades renales y cardíacas.



* SRAA.- Sistema Renina Angiotensina Aldosterona.

† SNS.- Sistema Nervioso Simpático.

La solución diseñada pensando en los gatos

-  Presentación en forma de solución oral líquida que permite una fácil administración¹³
-  Semintra® es el único ARA II registrado en veterinaria y proporciona:
 - Control de la presión sanguínea a largo plazo^{14, 15}
 - Efectos beneficiosos para el riñón²¹⁻²³
-  **Semintra® es un tratamiento apropiado para gatos que sufren hipertensión y/o enfermedad renal crónica¹³**

Fácil de administrar. Fácil cumplimiento.
Semintra® hace la vida fácil.



† La dosis inicial recomendada es de 2 mg/kg de peso (0,2 ml Semintra® 10 mg/ml por kg de peso).

Después de 4 semanas, la dosis puede reducirse en gatos con PAS < 140mmHg (decrementos de 0,5mg/kg) a discreción del veterinario. Si la PAS aumenta a lo largo del curso de la enfermedad, la dosis diaria puede aumentarse otra vez hasta 2mg/kg. En gatos con hipertensión asociada a enfermedad renal crónica la dosis efectiva recomendada no debe ser inferior a 1 mg/kg.

Semintra® 10 mg/ml solución oral para gatos. Composición: Telmisartán 10 mg/ml. Indicación: Tratamiento de hipertensión sistémica en gatos. Posología: Vía oral. La dosis inicial recomendada es 2 mg de telmisartán/kg de peso (0,2 ml/kg de peso). Después de 4 semanas, la dosis puede reducirse en gatos con tensión arterial sistólica de menos de 140 mmHg (en fracciones de 0,5 mg/kg) a discreción del veterinario. En gatos con hipertensión asociada con enfermedad renal crónica, la dosis efectiva recomendada no es menor que 1 mg/kg. El medicamento debe administrarse una vez al día directamente en la boca o con una pequeña cantidad de alimento. La solución debe administrarse utilizando la jeringa graduada que se proporciona con el envase. Contraindicaciones: No usar durante la gestación o la lactancia. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. Precauciones: Debido al mecanismo de acción del medicamento veterinario, puede presentarse hipotensión transitoria. En caso de que se aprecie cualquier signo clínico de hipotensión debe administrarse tratamiento sintomático, por ejemplo, fluidoterapia. La dosis de telmisartán debe reducirse si la tensión arterial sistólica es constantemente menor que 120 mmHg o si existen signos concurrentes de hipotensión. Reacciones adversas: Signos gastrointestinales leves y transitorios, como vómitos y diarrea. Elevación de las enzimas hepáticas. Disminución leve del recuento eritrocitario. Tiempo de espera: No procede. Conservación: No requiere condiciones especiales de conservación. Formatos: 35 ml. Reg. n.º: EU/2/12/146/003. Titular: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Referencias:

1. Syme HM, et al. Prevalence of systolic hypertension in cats with chronic renal failure at initial evaluation. J Am Vet Med Assoc 2002; 220: 1799-1804. 2. Maggio F, et al. Ocular lesions associated with systemic hypertension in cats: 69 cases (1985-1998). J Am Vet Med Assoc 2000; 217: 695-702. 3. Chetboul V, et al. Spontaneous feline hypertension: clinical and echocardiographic abnormalities, and survival rate. J Vet Intern Med 2003; 17: 89-95. 4. Brown CA, et al. Hypertensive encephalopathy in cats with reduced renal function. Vet Pathol 2005; 42: 642-649. 5. Jepson RE. Feline Systemic Hypertension: Classification and pathogenesis. Journal of Feline Medicine and Surgery 2011 13: 25 6. Bijsmans E.S. Changes in Systolic Blood Pressure over Time in Healthy Cats and Cats with Chronic Kidney Disease. J Vet Intern Med. 2015; 29(3):855-861. 7. Bodey AR, et al. Epidemiological study of blood pressure in domestic cats. J Small Anim Pract. 1998;39(12):567-573. 8. Taylor SS, et al. ISFM Consensus Guidelines on the Diagnosis and Management of Hypertension in Cats. J Feline Med Surg. 2017; 19(3):288-303. 9. Acierio MJ, et al. ACVIM consensus statement: Guidelines for the identification, evaluation, and management of systemic hypertension in dogs and cats. J Vet Intern Med. 2018;1-20. 10. Syme H.M. and Elliott J. The Prevalence of Hypertension in Hyperthyroid Cats at Diagnosis and Following Treatment. J Vet Intern Med, 2003. 17: p.754-755. 11. Lin CH, et al. Systolic blood pressure of clinically normal and conscious cats determined by an indirect doppler method in a clinical setting. J Vet Med Sci. 2006; 68(8):827-832. 12. Zimmering T. Ease of use of Semintra® and its Effects on Quality of Life - update on cat owner feedback ("EASY Programme"). In: Proceedings from the 21st FECAVA; October 15-17, 2015; Barcelona, Spain. Poster. 13. Semintra. Summary of Product Characteristics. 2018.

14. Coleman AE. Efficacy of Oral Telmisartan for the Treatment of Systemic Hypertension in Cats. RRS08 Presented at ACVIM. June 2018. Seattle, Washington. 15. Glaus AM, et al. Efficacy of telmisartan in hypertensive cats: results of a large European clinical trial. J Vet Intern Med 2018;32:525-609. 16. The Renin-Angiotensin Aldosterone System: Pathophysiological Role and Pharmacologic Inhibition. Atlas S A. J Manag Care Spec Pharm, 2007 Oct; 13 (8 Suppl B) :9-20. 17. Chopra S, et al. Neuro-endocrine regulation of blood pressure. Indian J Endocrinol Metab 2011; 15 Suppl 4: S281-288. 18. Kobori H, et al. The Intrarenal Renin- Angiotensin System: From Physiology to the Pathobiology of Hypertension and Kidney Disease. Pharmacol Rev 59:251-287, 2007. 19. Rüster C, Wolf G. Angiotensin II as a Morphogenic Cytokine Stimulating Renal Fibrogenesis. J Am Soc Nephrol 22: 1189-1199, 2011. 20. Rüster C, Wolf G. Renin-Angiotensin-Aldosterone System and Progression of Renal Disease. 21. Siragy HM, et al. Role of the Intrarenal Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Chronic Kidney Disease. Am J Nephrol. 2010;31(6):541- 550. 22. Volpe M, et al. The Renin-Angiotensin System as a Risk Factor and Therapeutic Target for Cardiovascular and Renal Disease. J Am Soc Nephrol. 2002;13 Suppl 3:S173-178. 23. Ladino M, Hernandez I. Renovascular and renoprotective properties of telmisartan: clinical utility. Int J Nephrol Renovasc. Dis. 2010; 3: 33-38

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-animal>
veterinaria.es@boehringer-ingelheim.com



NUEVA INDICACIÓN

Semintra
LA SOLUCIÓN