

La primera solución* para la **hipertensión**

*Semintra® 10mg/ml Solución Oral para gatos



NUEVA INDICACIÓN

Semintra
LA SOLUCIÓN

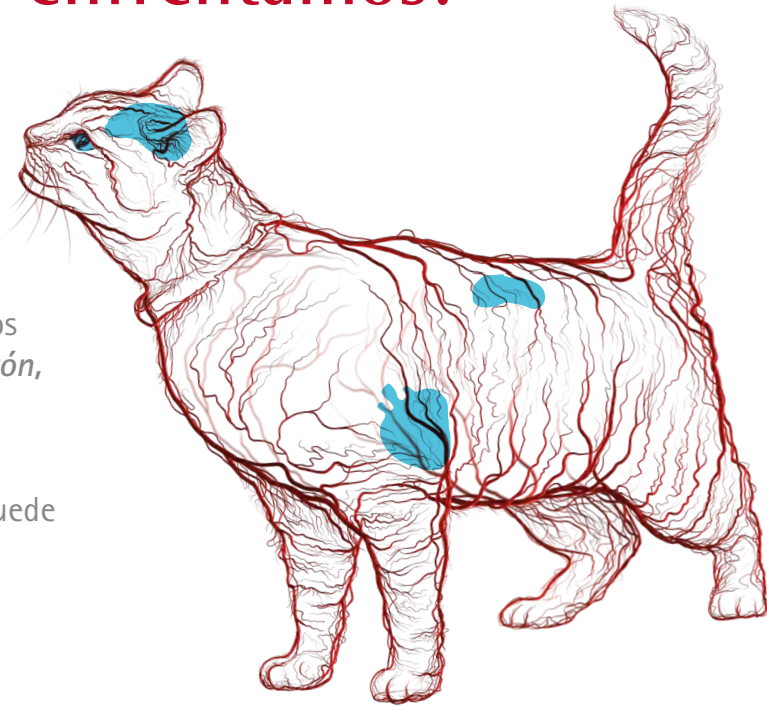
Hipertensión Felina

¿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*.^{1,2,3}

La presión arterial alta mantenida en el tiempo puede causar lesiones renales.⁴



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

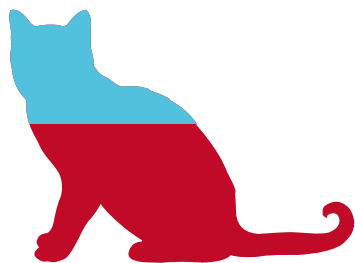
La hipertensión felina se categoriza en 4 grupos, al relacionar la medida de la presión arterial sistólica (PAS) con el riesgo de daño producido en los órganos diana.⁴

Clasificación del riesgo de aparición de lesiones en órganos diana

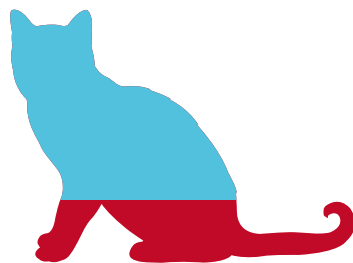
Tipo de riesgo	Presión Arterial Sistólica (mmHg)	Riesgo de lesión en órganos diana
I	<150	Mínimo
II	150-159	Medio
III	160-179	Moderado
IV	≥180	Severo

Frecuentemente es secundaria a ERC

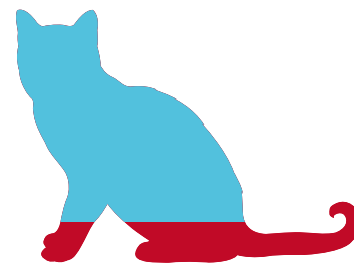
La hipertensión felina a menudo se diagnostica asociada a otras patologías, tales como la enfermedad renal crónica (ERC) y el hipertiroidismo.³



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 paciente³

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

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 120-140mmHg^{6,8,9,10}

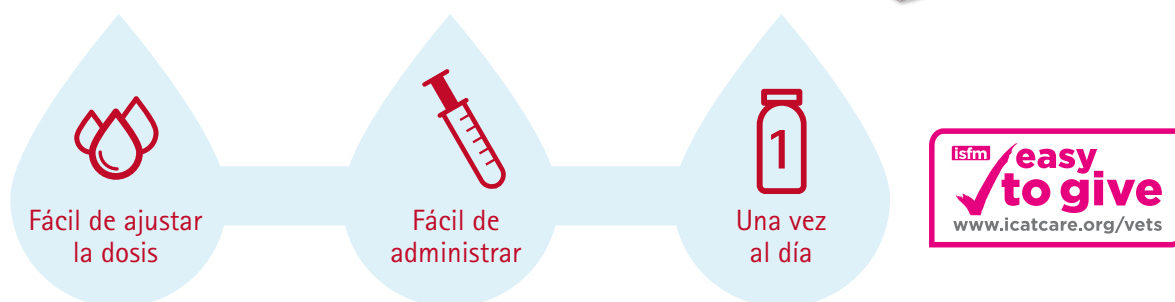
Ahora dispones de una solución oral para conseguir tu objetivo

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 comprimidos¹¹

Dosificación⁺

- Inicialmente: 2mg/kg (0,2ml/kg)¹⁰
- Después de 4 semanas: la dosis se puede reducir si la PAS <140mmHg (en fracciones de 0,5mg/kg)¹⁰
- No se recomienda una dosis menor de 1mg/kg en animales con ERC proteinúrica

Fácil dosificación. Fácil administración. Fácil ingesta.

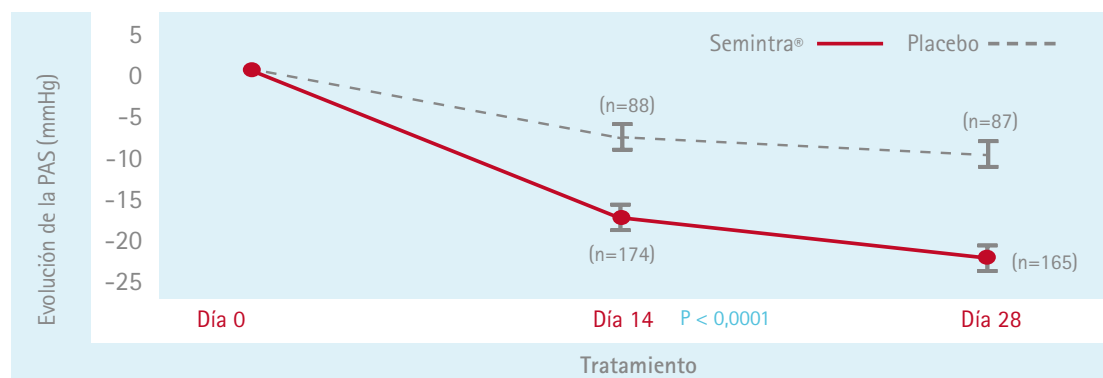
Semintra®

La solución efectiva

Demostrado en estudios clínicos multicéntricos de hasta 120 días.^{12,13}

● Eficacia sostenida a lo largo del estudio (n=144)¹³

● Rápida reducción de la PAS¹³



Adaptado de Glaus et al. 2018.¹³

Bien tolerado^{10,13}

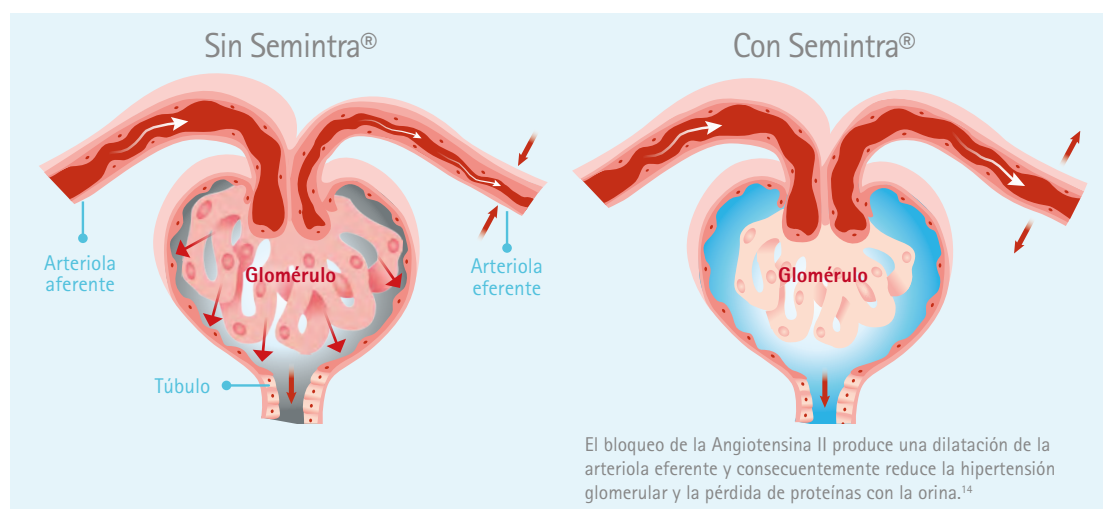
● Excelente perfil de seguridad¹³

● Excreción independiente de la función renal¹⁰

Con los beneficios añadidos de un Antagonista de los Receptores de Angiotensina II (ARA II)¹⁰

La activación mantenida y excesiva del sistema renina-angiotensina-aldosterona (SRAA) produce hipertensión y daño renal.

La inhibición del SRAA con un ARA II reduce la presión sistémica y la hipertensión glomerular y tiene un efecto beneficioso en la función renal.^{3,4,15,16}



Control de la Hipertensión + Protección Renal

La solución diseñada pensando en los gatos

- Los propietarios de gatos ya disponen de una solución para tratar la hipertensión¹⁰
- Presentación en forma de solución oral líquida que permite una fácil administración¹⁰
- Semintra® es el único ARA II registrado en veterinaria y proporciona:
 - Control de la presión sanguínea a largo plazo^{10,13}
 - Efectos beneficiosos para el riñón^{5,6,7}

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 nº: EU/2/12/146/003. Titular: Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH.

Referencias:

- 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.
- IRIS Guidelines (2015): Treatment Recommendations for CKD in Cats. 3. 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.
- Brown S, et al. Guidelines for the Identification, Evaluation, and Management of Systemic Hypertension in Dogs and Cats. *J Vet Intern Med*. 2007;21(3):542-558.
- 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.
- Bodey AR, et al. Epidemiological study of blood pressure in domestic cats. *J Small Anim Pract*. 1998;39(12):567-573.
- Jepson RE. Feline systemic hypertension: Classification and pathogenesis. *J Feline Med Surg*. 2011;13(1):25-34.
- 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.
- Payne JR, et al. Blood Pressure Measurements in 780 Apparently Healthy Cats. *J Vet Intern Med*. 2017;31(1):15-21.
- Semintra Summary of Product Characteristics. 2018.
- 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. 12. Coleman AE. Efficacy of Oral Telmisartan for the Treatment of Systemic Hypertension in Cats. RRS08 Presented at ACVIM. June 2018. Seattle, Washington. 13. 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. 14. Brown SA, et al. Effects of the angiotensin converting enzyme inhibitor benazepril in cats with induced renal insufficiency. *Am J Vet Res*. 2001;62(3):375-383. 15. Siragy HM, et al. Role of the Intrarenal Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Chronic Kidney Disease. *Am J Nephrol*. 2010;31(6):541-550. 16. 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.



NUEVA INDICACIÓN

Semintra
LA SOLUCIÓN