

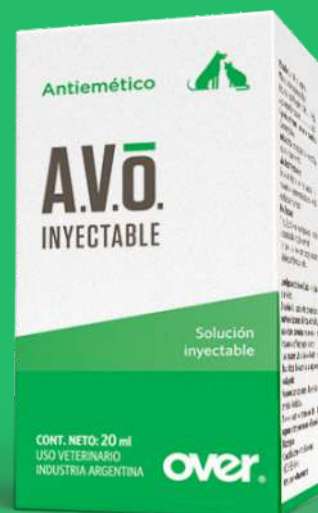


MEJOR SIN DOLOR

Maropitant + Alcohol bencílico

AV.ō.
INJECTABLE

Antiemético



over[®]
MEDICINA VETERINARIA

www.over.com.ar   

ESTUDIO DE EFICACIA DE UNA FORMULACIÓN INYECTABLE DE MAROPITANT EN PERROS

Laboratorio de Farmacología Veterinaria (Facultad de Ciencias Agropecuarias. Universidad Católica de Córdoba).



INTRODUCCIÓN:

El MAROPITANT es un antiemético reconocido en medicina veterinaria. Su mecanismo de acción consiste en antagonizar al receptor de la neuroquinina 1 (NK - 1) a nivel del bulborraquídeo.

El objetivo de este estudio es evaluar la eficacia antiemética de A.V.O. INYECTABLE (maropitant), a una dosis de 1 mg/ k.p.v. aplicado por la vía subcutánea en perros.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Se utilizaron doce (12) perros mestizos: 9 machos y 3 hembras con $3 \pm 2,5$ años promedio de edad.

El estado de salud de cada individuo fue constatado mediante realización de examen clínico y de laboratorio que incluyó: hemograma completo, análisis bioquímico y corproparasitológico. En base a estos resultados los animales fueron categorizados de acuerdo a la clasificación de riesgos anestésicos ASA (American Society of Anesthesiologists), quedando aptos para la inclusión del estudio.

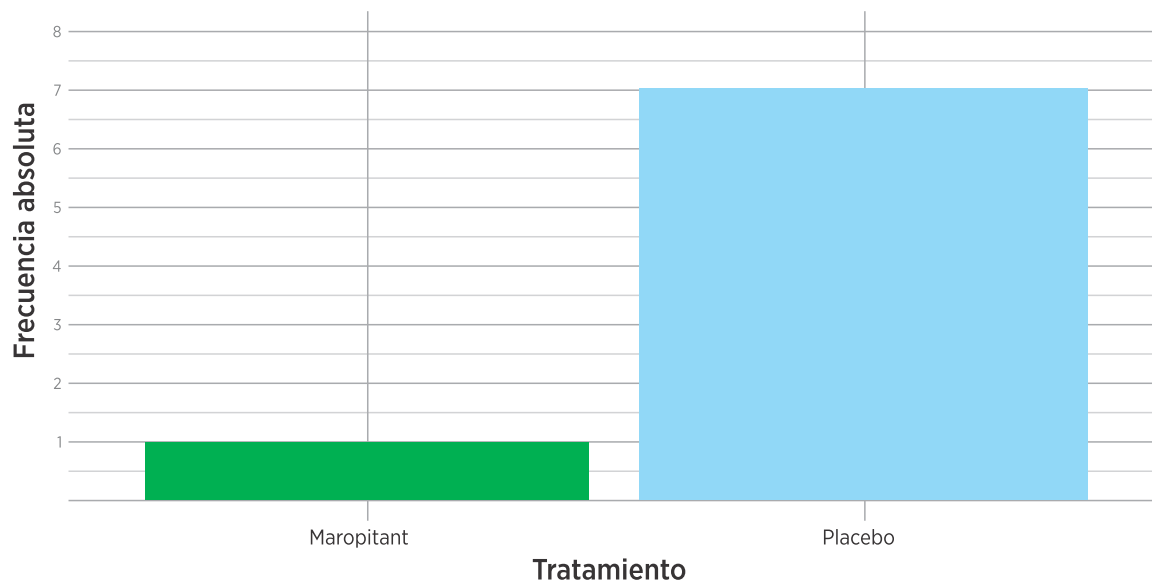
Se realizó un diseño cruzado (6X2) en dos días, con 8 días de lavado entre cada experiencia. Cada animal recibió dos tratamientos diferentes (A.V.O. INYECTABLE y un CONTROL o PLACEBO). Independientemente de los grupos, todos los animales recibieron una dosis de un fármaco de alta incidencia como provocador del vómito. Este tratamiento fue realizado 45 minutos posteriores a la aplicación de A.V.O. INYECTABLE y del PLACEBO.

RESULTADOS:

La administración de A.V.O. INYECTABLE no produjo dolor o irritación en el sitio de administración. Las variables estudiadas se detallan a continuación:

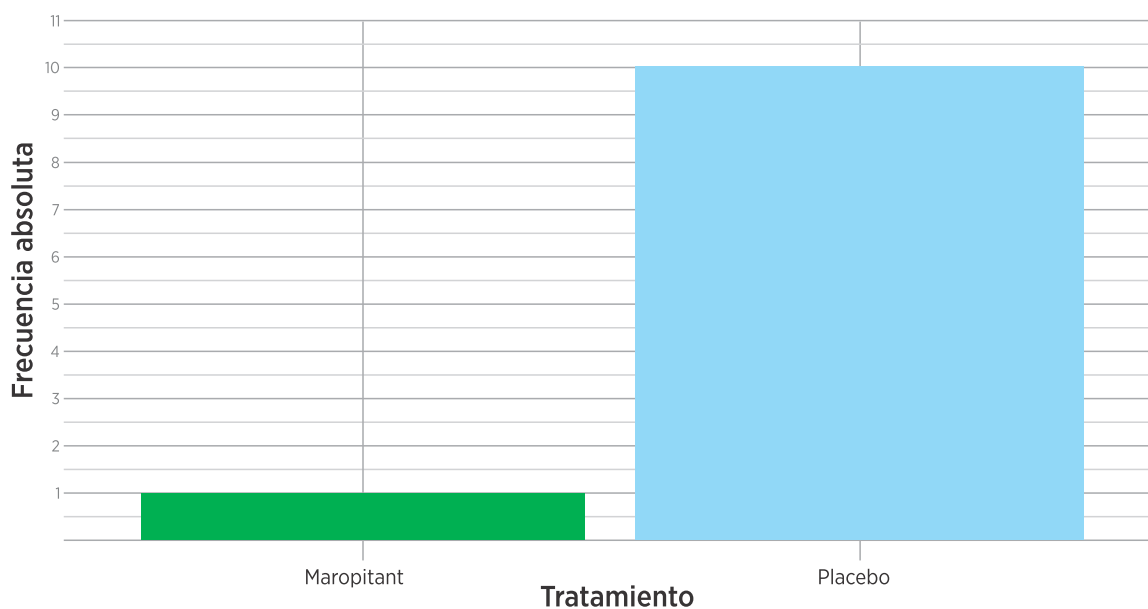
Náuseas: El activo MAROPITANT no es efectivo en la prevención de náuseas, por lo tanto, todos los animales incluidos en la presente experiencia manifestaron el evento.

Arcadas: A.V.O. INYECTABLE redujo el 86% de presentación de arcadas en comparación al grupo control o placebo.



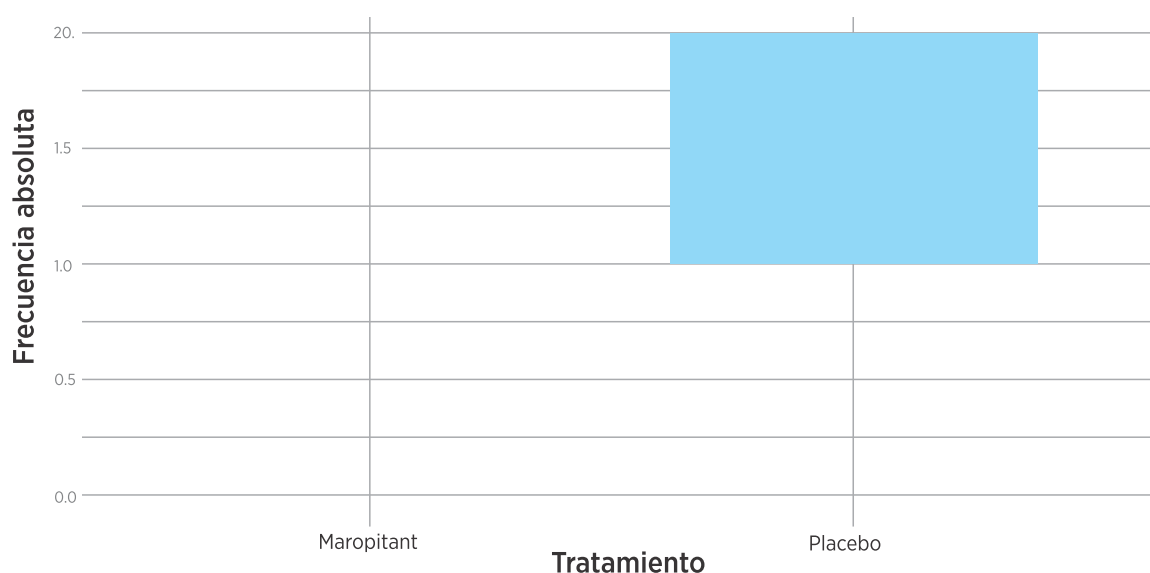
Frecuencia absoluta de arcadas de perros tratados con A.V.O. INYECTABLE o PLACEBO

Frecuencia de vómitos: La reducción de este evento fue del 90%.



Frecuencia absoluta de vómitos en perros tratados con A.V.O. INYECTABLE o PLACEBO

Número de vómitos por animal: A.V.O. INYECTABLE fue efectivo, registrándose el evento en un (1) solo animal. En el GRUPO CONTROL o PLACEBO, el 40% de los perros presentaron dos (2) vómitos, mientras que el 60% de los perros incluidos en el estudio presentaron una (1) vez el vómito.



Número de eventos eméticos por animal tratados con A.V.O. INYECTABLE o PLACEBO

Tabla: Efectos observados en caninos (n=12) tratados con solución salina (PLACEBO) o A.V.O. INYECTABLE (1 mg / k.p.v. – SC) 45 minutos previos a la administración de fármaco utilizado como inductor del vómito.

Variable	Tratamiento		p-valor
	A.V.O.	PLACEBO	
Náuseas	12/12 (100%)	12/12 (100%)	-
Arcadas	1/12 (8,33%)	7/12 (58,33%)	<0,0001
Vómitos	1/12 (8,33%)	10/12 (83,33%)	<0,0001
Nº de vómitos/animal	0 (0-1)	1 (0-2)	0,0004

Las náuseas, arcadas y vómitos en cada grupo, se expresan en cantidad de animales que presentaron el evento sobre la muestra total (frecuencia relativa, %). El número de vómitos/animal se expresa como mediana (min – max).

CONCLUSIONES: A.V.O. INYECTABLE resultó eficaz como antiemético en dosis única de 1 mg / k.p.v. aplicado por la vía subcutánea, disminuyendo significativamente arcadas, vómitos y frecuencia de vómitos.

MEJOR SIN DOLOR

Maropitant + Alcohol bencílico



Fórmula:

Cada 100 ml contiene:

Maropitant citrato monohidrato

(equivalente a Maropitant 1%).....1,45 g

Agentes de formulación.....c.s.p.

Especies animales a las que se destina:

Caninos y felinos.

Indicaciones:

Indicado para la prevención y tratamiento del vómito.

Vías de administración:

Se administra por vía subcutánea manteniendo las normas de asepsia de toda medicación inyectable.

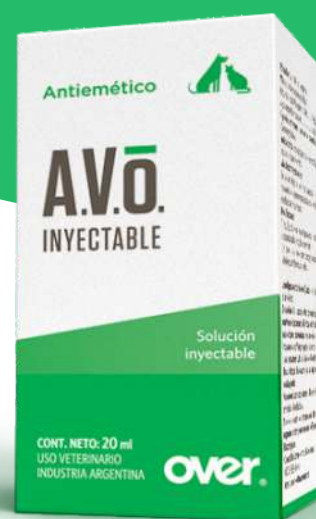
Dosificación:

1 mg/kg de peso vivo (equivale a 1 ml de producto cada 10 kg de peso vivo).

En eventos médicos programados, administrar 45 minutos antes.

Presentación:

Frascos con 20 ml de contenido neto.



El primer maropitant de Argentina con alcohol bencílico como excipiente que reduce el dolor en el sitio de aplicación.



**APROBADO PARA
PERROS Y GATOS**



**FRASCOS
MULTIDOSIS**

over
MEDICINA VETERINARIA



Alfonsina Storni 680,
(S2447) San Vicente,
Pcia. de Santa Fe,
República Argentina.

T: +54 (3492) 47 0696 | 0086 | 0138
M: labover@over.com.ar

www.over.com.ar

