

**PRAMOTIL® VET**
**N° de Registro: Q-7833-144**

Antiemético

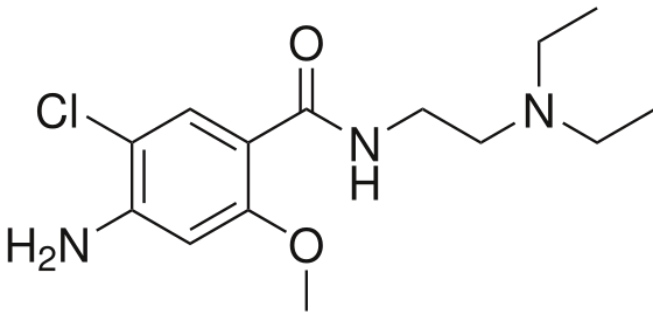
**DESCRIPCIÓN:**

Antiemético, estimulante del vaciamiento gástrico y el movimiento intestinal en perros y gatos.

**FÓRMULA:**

Cada mL contiene:

Clorhidrato de metoclopramida	5 mg
Vehículo cbp	1 mL

**FÓRMULA ESTRUCTURAL:**


4-amino-5-chloro-N-(2-diethylaminoethyl)-2-methoxybenzamide o  $C_{14}H_{22}ClN_3O_2$

**INDICACIONES:**

Esta indicado para el control profiláctico y terapéutico de la náusea y el vómito tanto de origen central como periférico, ocasionado por inflamación gastroentérica de origen infeccioso y no infeccioso (incluyendo parvovirus). Se usa también en disfunciones gastroentéricas y gastroesofágicas, estados post-operatorios, post anestésicos, y después de tratamientos hematógenos oncológicos (quimioterapia y/o radiaciones)

Como coadyuvante en esofagitis por reflujo gástrico por *Spirocerca lupi*. Éxtasis gástrica y dismotilidad gastroentérica y en todo estado que se requiera normalizar el vaciado del contenido gástrico (retención

gástrica funcional, piloro-espasmo, regurgitación) También se recomienda como complemento en el tratamiento de gastritis hipoclorica y ulcera gástrica.

**MECANISMO DE ACCIÓN:**

Los efectos primarios de la metoclopramida son asociados con la estimulación del tracto gastrointestinal (TGI) como estimulación gástrica, secreciones pancreáticas y biliares. Al parecer sensibiliza a los tejidos a la acción de la acetilcolina.

La metoclopramida aumenta el tono y la amplitud de las contracciones gástricas, relaja el bulbo duodenal y el esfínter pilórico y aumenta la peristalsis del duodeno y del yeyuno lo cual da como resultado el aumento del vaciamiento gástrico y del tránsito intestinal. La metoclopramida también aumenta el tono del esfínter esofágico inferior.

Las propiedades antieméticas de la metoclopramida parecen ser el resultado de su antagonismo a los receptores dopaminérgicos, periféricos y centrales. La dopamina produce náuseas y vómito por estimulación de los quimiorreceptores medulares en la zona gatillo, la metoclopramida bloquea la estimulación a esta zona gatillo por agentes como la apomorfina la cual se sabe que aumenta los niveles de dopamina y posee efectos parecidos a la dopamina, también provoca incremento en la secreción de prolactina.

**FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:**

El inicio de la acción farmacológica de la metoclopramida es de 1 a 3 minutos después de la administración intravenosa, 10 a 15 minutos después de una administración oral. Los efectos farmacológicos persisten por una a dos horas. La metoclopramida se absorbe bien y rápidamente en relación con una dosis intravenosa de 20 mg.



La biodisponibilidad oral absoluta de metoclopramida es del 80%. Las concentraciones plasmáticas pico ocurren alrededor de 1 a 2 horas después de una dosis oral simple; las concentraciones pico aumentan linealmente. La vida media de eliminación promedio en individuos con función renal normal es de 5 a 6 horas. Este medicamento no se une ampliamente a proteínas plasmáticas; los estudios correspondientes sugieren una distribución extensa de este medicamento en los tejidos del organismo.

La biodisponibilidad en aplicación IM es del 74 al 96%.

#### **DISTRIBUCIÓN:**

Se distribuye en todos los tejidos y fluidos corporales incluyendo SNC solo se une del 13 al 22% a proteínas.

La metoclopramida cruza la barrera placentaria y también se distribuye en leche.

#### **ELIMINACIÓN:**

Las concentraciones plasmáticas declinan de una manera bifásica. Aun cuando los datos de estudios de dosis simples son limitados, sugieren que la eliminación de metoclopramida es dependiente de la dosis. Su vida media en perros es de 90 minutos. El principal metabolito encontrado en orina es el ácido 2-[(4-amino-5-cloro-2-metoxibenzoil) amino] acético. No se conoce aún si este metabolito es farmacológicamente activo. La metoclopramida es conjugada con ácido sulfúrico y/o glucurónico. La metoclopramida y sus metabolitos son excretados en orina y heces.

#### **INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:**

Debido a que la metoclopramida estimula la motilidad del TGI superior (sin incluir estómago), la absorción de otros medicamentos o nutrientes puede verse afectada.

- Antagonista: la atropina, sus análogos, y analgésicos narcóticos.
- Sinergia: los fenotiacínicos.

- Aumentan la absorción: Acetaminofeno, aspirina, Diazepam y tetraciclinas.
- Disminuyen la absorción: la digoxina.

#### **DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

##### **Perros:**

Como antiemético:

- a) 0.2 – 0.5 mg/kg cada 8 h, SC o IM; o bien 1 – 2 mg/kg día en forma de infusión intravenosa continua.
- b) Para prevenir el vómito en pacientes con parálisis laríngea y como resultado de una traqueotomía: 0.05 mg/kg SC o bien por vía IV lenta.

Para el tratamiento de desórdenes de motilidad gástrica, o reflujo esofágico:

- 0.1 – 0.5 mg/kg SC cada/8hs, 30 minutos antes del alimento y de que se duerma el animal; por vía IV 0.02 mg/kg

##### **Gatos:**

- a) 0.2 – 0.5 mg/kg SC cada 8 horas; administrar 30 minutos antes del alimento y antes de que se duerma el animal
- b) 0.1 – 0.3 mg/kg SC; por vía IV 0.02 mg/kg.

#### **CONTRAINDICACIONES:**

No se recomienda su uso en pacientes con signos extrapiramidales, oclusión y perforación intestinal, epilepsia e insuficiencia renal, tampoco en hembras con neoplasias mamarias ni en animales tratados con medicamentos neurolépticos ni como profiláctico en pacientes que se les vaya a practicar cirugía anastomótica del conducto gastrointestinal.

No utilizar en animales con hipersensibilidad conocida a la sustancia activa.

#### **EFFECTOS ADVERSOS:**

En raras ocasiones se han observado efectos extrapiramidales como agitación, ataxia, posiciones y/o movimientos anormales, postración, temblores,



agresión y vocalización. Estos mismos efectos se han presentado en muy raras ocasiones en gatos.

Los efectos adversos generalmente son transitorio y desaparecen cuando cesa el tratamiento.

En muy raras ocasiones pueden presentarse reacciones alérgicas.

#### **SOBREDOSIFICACIÓN:**

Los signos de sobredosificación son los efectos adversos extrapiramidales anteriormente citados.

Al ser un fármaco de rápida metabolización y al no existir un antídoto, en caso de sobredosificación se recomienda brindar un ambiente tranquilo al paciente hasta que finalicen los signos.

#### **PRECAUCIONES ESPECIALES:**

El uso en animales con insuficiencia hepática o renal, deberá ser monitoreado de cerca y adaptar la dosis debido al aumento del riesgo de efectos adversos.

Tras la presentación de vómito prolongado, se recomienda considerarse terapia de reposición de líquidos y electrolitos.

#### **Presentación:**

Frasco vial con 50 mL.

#### **VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Intramuscular, intravenosa y subcutánea.

#### **ADVERTENCIAS:**

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.
- Si no se administra todo el producto deséchese el sobrante. (Solo en la presentación de ampulas).

- No se administre si la solución no es transparente, si contiene partículas en suspensión o sedimentos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.

#### **CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO**

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.*

#### **Responsables de contenido:**

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

