



## INFORMACION TÉCNICA PRODUCTOS VETERINARIOS

**BRONAVERIO**  
5mg/ 50 mg  
Tabletas

# BRONAVERIO®

No de Registro Q-0666-059

### FÓRMULA:

Cada tableta contiene:

Clorhidrato de Metoclopramida.....5 mg  
Bromuro de Pinaverio.....50 mg  
Excipiente c.b.p.....1 tableta

### INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

**BRONAVERIO®.** Es un antiemético, procinético y antiespasmódico, con acción estimulante del vaciado gástrico y previene el reflujo duodeno-gástrico. Indicado en todos aquellos trastornos gastrointestinales de origen metabólico y/o mecánico, que cursen con vómito, distensión abdominal y dolor. Coadyuvante en el tratamiento de colitis, en caninos y felinos domésticos.

### FARMACODINAMÍA:

La metoclopramida estimula la motilidad del tracto gastrointestinal superior, sin modificar las secreciones pancreáticas, biliares o gástricas. Aumenta el tono y la amplitud de las contracciones gástricas, relaja el bulbo duodenal y el esfínter pilórico, aumenta la peristalsis del duodeno y del yeyuno, con lo cual provoca aceleración del tiempo de vaciamiento gástrico y del tránsito intestinal; también aumenta el tono del esfínter esofágico inferior, es por otra parte, un eficaz antiemético. Estos efectos de la metoclopramida son parcialmente debidos a su actividad como antagonista de la dopamina. Las propiedades procinéticas gástricas se deben tanto al antagonismo de los receptores gástricos a la dopamina como al aumento de liberación de acetilcolina, agregándose propiedades mixtas sobre los receptores serotoninérgicos 5HT<sub>3</sub> o M. Ejerce sus efectos antieméticos en la zona de disparo de los quimiorreceptores, en el piso del cuarto ventrículo y en el centro cerebral del vómito.

El bromuro de pinaverio es un antiespasmódico que se comporta como un calcioantagonista debido a su notable tropismo hacia la célula muscular lisa del colon e intestino delgado, de tal forma que es capaz de bloquear la contracción muscular que inducen algunos péptidos como la colecistocinina, serotonina y sustancia P, a través de la inhibición del transporte de calcio, y como consecuencia, la inhibición de formación de AMP cíclico como segundo mensajero, las células enterocromafines y los mastocitos de la submucosa no pueden liberar histamina y serotonina, quienes son los neurotransmisores más importantes para estimular las terminaciones sensitivas aferentes de la submucosa, y por consecuencia el dolor abdominal.

La reducción de los estímulos vagales aferentes y la reducción del dolor abdominal en respuesta a la distensión rectal por inflamación así como la modificación de la transmisión nociceptiva inhibiendo los efectos de la colecistocinina reducen la hipersensibilidad intestinal responsable de los signos más frecuentes en perros con colitis.

### FARMACOCINÉTICA



**INFORMACION TÉCNICA**  
**PRODUCTOS VETERINARIOS**  
**BRONAVERIO**  
**5mg/ 50 mg**  
**Tabletas**

La metoclopramida se absorbe fácilmente por tracto gastrointestinal, alcanza su máxima concentración hemática (C<sub>máx</sub>), entre los 45 a 90 minutos, cuando se administra por la vía oral.

Su distribución obedece a un modelo bicompartimental, con una baja unión a las proteínas plasmáticas y una amplia difusión tisular, en forma preferencial tracto gastrointestinal, el hígado y las vías biliares, además del área postrema.

Su metabolismo da por oxidación un derivado monodesmetilado, pero la mayor parte se conjuga dando glucuro y sulfuro derivados, los cuales son eliminados por la orina o la bilis al mismo tiempo que el producto sin cambios, presentándose una recirculación enterohepática. El aclaramiento renal o hepático depende del flujo sanguíneo; de la dosis administrada, 98% se elimina por vía renal y una cantidad mínima pasa a la bilis pero se reabsorbe en el intestino.

Bromuro de pinaverio se absorbe del 8 al 10% por vía oral del cual 95 a 98% se une a la albumina. Del poco bromuro de pinaverio absorbido, casi la totalidad, se une a proteínas plasmáticas en la circulación portosistémica, teniendo así un excelente y extenso metabolismo hepático con excreción biliofecal a través de la desmetilación de su grupo metoxi, hidroxilación del anillo norpinanil y la eliminación del grupo bencílico con la subsecuente apertura del anillo morfolínico.

**PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES DE USO.**

No administrarse en animales que cursen con sangrado del tubo digestivo.

No administrarse en animales que presenten impactación intestinal.

**REACIONES ADVERSAS:**

En caso de sensibilidad al producto puede presentarse dolor abdominal, prurito y diarrea.

**TOXICIDAD Y SEGURIDAD:**

Metoclopramida:

Los datos de los estudios no clínicos (teratogenicidad, potencial mutagénico, potencial oncogénico, toxicidad oral crónica) realizados en diferentes especies (rata, conejo, ratón) no muestran riesgos.

Bromuro de pinaverio:

Ha mostrado su seguridad y hasta el momento ningún estudio ha reportado algún efecto potencial sobre carcinogénesis, mutagénesis, teratogénesis o fertilidad en humanos o animales de laboratorio.

**DOSIS**

Una tableta por cada 10 Kg de peso corporal, equivalente a 5 mg por kg de Bromuro de pinaverio y 0.5 mg por kg de Clorhidrato de Metoclopramida.

La dosis se puede repetir cada 8 horas, la duración del tratamiento se establecerá en función de la evolución clínica, bajo la supervisión del Médico Veterinario.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**



**INFORMACION TÉCNICA  
PRODUCTOS VETERINARIOS**

**BRONAVERIO  
5mg/ 50 mg  
Tabletas**

Oral.

**PRESENTACIÓN COMERCIAL:**

Caja con 20 tabletas.

**RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO:**

Consérvese en un lugar fresco y seco a una temperatura a no más de 30°C.  
Protéjase de la Luz.

**LEYENDAS DE PROTECCIÓN:**

No se deje al alcance de los niños y animales domésticos.

**Consulte al Médico Veterinario.**

**SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.**

**PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.**

**HECHO EN MÉXICO POR:**

**INNOPHARMA, S. DE R. L. DE C.V.**

Av. San Pablo, No 79-C,

Col. Santa Bárbara,

Alc. Azcapotzalco, CP 02230,

Ciudad de México.

Tel: (55) 5382 2289

ventas@innopharma.com.mx

www.innopharma.com.mx