

# MARBOCYL P 5 M G

Antibacteriano  
en comprimido apetitoso oral

## Laboratorio

---

VÉTOQUINOL E.V.S.A.

## Forma farmacéutica

---

Comprimido oral (Comp.o.)

## Composición:

---

Marbofloxacino 5 mg. Excipiente c.s.p. 1 comprimido.

## Propiedades farmacológicas

---

### *Propiedades farmacodinámicas:*

• Marbofloxacino es un agente antimicrobiano sintético de acción bactericida, perteneciente al grupo de las fluorquinolonas, que actúa mediante inhibición de la DNA girasa. Es eficaz frente a un amplio rango de bacterias Gram positivas (en particular *Staphylococcus*, *Streptococcus*) y Gram negativas (*Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Shigella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pseudomonas* spp., *Brucella canis*), así como *Mycoplasma* spp.

### *Propiedades farmacocinéticas:*

- Tras su administración oral a perros y gatos a la dosis recomendada de 2 mg/kg, marbofloxacino se absorbe fácilmente y alcanza concentraciones plasmáticas máximas de 1,5 µg/ml en un plazo de 2 horas. Su biodisponibilidad se aproxima al 100%.
- Se une débilmente a las proteínas plasmáticas (menos del 10%), se distribuye ampliamente y en la mayor parte de los tejidos (hígado, riñón, piel, pulmón, vejiga urinaria, tracto digestivo), alcanza concentraciones más elevadas que en el plasma.
- Marbofloxacino se elimina lentamente ( $t_{1/2\beta} = 14$  h en perros y 10 h en gatos), fundamentalmente en su forma activa, por orina (2/3) y heces (1/3).

## Interacciones e incompatibilidades

---

- Es conocido que las fluorquinolonas interactúan con los cationes administrados por vía oral (aluminio, calcio, magnesio, hierro). En tales casos, la biodisponibilidad puede estar reducida.
- Debe reducirse la dosis de teofilina cuando se utilice de forma simultánea.
- Administrar con precaución cuando se emplee conjuntamente con antiinflamatorios no esteroideos.

## Indicaciones y especies de destino

---

**Perros :** Los comprimidos de marbofloxacino están indicados en el tratamiento de:

- Infecciones de la piel (intértrigo, foliculitis, impétigo, forunculosis) causadas por cepas sensibles.
- Infecciones de los tejidos blandos causadas por cepas sensibles.
- Infecciones del tracto urinario superior e inferior, asociadas o no a prostatitis o epididimitis, causadas por cepas sensibles.
- Infecciones del tracto respiratorio causadas por cepas sensibles.

**Gatos :**

- Los comprimidos de marbofloxacino están indicados en el tratamiento de las infecciones de la piel y los tejidos blandos (heridas, abscesos, flemones) causadas por cepas sensibles.
- Infecciones respiratorias de vías altas causadas por cepas sensibles.

## Contraindicaciones

---

- Aunque los estudios han demostrado que la administración de marbofloxacino en perros en crecimiento de tamaño medio, de raza Beagle, a dosis de hasta 6 mg/kg/día durante 13 semanas, no evidenció signos de toxicidad en el cartílago articular, no debe utilizarse este producto en cachorros de razas grandes.
- No administrar a animales epilépticos ante la ausencia de datos en estos casos.
- Contraindicado durante los períodos de gestación y lactación.

## Efectos secundarios

---

- A la dosis terapéutica recomendada no se prevén reacciones adversas graves en perros o gatos.
- Ocasionalmente pueden aparecer reacciones adversas leves tales como vómitos, diarreas, polidipsia, poliuria e hiperactividad. Estos signos cesan espontáneamente después del tratamiento y no requieren la suspensión del mismo.
- Debido a la liberación de histamina que podría producir, se ha descrito la aparición de síntomas de procesos alérgicos que son reacciones cutáneas leves y pasajeras (no se observa hipotensión severa).
- En raras ocasiones pueden aparecer síntomas nerviosos (ataxia, agitación, agresividad, convulsiones y postración) y dolor articular.

## Vía de administración

---

Oral.

## Posología

---

**Perros:** la dosis recomendada es de 2 mg/kg/día (1 comprimido por cada 2,5 kg por día) en una sola administración diaria.

- En las infecciones de la piel y los tejidos blandos, la duración del tratamiento es de 5 días como mínimo. Dependiendo de la evolución clínica, puede prolongarse hasta 40 días.
- En el caso de pioderma, superficial y grave, se recomienda una duración inicial del tratamiento de 10 a 20 días respectivamente, con una duración máxima de hasta 40 días que se establecerá en función de la evolución clínica del proceso.
- En las infecciones del tracto urinario inferior, la duración del tratamiento es de 10 días como mínimo. En caso de prostatitis o epididimitis asociadas, o en caso de infecciones del tracto urinario superior, el tratamiento puede prolongarse hasta 28 días.
- En el caso de infecciones respiratorias la duración del tratamiento es de al menos 7 días, pudiendo prolongarse hasta 21 en función de la evolución clínica del proceso.

**Gatos:** la dosis recomendada es de 2 mg/kg/día (1 comprimido por cada 2,5 kg por día) en una sola administración diaria.

- Para las infecciones de la piel y los tejidos blandos (heridas, abscesos, flemones), la duración del tratamiento es de 3 a 5 días.
- Para infecciones respiratorias de vías altas la duración del tratamiento es de 5 días.

*Sobredosificación:* Los síntomas característicos que pueden aparecer son salivación y vómitos, pérdida de peso y disminución de la actividad.

También se ha descrito reducción del peso del timo en perros durante 14 días y con la dosis ensayada más alta (100 mg/kg).

Solamente dosis muy altas ( $\geq 2000$  mg/kg), difícilmente alcanzables con comprimidos, pueden causar signos agudos en forma de trastornos neurológicos, que se tratarían de forma sintomática.

## Precauciones especiales

---

Ninguna.

## Tiempo de espera

---

No procede.

## Observaciones

---

Con prescripción veterinaria.

## Presentación

---

Envases de 10 comprimidos (1 blíster de 10 comprimidos) y 100 comprimidos (10 blísteres de 10 comprimidos y sobres dosificadores)

## Reg. N<sup>o</sup>

---

1639 ESP