



# MARBOPET

## COMPRIMIDOS



### USO VETERINÁRIO

#### COMPRIMIDOS PALATÁVEIS

#### ANTIBIÓTICO ORAL PARA CÃES

#### FÓRMULA

Cada comprimido de **MARBOPET® COMPRIMIDOS 27,5 mg** contém:  
Marbofloxacina ..... 27,5 mg  
Excipiente q.s.p. .... 150 mg

Cada comprimido de **MARBOPET® COMPRIMIDOS 82,5 mg** contém:  
Marbofloxacina ..... 82,5 mg  
Excipiente q.s.p. .... 450 mg

**MARBOPET® COMPRIMIDOS** possui como princípio ativo a marbofloxacina, droga pertencente ao grupo das fluoroquinolonas: agentes antimicrobianos sintéticos derivados da molécula básica 4-quinolona. O núcleo quinolona da molécula lhe confere atividade antibacteriana contra, essencialmente, bactérias gram-negativas. O átomo de flúor incrementa o espectro de ação, uma vez que bactérias Gram-positivas são também atingidas pela ação bactericida do ativo.

Portanto, marbofloxacina é um antibiótico efetivo no tratamento de diversas doenças infecciosas de cães.

#### FARMACOLOGIA CLÍNICA

A marbofloxacina, princípio ativo do **MARBOPET® COMPRIMIDOS**, como as demais fluoroquinolonas, é uma droga bactericida, sendo que sua atividade é concentração dependente.

O mecanismo de ação da marbofloxacina não está completamente conhecido, mas acredita-se que a ação se deva à inibição da DNA-girase bacteriana (topoisomerase tipo II). As topoisomerasas são enzimas que catalisam a direção e a extensão do espiralamento das cadeias de DNA, assim, embora as quinolonas possuam diferentes características de ligação com a enzima, todas inibem a DNA-girase, impedindo o enrolamento da hélice de DNA numa forma superespiralada. A marbofloxacina é bem absorvida após administração oral, com biodisponibilidade aproximada de 100% em diversas espécies. É amplamente distribuída pelos tecidos, incluindo SNC, ossos e próstata. Em ratos e em cães as concentrações da marbofloxacina em tecidos

tais como pulmão, fígado e rins encontradas foram superiores às plasmáticas. A concentração encontrada na próstata pode ser de 2 a 3 vezes superior a sérica.

Em cães a marbofloxacina é caracterizada por ser rapidamente absorvida após administração oral, obtendo biodisponibilidade de 94%, e pico plasmático em aproximadamente 1,5 horas. É fracamente ligada a proteínas plasmáticas e o volume de distribuição aparente é de 1,2 a 1,9 L/Kg. A meia-vida de eliminação gira em torno de 9 a 12 horas. A marbofloxacina é eliminada inalterada pela via urinária e biliar. Em cães 40% é eliminada pela via urinária, e apenas 15% da droga é metabolizada no fígado.

#### INDICAÇÕES

##### Principais:

**MARBOPET® COMPRIMIDOS** é indicado no tratamento de infecções causadas por bactérias sensíveis a marbofloxacina, tais como infecções de pele e anexos, infecções urinárias, infecções gastrointestinais e infecções de vias respiratórias:

##### Agentes etiológicos suscetíveis:

- Bactérias Gram negativas: *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Serratia marcescens*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella haemolytica*, *Proteus vulgaris*.
- Bactérias Gram positivas: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Enterococcus faecalis*.

#### VIA DE ADMINISTRAÇÃO E MODO DE USAR

**MARBOPET® COMPRIMIDOS** deve ser administrado diretamente por via oral, através de ingestão espontânea ou misturado à ração, carne ou qualquer outro alimento que agrade ao animal. **MARBOPET® COMPRIMIDOS** possui palatilizante em sua formulação, com o intuito de aumentar a aceitação espontânea do produto pelo paciente, auxiliando o proprietário no momento de tratar seu animal. A ingestão concomitante com alimento não afeta a ação do produto. **MARBOPET® COMPRIMIDOS** apresenta um vinco que permite sua correta divisão em duas partes iguais, facilitando o ajuste da posologia.

#### POSOLOGIA

A dosagem terapêutica do **MARBOPET® COMPRIMIDOS** para cães é de 2,75 mg/Kg de peso corporal de marbofloxacina, a cada 24 horas, que é equivalente a:

- 1 (um) comprimido de **MARBOPET® COMPRIMIDOS 27,5 mg** para cada 10 Kg de peso corporal.
- 1 (um) comprimido de **MARBOPET® COMPRIMIDOS 82,5 mg** para cada 30 Kg de peso corporal.

Sugestão de administração de <b>MARBOPET® COMPRIMIDOS</b> por peso corporal, com administração a cada 24 horas		
Peso do animal	<b>Marbopet® comprimidos 27,5 mg</b>	<b>Marbopet® comprimidos 82,5 mg</b>
5 Kg	1/2 comprimido	-
10 Kg	1 comprimido	-
15 Kg	1 e 1/2 comprimidos	1/2 comprimido
20 Kg	2 comprimidos	-
30 Kg	3 comprimidos	1 comprimido
Acima de 40 Kg	Fornecer uma combinação adequada conforme proporção acima	

## OBSERVAÇÕES

- A dose pode ser adequada ao patógeno causador da infecção, bem como à severidade do quadro clínico, a critério do médico-veterinário.
- Como para as demais drogas da família das fluoroquinolonas, não se recomenda sua utilização em animais jovens em fase de crescimento devido ao risco de comprometimento da cartilagem articular.

## DURAÇÃO DO TRATAMENTO

A duração do tratamento varia de acordo com o tipo, severidade e evolução do quadro clínico, com o microrganismo envolvido e individualidade do paciente, podendo variar de 4 a 42 dias.

Tratamentos com duração superior a 42 dias ficam a critério do médico-veterinário.

## PRECAUÇÕES, EFEITOS COLATERAIS E CONTRAINDICAÇÕES

As fluoroquinolonas são, em geral, bem toleradas e apresentam menor incidência de efeitos adversos quando em comparação com outras classes de antimicrobianos. Podem causar artropatia por erosão da cartilagem articular em animais jovens em desenvolvimento, assim como as outras drogas desta família, a marbofloxacina é contraindicada para filhotes de raças pequenas e médias até 8 meses de idade, e para filhotes de raças grandes é contraindicada até 12 meses de idade, e para filhotes de raças gigantes até 18 meses de idade.

A segurança do uso em animais gestantes não foi estabelecida, sendo assim sua utilização é contraindicada nessa situação.

É contraindicada para animais com hipersensibilidade a marbofloxacina. A marbofloxacina está associada raramente à excitação do sistema nervoso central, devendo ser utilizada com cautela em animais com distúrbios neurológicos.

O risco-benefício de um possível tratamento com a marbofloxacina deve ser avaliado quando houver: desordens de sistema nervoso central (epilepsia, por exemplo), doença hepática e deficiência renal. Efeitos adversos leves como vômito, fezes amolecidas, alterações na ingestão de água, hiperatividade transitória, podem ocasionalmente ocorrer. Tais sinais cessam espontaneamente e não necessitam que o tratamento seja interrompido.

Caso ocorram sinais adversos persistentes ou de maior intensidade, o veterinário deverá ser imediatamente consultado.

## INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Antiácidos que contenham magnésio, alumínio, cálcio, zinco podem se ligar à marbofloxacina prejudicando sua absorção, assim como produtos à base de ferro que também reduzem a biodisponibilidade da droga. O sucralfato também pode prejudicar a absorção da marbofloxacina, sendo recomendado um intervalo mínimo de 2 horas entre a administração destes fármacos.

Administração conjunta com teofilina pode aumentar a concentração sanguínea da teofilina.

Probenecida bloqueia a secreção tubular da marbofloxacina, podendo aumentar sua concentração sanguínea e meia-vida de eliminação.

Nitrofurantoina pode antagonizar a atividade antimicrobiana das fluoroquinolonas, sendo não recomendado associar estas drogas.

As fluoroquinolonas podem exacerbar os efeitos nefrotóxicos de ciclosporina usada de forma sistêmica.

O uso concomitante de fluoroquinolonas com cloranfenicol ou rifamicina não é recomendado devido ao efeito antagonístico dos mecanismos de ação.

Associação com metilxantinas pode levar à toxicidade do SNC.

Associação com varfarina pode levar ao aumento do tempo de protrombina.

## APRESENTAÇÕES

**MARBOPET® COMPRIMIDOS** possui duas apresentações: **MARBOPET® COMPRIMIDOS 27,5 mg e MARBOPET® COMPRIMIDOS 82,5 mg**, disponibilizadas em blisteres contendo 10 comprimidos palatáveis, devidamente acompanhados de cartucho e bula.

## PRAZO DE VALIDADE

2 (dois) anos após a data da fabricação.

MANTENHA ESTE, OU QUALQUER OUTRO MEDICAMENTO, FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

CONSERVAR O PRODUTO AO ABRIGO DA LUZ SOLAR E À TEMPERATURA AMBIENTE, ENTRE 15 °C e 30 °C.

## VENDA SOB PRESCRIÇÃO E USO SOB ORIENTAÇÃO DO MÉDICO-VETERINÁRIO.

Licenciado no MAPA sob nº 9.507 em 24/07/2009.

## RESPONSÁVEL TÉCNICO

Dr. Cassio R. Murin - CRMV-SP nº 6473.

## PROPRIETÁRIO E FABRICANTE

Sespo Indústria e Comércio Ltda.  
Uma empresa do Grupo Ceva Santé Animale  
Rua Manoel Joaquim Filho, 303  
CEP: 13148-115 - Paulínia/SP  
CNPJ: 50.464.692/0001-05

 **CEVA SAC**

0800-770-0355

sac@ceva.com

