

# Ficha Técnica de Produto

## ESPIRAMICINA

Antibiótico

### Fórmula Molecular

$C_{43}H_{74}N_2O_{14}$

### Peso Molecular

843,1

### CAS\*

8025-81-8

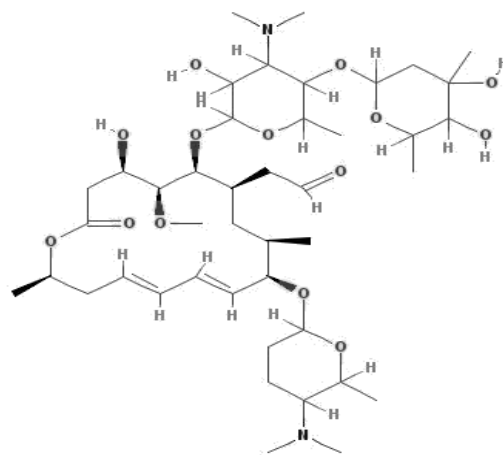
### DCB\*

03546

### Classe

Antibiótico macrolídeo.

### Estrutura Química



### Indicação

Antibiótico macrolídeo, predominantemente bacteriostático contra Gram-positivos e micoplasmas, geralmente utilizado em associação com o metronidazol para o combate de infecções da cavidade bucal.

### Mecanismo de Ação

A espiramicina é um antibiótico da família dos macrolídeos. Tal como outros macrolídeos, a espiramicina atua por ligação às subunidades 50S dos ribossomos bacterianos de microrganismos sensíveis, por interferência com a síntese proteica microbiana.

### Farmacocinética

A absorção da espiramicina é rápida, mas incompleta. Não é alterada pela ingestão de alimentos. O tempo de meia-vida é de  $8,72 \pm 0,64$  h. Na urina encontra-se só 10% da dose ingerida. A eliminação biliar é muito importante com níveis de 15 a 40 vezes superiores às concentrações séricas. Aparece em quantidades desprezáveis nas fezes.

### Doses

#### Cães:

75.000 UI/kg, a cada 24h, V.O

#### Gatos:

75.000 UI/kg, a cada 24h, V.O

### Efeitos Adversos

Ocasionalmente podem ocorrer náuseas, vômito, diarreia e reações cutâneas.

# ESPIRAMICINA

## Contraindicações

Usar com cautela em lactantes, pacientes pediátricos e portadores de insuficiência hepática.

## Interações

A administração em conjunto com metronidazol produz um efeito sinérgico contra bactérias anaeróbias. Não administrar concomitantemente ao cloranfenicol e as lincosamidas, pois todos competem pelo mesmo sítio de ligação na unidade ribossômica.

## Farmacotécnica

### Sugestão de excipientes:

Estearato de magnésio 0,5%, Aerosil 1%, Amido 30%, Celulose q.s.p.

### Conservação do produto manipulado:

Temperatura ambiente em frasco fechado.

## Estudos & Atualidades

### FONSECA, S. A., et al., 2011.

Realizaram análise microbiológica da placa bacteriana da doença periodontal (DP) em cães e o efeito da antibioticoterapia sobre ela. Avaliaram-se 20 cães com graus variados de DP e coletaram-se amostras da placa bacteriana sub gengival antes e após antibioticoterapia. Preconizou-se antibioticoterapia distinta em dois grupos, com 10 animais cada: clindamicina (G1) e metronidazol + espiramicina (G2). Observou-se crescimento bacteriano subgengival na maioria dos cães com DP e correlação entre a severidade da DP e a idade dos animais. Houve redução significativa no crescimento bacteriano após a antibioticoterapia e o antibiograma demonstrou maior sensibilidade à clindamicina, seguida de espiramicina, todos os microrganismos foram resistentes ao metronidazol

### MUNHOZ, I.C.,

Avaliou a atuação da associação metronidazol e espiramicina (Stomorgyl) no tratamento da mancha da lágrima em cães. Foram utilizados para o estudo 37 cães, machos e fêmeas, com idade variando entre 5 meses e 8 anos, da raça Poodle, portadores de mancha da lágrima em diferentes graus de intensidade. Todos os animais foram tratados com Stomorgyl na dose de 20mg/kg/dia durante 10 dias. O medicamento Stomorgyl mostrou-se eficaz na completa eliminação da mancha da lágrima em 90% dos animais e em 10% houve melhora acentuada (redução da intensidade e da extensão da mancha). Cerca de 6 a 8 meses após o final do tratamento, alguns dos animais apresentaram recidiva do quadro, tendo-se recomendado novo tratamento.

## Referências

BRITISH PHARMACOPOEIA (VETERINARY). London, p. 77-78,2007.

Bula do Stomorgyl.

## ESPIRAMICINA

FONSECA, S. A., et al. Análise microbiológica da placa bacteriana da doença periodontal em cães e o efeito da antibioticoterapia sobre ela. *Ciência Rural*, Santa Maria, v.41, n.8, p.1424-1429, 2011.

MUNHOZ, I. C. Atuação da Associação Metronizadol e Espiramicina (Stomorgyl) no tratamento da mancha da lágrima em Cães. *WebVet*. Disponível em: <<http://www.webvet.com.br/artigos-tecnicos/Artigos/atuacao-da-associacao-metronidazol-e-espiramicina.pdf>>.

VIANA, F. A. B. Guia terapêutico veterinário. 3 ed. Lagoa Santa: CEM, p. 191-912, 2014.

