

Zitrex® Suspensão

Azitromicina 20mg/mL



Uso Veterinário

Fórmula:

Cada frasco com 1,2 g de pó, para ser diluído em 30 mL de água contém:

Azitromicina dihidratada.....628,92 mg.*

Excipiente.q.s.p.....1.200,00 mg.

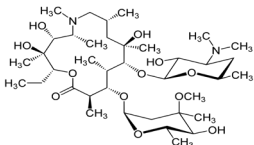
* Equivalente a 600,00 mg de Azitromicina em base anidra.

Generalidades:

A Azitromicina é um antibiótico semi-sintético do grupo dos macrolídeos, relacionada com a eritromicina A. É o primeiro antibiótico de uma classe denominada quimicamente como “Azalídeos” que derivam da eritromicina A, através da inserção de um átomo de Nitrogênio ao anel lactônico. A Azitromicina atua por inibição da síntese proteica bacteriana através de sua ligação com a sub-unidade 50s do ribossomo, o que impede a translocação dos peptídeos.

Quimicamente a Azitromicina é designada como [2R-(2R*, 3S*, 4R*, 5R*, 8R*, 10R*, -11R*, 12R*, 13S*, 14R*)]-13-[(2,6-dideoxi-3-C-metil-3-Ometil-alfa-L-ribohexopiranosil)oxi]-2etil-3, 4,10-trihidroxi-3, 5, 6, 8, 10, 12, 14-heptametil-11-[(3, 4, 6, trideoxi-3-(di-metilamino-β-D-xilo-hexapiranosil)oxi)-1-oxa-6-aza-ciclopentadecan-15-ona.

Sua fórmula molecular é C₃₆H₇₂N₂O₁₂, seu peso molecular é 748,99 e a estrutura química da molécula da Azitromicina é a seguinte:



Por via oral, nas espécies testadas, a Azitromicina tem ótima biodisponibilidade, da ordem de 58% em gatos e 97% em cães, valores bem superiores aos verificados em humanos (37%). A distribuição e fixação do antibiótico pelos tecidos é rápida e sua redistribuição dos tecidos para o soro ocorre lentamente, o que propicia a presença de altas concentrações nos tecidos.

A penetração extravascular da Azitromicina é responsável pelos resultados superiores aos de outras drogas antimicrobianas, obtidos em infecções de pele, respiratórias, entre outras.

Indicações:

ZITREX® Suspensão é indicado para cães e gatos, no tratamento de infecções de pele causadas por *Staphylococcus aureus*, *S. intermedius*, *Streptococcus pyogenes* (estreptococos beta hemolítico do grupo A), *Corynebacterium spp.*, de infecções respiratórias causadas por *Haemophilus spp.*, *Bordetella spp.*, *Shigella spp.* e *Pasteurella spp.*, *Toxoplasma gondii*, *Chlamydia spp.*, e da doença de Lyme causada por *Borrelia burgdorferi*. Foi demonstrada também atividade “in-vitro” contra bactérias do gênero *Brucella spp.*

Preparo da suspensão: Seguir rigorosamente as etapas abaixo:

- 1 - Agite o frasco para dispersar o pó.
- 2 - Adicione 30 mL de água filtrada com cuidado, com o auxílio do dosador oral que acompanha a embalagem.
- 3 - Agite o frasco novamente, deixando a suspensão repousar por alguns instantes.
- 4 - Coloque o bico adaptador no frasco, certificando que o mesmo esteja bem encaixado.
- 5 - Insira o dosador oral no bico adaptador e puxe a dose recomendada pelo médico veterinário. Administre o produto e feche bem o frasco após o uso.
- 6 - A suspensão reconstituída deve ser conservada ao abrigo da luz solar direta e do calor.
- 7 - Após reconstituída a suspensão possui validade de 5 dias em temperatura ambiente (entre 15°C e 30°C), não podendo ser congelada, após este período o produto deverá ser descartado.
- 8 - Lembre-se de agitar bem o frasco antes de cada administração.

Após a reconstituição o volume total será de 30 mL de suspensão, com uma concentração de 20 mg/mL.

Após a reconstituição pode ocorrer o alteração na coloração da suspensão, porém, tal fato não altera suas propriedades terapêuticas, tão pouco sua qualidade.

Posologia e modo de usar:

Cães e Gatos: a dose recomendada por via oral é de 10 mg/kg de peso corporal ao dia, ou seja, 0,5 mL da suspensão para cada 1,0 kg de peso, a cada 24 horas.

Peso corporal	Dose de ZITREX® Suspensão
1	0,5 mL
2	1,0 mL
3	1,5 mL
5	2,5 mL
10	5,0 mL

Essas doses devem ser administradas com intervalos de 24 horas, durante 3 dias. Deve ser evitada a interrupção do tratamento antes de debelado o processo infeccioso.

As dosagens, bem como a duração do tratamento, poderão ser alteradas de acordo com a gravidade do caso clínico e a critério do Médico Veterinário.

Esquema posológico alternativo:

A critério do Médico Veterinário, a duração do tratamento poderá ser de 5 dias, administrando-se no primeiro dia a dose de 10 mg/Kg de peso vivo e nos dias subsequentes, 5 mg/Kg de peso vivo. O produto deverá ser administrado com intervalos de 1 hora antes ou 2 após as refeições.

Precauções:

ZITREX® Suspensão contém açúcar em sua composição e seu uso em pacientes diabéticos deve ser monitorado com cautela.

Assim como qualquer tratamento antibiótico, é importante a constante observação para sinais de multiplicação de organismos não suscetíveis, incluindo fungos.

Recomenda-se cautela em animais portadores de insuficiência renal grave e de disfunção hepática significativa.

A Azitromicina pode aumentar os níveis de carbamazepina, ciclosporina e digoxina, por interferir no metabolismo destas substâncias.

A superdosagem pode produzir vômitos, diarreia

e perda da audição. Se ocorrer, efetuar lavagem gástrica.

Contra indicações:

O produto não deve ser administrado a cães e gatos com hipersensibilidade a antibióticos macrolídeos. Os efeitos do uso de **ZITREX® Suspensão**, em fêmeas em fase de gestação e em lactação não foram estudados e por este motivo seu uso está contra-indicado.

Interações medicamentosas:

Não foram descritas interações medicamentosas da azitromicina diidratada com teofilina, varfarina, metilprednisolona.

A azitromicina pode aumentar os níveis de carbamazepina, ciclosporina e digoxina, por interferir no metabolismo destas substâncias.

Não recomenda-se o uso do produto simultaneamente com antiácidos.

Venda sob prescrição do Médico Veterinário.

Responsável técnico: Dr. Fábio Alexandre Rigos Alves
CRMV-SP. 9321

Licenciado no Ministério da Agricultura sob nº. 7.892/2001 em 14/08/2001.

Apresentação:

Pó para preparação de suspensão extemporânea de uso oral, apresentado em frasco com capacidade de 30 mL, contendo 1,2 g de produto, para ser diluído em 30 mL de água filtrada.

Conservar em local fresco (à temperatura ambiente entre 15°C e 30°C), seco e ao abrigo da luz solar direta, fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Proprietário e Fabricante:

CEPAV PHARMA LTDA.

Rua Dom Bento Pickel, 605 - Casa Verde Alta
São Paulo - SP - CEP. 02544-000
CNPJ. 71.846.612/0001-48

Atendimento ao consumidor:

(11) 3872-2111 info@cepav.com.br
http://www.cepav.com.br

Indústria Brasileira.