

# ZITREX® 100 mg

Azitromicina 100 mg



## Uso Veterinário

### FÓRMULA:

Cada comprimido de 160 mg contém:

Azitromicina diidratada.....	104,82 mg*
Excipiente q.s.p.....	160,00 mg
* equivalente em base anidra = 100 mg	

### GENERALIDADES:

A azitromicina é um antibiótico semissintético do grupo dos macrolídeos, relacionado com a eritromicina A. É o primeiro antibiótico de uma classe denominada quimicamente como "azalídeos", que se derivam da eritromicina A, através da inserção de um átomo de nitrogênio no anel lactônico. A azitromicina atua por inibição da síntese proteica bacteriana através da 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-O-metil- $\alpha$ -L-ribo-hexopiranosil)oxi]-2-etil-3,4,10-trihidroxi-3,5,6,8,10,12,14-heptametil-11-[[3,4,6,trideoxi-3-(dimetilamino)- $\beta$ -D-xilohexopiranosil]oxi]-1-oxa-6-aza-ciclopentadecan-15-ona.

Sua fórmula molecular é  $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$ , seu peso molecular 748,99 e a estrutura química da molécula da azitromicina é demonstrada na figura nº 1.

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

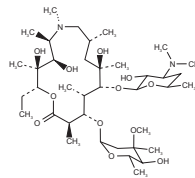


Figura nº 1

humanos (37%). A distribuição e fixação do antibiótico pelos tecidos é rápida e a 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 e respiratórias, entre outras.

### INDICAÇÕES:

**ZITREX® 100 mg** é indicado para cães e gatos, no tratamento de:

Infecções de pele causadas por *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus aureus*; *S. intermédicus*, *Streptococcus pyogenes* (estreptococos beta-hemolíticos do grupo A).

Infecções respiratórias causadas por: *Bordetella spp.*, *Chlamydia spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Shigella spp.*, *Toxoplasma gondii*; e da Doença de Lyme causada por *Borrelia burdorferi*.

Foi demonstrada também atividade "in-vitro" contra bactérias do gênero *Brucella spp.*

## POSOLOGIA E MODO DE USAR:

Os comprimidos devem ser administrados por via oral. O produto deverá ser administrado com intervalo de 1 hora antes ou 2 horas após a refeição.

A dose recomendada por via oral para cães e gatos é de 10 mg/Kg de peso/dia, ou seja:

Peso do Animal a ser tratado	Quantidade diária de ZITREX® 100 mg
5 Kg	½ comprimido
10 Kg	1 comprimido
15 Kg	1 e ½ comprimidos
20 Kg	2 comprimidos

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.

## 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 10mg/Kg de peso e nos 4 dias subsequentes, 5 mg/Kg/dia.

## PRECAUÇÕES:

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

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

A superdosagem pode produzir vômito, diarreia e perda da audição. Se ocorrer, efetuar lavagem gástrica.

## CONTRAINDICAÇÕES:

O produto é contraindicado em pacientes com histórico de reações alérgicas ou hipersensibilidade a quaisquer dos antibióticos macrolídeos.

## INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:

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

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

Recomenda-se não utilizar o produto simultaneamente com antiácidos.

## Venda sob prescrição do Médico Veterinário.

Responsável Técnico: Dr. Fábio Alexandre Rigos Alves - CRMV/SP nº 9321.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob número 7.917 em 10/09/2001.

**Apresentação:** Comprimidos contendo 100 mg de azitromicina, apresentados em cartuchos contendo blister com 6 comprimidos.

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

## Proprietário e Fabricante:

### CEPAV PHARMA LTDA.

R. Dom Bento Pickel, 605 - Casa Verde Alta

São Paulo SP - CEP 02544 - 000

CNPJ: 71.846.612/0001-48

Inscrição Estadual: 113.865.112.115

**Atendimento ao consumidor:** (11) 3872-2111

www.cepav.com.br

info@cepav.com.br

Indústria Brasileira

# ZITREX® 500 mg

Azitromicina 500 mg



## Uso Veterinário

### FÓRMULA:

Cada comprimido de 800 mg contém:

Azitromicina diidratada.....	524,10 mg*
Excipiente q.s.p.....	800,00 mg
* equivalente em base anidra = 500 mg	

### GENERALIDADES:

A azitromicina é um antibiótico semissintético do grupo dos macrolídeos, relacionado com a eritromicina A. É o primeiro antibiótico de uma classe denominada quimicamente como "azalídeos", que se derivam da eritromicina A, através da inserção de um átomo de nitrogênio no anel lactônico. A azitromicina atua por inibição da síntese proteica bacteriana através da 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-O-metil- $\alpha$ -L-ribo-hexopiranosil)oxi]-2-etil-3,4,10-trihidroxi-3,5,6,8,10,12,14-heptametil-11-[[3,4,6,8-trideoxi-3-(dimetilamino)- $\beta$ -D-xilohexopiranosil)oxi]-1-oxa-6-aza-ciclopentadecan-15-ona.

Sua fórmula molecular é  $C_{38}H_{72}N_2O_{12}$ , seu peso molecular 748,99 e a estrutura química da molécula da azitromicina é demonstrada na figura nº 1.

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

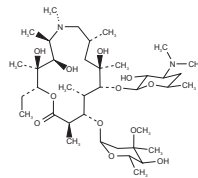


Figura nº 1

humanos (37%). A distribuição e fixação do antibiótico pelos tecidos é rápida e a 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 e respiratórias, entre outras.

### INDICAÇÕES:

**ZITREX® 500 mg** é indicado para cães e gatos, no tratamento de:

Infecções de pele causadas por *Corynebacterium spp.*, *Staphylococcus aureus*; *S. intermédicus*, *Streptococcus pyogenes* (estreptococos beta-hemolíticos do grupo A).

Infecções respiratórias causadas por: *Bordetella spp.*, *Chlamydia spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Shigella spp.*, *Toxoplasma gondii*; e da Doença de Lyme causada por *Borrelia burdorferi*.

Foi demonstrada também atividade "in-vitro" contra bactérias do gênero *Brucella spp.*

## POSOLOGIA E MODO DE USAR:

Os comprimidos devem ser administrados por via oral. O produto deverá ser administrado com intervalo de 1 hora antes ou 2 horas após a refeição.

A dose recomendada por via oral para cães e gatos é de 10 mg/Kg de peso/dia, ou seja:

Peso do Animal a ser tratado	Quantidade diária de ZITREX <sup>®</sup> 500 mg
25 Kg	½ comprimido
50 Kg	1 comprimido

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.

## 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 10mg/Kg de peso e nos 4 dias subsequentes, 5 mg/Kg/dia.

## PRECAUÇÕES:

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

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

A superdosagem pode produzir vômito, diarreia e perda da audição. Se ocorrer, efetuar lavagem gástrica.

## CONTRAINDICAÇÕES:

O produto é contraindicado em pacientes com histórico de reações alérgicas ou hipersensibilidade a quaisquer dos antibióticos macrolídeos.

## INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS:

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

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

Recomenda-se não utilizar o produto simultaneamente com antiácidos.

## Venda sob prescrição do Médico Veterinário.

Responsável Técnico: Dr. Fábio Alexandre Rigos Alves - CRMV/SP nº 9321.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob número 7.891 em 14/08/2001.

**Apresentação:** Comprimidos contendo 500 mg de azitromicina, apresentados em cartuchos contendo blister com 3 comprimidos.

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

## Proprietário e Fabricante:

### CEPAV PHARMA LTDA.

R. Dom Bento Pickel, 605 - Casa Verde Alta

São Paulo SP - CEP 02544 - 000

CNPJ: 71.846.612/0001-48

Inscrição Estadual: 113.865.112.115

**Atendimento ao consumidor:** (11) 3872-2111

www.cepav.com.br

info@cepav.com.br

Indústria Brasileira