

Otoguard[®]

Solução otológica



Uso Veterinário

Associação de antimicrobiano, antifúngico, antiinflamatório e anestésico para o tratamento das otites externas de cães e gatos.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contém:

Cetoconazol	1,000 g
Sulfato de tobramicina.....	0,380 g*
Fosfato sódico de dexametasona.....	0,132 g**
Cloridrato de lidocaína	1,900 g***
Veículo q.s.p.....	100,000 mL

*equivalente a 0,3 g de tobramicina

**equivalente a 0,1 g de dexametasona

***equivalente a 1,5 g de lidocaína

GENERALIDADES:

A associação de antimicrobianos, antifúngicos, antiinflamatórios e anestésicos para o tratamento das otites agudas e crônicas é um recurso terapêutico já consagrado no mundo todo e de grande valia na clínica veterinária, o que justifica, do ponto de vista farmacodinâmico, a sua associação.

Otoguard[®] combina um antifúngico (cetoconazol), um antibacteriano (tobramicina), um antiinflamatório (dexametasona) e um anestésico local (lidocaína). As atividades de cada um dos princípios ativos se complementam para controlar de forma eficaz e segura, as infecções fúngicas e bacterianas, a inflamação e a sensibilidade dolorosa localizada do canal auditivo, restaurando a função auditiva e aliviando o desconforto causado pelas otites externas.

O cetoconazol é uma droga sintética pertencente ao grupo dos imidazóis, de atividade antifúngica de amplo espectro, tendo também ação em leveduras e em algumas bactérias,

principalmente Gram-positivas.

O mecanismo fungistático do cetoconazol consiste na inibição da biossíntese do ergosterol e na sua união aos fosfolípidos da membrana da célula fúngica. Ambos os mecanismos alteram a permeabilidade da membrana permitindo a saída de conteúdo celular. Além disso, parece haver uma inibição da atividade da citocromoxidase C e da peroxidase, o que ocasiona um aumento de peróxido intracelular.

A tobramicina, pertencente ao grupo dos aminoglicosídeos, é uma desoxikanamicina natural produzida pelo *Streptomyces tenebrarius* que tem maior atividade antibacteriana e menor toxicidade que a kanamicina e atua inclusive em cepas resistentes à gentamicina.

A dexametasona é um corticosteróide de pronunciada atividade antiinflamatória inclusive quando utilizada por via tópica, capaz de aliviar a inflamação e abrir caminho para uma melhor atuação dos antimicrobianos da fórmula.

A lidocaína é uma substância hidrossolúvel de poder anestésico local imediato, mais potente e abrangente que uma concentração idêntica de procaina, proporcionando uma ação correspondente ao dobro da procaina em potência anestésica e em área atingida.

INDICAÇÕES:

Otoguard[®] é indicado para o tratamento das otites externas agudas e crônicas, bacterianas ou micóticas de cães e gatos resultante de infecções causadas por microrganismos sensíveis ao cetoconazol ou à tobramicina incluindo bactérias (*Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus intermedius*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, etc.) e fungos e leveduras (*Microsporium spp.*, *Trichophyton spp.*, *Malassezia pachydermatis*, *Candida spp.*). Estes organismos frequentemente atuam como agentes oportunistas ou patógenos concorrentes que podem complicar quadros clínicos já estabelecidos.

A eficácia da tobramicina como agente antibacteriano, com atividade contra bactérias Gram-negativas e Gram-positivas, está bem documentada na literatura. Estudos detalhados mostram uma atividade significativa do cetoconazol contra importantes fungos e leveduras tais como *Microsporium spp.*, *Trichophyton spp.*, *Candida spp.* e *Malassezia pachydermatis*.

A dexametasona é um corticosteróide que inibe o processo inflamatório associado às otites. A lidocaína é um potente anestésico local, cuja função é diminuir a sensibilidade dolorosa relacionada às otites.

(Ref. 4 e 5)

POSOLOGIA E MODO DE USAR:

Uso tópico em instilação no canal auditivo.

Antes da aplicação de **Otoguard**[®], remover o cerúmen, pus, crostas ou outros materiais existentes no canal auditivo e em seguida instilar 5 a 15 gotas no ouvido com problema. Após a aplicação, massagear suavemente a região por 15 a 20 segundos para favorecer a penetração do medicamento.

No caso de processos crônicos e/ou recidivantes, recomenda-se a realização prévia de exames de cultura da secreção otológica, seguidos de antibiograma para avaliar o grau de sensibilidade dos agentes isolados frente à tobramicina e ao cetoconazol.

Nas infecções agudas, repetir o tratamento 2 a 3 vezes ao dia durante 7 dias ou até o completo desaparecimento das lesões e sintomas. Nos casos crônicos, recomenda-se a aplicação do produto por um prazo de 21 dias ou até completo desaparecimento dos sintomas.

A critério do Médico Veterinário, o esquema de tratamento poderá ser modificado.

(Ref. 1,2,3 e 4)

CONTRAINDICAÇÕES:

O produto é contraindicado em casos de animais com sensibilidade comprovada aos componentes da fórmula.

PRECAUÇÕES:

Evitar o contato do produto com os olhos e mucosas.

BIBLIOGRAFIA:

- 1.Prescott, J.F. & Baggot, J.D.: Terapêutica antimicrobiana veterinária. Edit. Acribia, S.A.
- 2.Booth, N.H. & McDonald, L.E.: Farmacologia e terapêutica em

veterinária. Edit. Guanabara Koogan

3.Kiss, G.; Radvány S.Z. & Szigeti, G.: New combination for the therapy of canine otitis externa, microbiology of otitis externa. J. of Small Animal Practice, 38:51-56 (1997).

4.Hariharan, H. et all: Antimicrobial drug susceptibility of clinical isolates of *Pseudomonas aeruginosa*. Can. Vet. J., 36: 166-168 (1995).

5.Scott, D.W.; Miller Jr., W.H. & Griffin,C.E.:Small Animal Dermatology. 5th edition. W.B. Saunders Company.

Venda sob prescrição do Médico Veterinário.

Responsável Técnico: Dr. Fábio Alexandre Rigos Alves – CRMV/SP 9321.

Licenciado no Ministério da Agricultura sob número 7.381 em 05/07/2000.

Apresentação: Frascos plásticos com conta-gotas contendo 10 mL, 15 mL, 20 mL, 30 mL e 50 mL.

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 PHARMALTD.A.

R. Dom Bento Pickel, 605

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.