

CARPROFENO

DESCRIÇÃO

Antiinflamatório não-esteroidal e analgésico da classe do ácido propiônico que inclui ibuprofeno, naproxeno e cetoprofeno. Carprofeno é um substituto do carbazole, é ($\pm$) – 6 – cloro-alfa metilcarbazole – 2 – ácido acético.

FARMACOLOGIA

O carprofeno é um agente antiinflamatório com características analgésicas e atividade antipirética.

Semelhante a outros antiinflamatórios não esteróides e modo exato de ação do carprofeno não foi estabelecido; entretanto a inibição da síntese de prostaglandina explica, pelo menos, parte de seu mecanismo de ação.

O carprofeno é um inibidor moderadamente potente de fosfolipase A2 e um inibidor reversível de ciclo-oxigenase (COX). Em cultura *in vitro* de células de origem canina, o carprofeno mostrou seletividade 129 vezes maior para COX-2, a forma induzível da enzima acima do normal em tecido machucado e inflamado, comparada com sua inibição de COX-1, a isozima que está envolvida em uma função gástrica normal.

Em ratos, o carprofeno mostrou ser um bloqueador muito mais fraco de ácido araquidônico, do que a indometacina, em diarreia induzida. Este efeito do carprofeno na síntese da prostaglandina no trato gastrointestinal pode explicar sua atividade ulcerogênica relativamente baixa, comparada a outras drogas de sua classe.

Quando administrado oralmente, os picos de concentrações no plasma sanguíneo foram alcançados em 1-3 horas após administração em cães. A média da meia-vida terminal é de aproximadamente 8 horas após sua administração de dosagem oral única.

DOSAGEM

Via oral em cães é de 4,4mg/kg uma vez ao dia/VO, ou 2,2mg/kg duas vezes ao dia/VO. Para o controle da dor associada a cirurgia, administrar 2 horas antes do procedimento.

SEGURANÇA

Estudos laboratoriais e testes clínicos de campo demonstraram que o carprofeno é bem tolerado em cães após administração oral.

Em estudos de segurança na espécie alvo, carprofeno foi administrado em cães 1, 3 e 5 vezes a dosagem recomendada por 42 dias consecutivos sem reação adversa significativa.

FORMAS FARMACÊUTICAS DISPONÍVEIS PARA MANIPULAÇÃO

- Suspensão palatável com aromas artificiais (carne, frango, tutti-frutti, chocolate, baunilha)
- Biscoito medicamentoso
- Capsulas
- Pastas palatáveis

Referências

1. Viana, F. A. B. Guia Terapêutico Veterinário – Lagoa Santa: Gráfica e Editora CEM, 2007
2. Spinosa, Helenice de Souza Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária – 4.ed. – Rio de Janeiro : Guanabara Koogan.2006
3. Bula Rimadyl
4. Bula Carproflan

Ana Paula Pinheiro Pereira – CRF-RS 12137
Farmacêutica Responsável

Rua Barão de Santa Tecla, 774
Pelotas – RS
Fone: (53) 3222.0016
e-mail: contato@vetpharma.far.br

