

GRAPIPRANT

Indicado no tratamento da dor e inflamação associados a osteoartrite em cães. O Grapiprant é um medicamento anti-inflamatório não esteroide e não inibidor da ciclo-oxigenase. O Grapiprant é um antagonista seletivo do receptor EP4, um receptor-chave da prostaglandina E2 que medeia predominantemente a nocicepção desencadeada pela prostaglandina E2. Os efeitos específicos da ligação da prostaglandina E2 ao receptor EP4 incluem vasodilatação, aumento da permeabilidade vascular, angiogénese e produção de mediadores pró-inflamatórios. O receptor EP4 é importante na mediação da dor e da inflamação, porque é o mediador primário da sensibilização dos neurónios sensoriais desencadeada pela prostaglandina E2 e da inflamação desencadeada pela prostaglandina E2.

O grapiprant é pronto e rapidamente absorvido no trato gastrointestinal dos cães. **Após uma dose oral única de 2 mg/kg**, foram atingidos valores de $C_{\text{máx}}$ e AUC de 1,21 µg/ml e 2,71 µg.h/ml no estado em jejum. As concentrações séricas máximas foram observadas dentro de uma hora após a administração da dose em jejum. **A ingestão da dose com a alimentação reduz a biodisponibilidade oral**, ou seja, a biodisponibilidade oral de grapiprant quando tomado em jejum foi de 89% e quando tomado com alimentos foi de 33%, apresentando os valores médios de $C_{\text{máx}}$ e AUC do grapiprant uma redução de 4 vezes e 2 vezes, respetivamente. O grapiprant não se acumula no cão após administração repetida. Não se observaram diferenças relacionadas com o sexo na absorção.

Posologia:

Administrar via oral e com o estômago vazio (por exemplo, de manhã) e pelo menos uma hora antes da alimentação seguinte, **uma vez por dia numa dose de 2 mg por kg de peso corporal**. A duração do tratamento dependerá da resposta ao tratamento observada. Como os estudos de campo se limitaram a 28 dias, um tratamento mais prolongado deve ser cuidadosamente considerado, devendo ser monitorizado regularmente pelo médico veterinário. Dado que os sinais clínicos de osteoartrite canina apresentados não são constantes, o tratamento intermitente poderá ser benéfico em alguns cães. **Uso adequado em cães com idade superior a 9 meses e com peso superior a 3,6 kg.**

Precauções:

Precauções especiais para a utilização segura nas espécies-alvo: O grapiprant é uma metilbenzenossulfonamida. Desconhece-se se cães com antecedentes de hipersensibilidade a sulfonamidas apresentarão hipersensibilidade a grapiprant. Caso ocorram sinais de hipersensibilidade a sulfonamida, o tratamento deve ser descontinuado.

Administrar com cuidado em cães que sofram de disfunções hepáticas, cardiovasculares ou renais preexistentes ou doença gastrointestinal. A administração concomitante de grapiprant com outros agentes anti-inflamatórios não foi estudada e deve ser evitada.

Ana Paula Pereira Castro – CRF/RS 12137
Farmacêutica Responsável

Vetpharma

Fone: (53)3222.0016, WhatsApp (53)99979.0016

contato@vetpharma.com.br

www.vetpharma.com.br

