

PENTOXIFILINA

Vasodilatador para melhoria da circulação periférica e cerebral e da disposição geral em cães geriátricos

A pentoxifilina (derivado da metilxantina) melhora as condições do fluxo sanguíneo através da diminuição da viscosidade, melhorando a deformabilidade eritrocitária devido a sua ação sobre hemácias patologicamente comprometidas. O mecanismo de ação está relacionado com o aumento da flexibilidade da membrana dos eritrócitos. O princípio ativo tem demonstrado um aumento do fluxo sanguíneo particularmente do coração e da musculatura esquelética. Aumenta também o fluxo sanguíneo cerebral e consequentemente o seu suprimento de oxigênio, sem aumentar a demanda cerebral por glicose. Além disso, tem um efeito antiarrítmico em cães com isquemia do miocárdio e uma ação broncodilatadora. A pentoxifilina também tem uma série de propriedades imunológicas, sendo por isto indicada em várias doenças dermatológicas onde existe comprometimento vascular e/ou do sistema imunológico.

INDICAÇÕES

Utilizar quando doenças específicas resultarem em letargia, diminuição do estado de alerta, da disposição e da tolerância a exercícios: Problemas circulatórios associados a idade; Envelhecimento e distúrbios comportamentais; Desmaios; Arritmias devido a isquemia do miocárdio; Constrição bronquial; Diminuição da circulação e oxigenação tecidual, especialmente no coração, cérebro e musculatura esquelética. Nos casos dermatológicos da espécie canina onde existam comprometimento vascular ou imunológico, a pentoxifilina pode ser utilizada como auxiliar, em conjunto com outras terapias tópicas ou sistêmicas nas seguintes doenças:

Dermatomiosite; Vasculite; Dermatite alérgica de contato; Atopia; Trombose vascular, levando a dermatose ou necrose de margem da orelha; Piodermite do pastor alemão e Dermatite por lambedura.

FARMACOCINÉTICA

Rápida e quase completamente absorvida no trato gastrointestinal, mas sofre eliminação pré-sistêmica; A absorção é retardada, mas não reduzida pelo alimento; Liga-se à membrana eritrocitária; Início de ação – com doses múltiplas, 2 a 4 semanas; Atinge concentração plasmática máxima dentro de 2 a 4h; Excretada pelo leite materno; Excretada quase totalmente pela urina.

DOSES

Cães: 5-10mg/kg, duas a três vezes ao dia/VO.

Recomenda-se iniciar o tratamento com a dose máxima (10mg/kg). Aguardar pelo menos 4 semanas de tratamento para após avaliar a resposta e, se necessário, ajustar a dose. Sempre administrar o medicamento em jejum ou pelo menos meia hora antes da alimentação.

CONTRA-INDICAÇÕES/PRECAUÇÕES

Não deve ser utilizada em pacientes com distúrbios da coagulação ou sofrendo de hemorragia maciça de qualquer natureza e em qualquer sistema orgânico. Não utilizar em fêmeas gestantes ou em animais de reprodução. Utilizar com cautela na presença de doença hepática ou renal. Pode potencializar os efeitos dos agentes anti-hipertensivos. Não utilizar em animais com menos de 6 meses de idade. *O produto é indicado somente para uso em cães.*

EFEITOS COLATERAIS

Náuseas e vômitos podem ocorrer em animais hipersensíveis à pentoxifilina. Caso ocorram reações de hipersensibilidade, suspender o tratamento.

Fontes

1. Korolkovas, A. Dicionário Terapêutico Guanabara – Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
2. Viana, F. A. B. Guia Terapêutico Veterinário – Lagoa Santa: Gráfica e Editora CEM, 2007.
3. Bula *Proex*

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

