



EFEITOS DO CITRATO DE MAROPITANT COMO ANALGÉSICO NA ROTINA CLÍNICA DE PEQUENOS ANIMAIS: REVISÃO DE LITERATURA

ALINE ANDRADE DE OLIVEIRA; JULIANA IMBROISI CUNHA DA COSTA

Introdução: O citrato de maropitant é um medicamento utilizado para prevenção de náusea e vômito em cães e gatos, sendo classificado como antagonista dos receptores da neurocinina 1 (NK_1), este fármaco age inibindo a ligação da substância P que está localizada no centro de vômito e na zona de gatilho quimiorreceptora ao receptor de NK_1 , atribuindo os efeitos anti-eméticos ao medicamento. Contudo, a substância P também está relacionada com a transmissão dolorosa, sendo encontrada em diversas áreas das vias da dor, como nociceptivas aferentes, gânglios da raiz dorsal, corno dorsal, projeções ascendentes da medula espinhal e centros cerebrais superiores relacionados com a percepção da dor. **Objetivo:** Fornecer informações através de uma revisão bibliográfica sobre os efeitos do citrato de maropitant como analgésico na rotina clínica de cães e gatos. **Metodologia:** Este trabalho consiste em uma revisão bibliográfica da utilização do citrato de maropitant no controle de dor em pequenos animais. A busca bibliográfica foi realizada com bases de dados eletrônicas. **Resultados:** Diversos estudos experimentais indicam a ação do citrato de maropitant no controle de dor, principalmente visceral, de acordo com a atuação do neuropeptídeo ou substância P, que possui relação com processos de inflamação e nocicepção, assim através da utilização deste medicamento, ocorre a inibição da liberação da substância P, indicando uma potente ação analgésica. De acordo com a literatura, seu uso também pode ser associado ao plano anestésico, como coadjuvante, auxiliando na redução da concentração alveolar mínima (CAM) de anestésicos inalatórios durante procedimentos cirúrgicos. **Conclusão:** Por fim, atualmente existem alguns estudos que indicam a eficácia de ação do citrato de maropitant no controle de dor, contudo é imprescindível que estudos mais amplos sejam realizados sobre a ação deste princípio ativo e que estes resultados sejam cada vez mais divulgados dentro da comunidade veterinária.

Palavras-chave: **ANALGESIA; CITRATO DE MAROPITANT; CONTROLE DE DOR; ANTI-EMÉTICO; FARMACOLOGIA**