



MANEJO DA DOR EM PEQUENOS ANIMAIS: IMPORTÂNCIA DA ANALGESIA MULTIMODAL NA PRÁTICA CLÍNICA VETERINÁRIA

LIMA, M. F. S; BARBOSA, R. L; SOUZA, M. D. S; LIMA, S. V; LIMA, R. B; LEÃO, I.S.S.;
CARVALHO, A. B. C.

Palavras-chave: Analgesia Combinada; Caninos; Felinos; Nocicepção; Terapêutica.

O manejo da dor em cães e gatos constitui um desafio relevante na medicina veterinária contemporânea, especialmente no contexto perioperatório e no tratamento da dor aguda e crônica, uma vez que a resposta nociceptiva está diretamente relacionada à ativação neuroendócrina, alterações fisiológicas e prolongamento da recuperação clínica. Nesse cenário, a analgesia multimodal tem sido amplamente recomendada por diretrizes internacionais por atuar em diferentes níveis da cascata nociceptiva, promovendo maior eficácia analgésica e redução dos efeitos adversos associados à monoterapia. Este trabalho teve como objetivo analisar evidências científicas sobre a eficácia da analgesia multimodal no controle da dor em pequenos animais, com foco nos protocolos farmacológicos utilizados e na aplicação de técnicas locorregionais na prática clínica veterinária. A metodologia consistiu em uma revisão bibliográfica narrativa com busca sistematizada nas bases de dados PubMed, SciELO e Web of Science, utilizando os descritores multimodal analgesia, “*pain management*”, “*dogs*” e “*cats*”, no período de 2015 a 2025. Foram incluídos ensaios clínicos controlados, revisões sistemáticas e diretrizes internacionais que abordaram o uso combinado de fármacos analgésicos e técnicas locorregionais em cães e gatos. Como critérios de inclusão, foram selecionados estudos que compararam protocolos multimodais com monoterapia, avaliaram estabilidade hemodinâmica transoperatória e desfechos relacionados ao controle da dor pós-operatória, sendo excluídos artigos duplicados, estudos experimentais sem aplicação clínica e trabalhos fora do período estabelecido. Os resultados demonstram que a associação de anti-inflamatórios não esteroidais com opioides de diferentes potências e fármacos adjuvantes, como cetamina e gabapentina, promove melhor controle da dor quando comparada à monoterapia, reduzindo a sensibilização central e a necessidade de doses elevadas de anestésicos. Estudos analisados indicam que a cetamina em baixas doses atua na prevenção do fenômeno de *wind-up*, enquanto a gabapentina contribui para o controle da dor neuropática e diminuição da hiperalgesia. Além disso, a implementação de técnicas locorregionais, como bloqueios epidurais, perineurais e infiltrações teciduais, está associada à maior estabilidade hemodinâmica, menor consumo de anestésicos inalatórios e redução da dor no período pós-operatório imediato. A literatura também evidencia que o uso de escalas validadas, como a *Glasgow Composite Measure Pain Scale* e a *Colorado State University Pain Scale*, permite monitoramento clínico mais preciso e individualização dos protocolos analgésicos, contribuindo para melhores desfechos terapêuticos. Conclui-se que a analgesia multimodal apresenta maior eficácia no controle da dor em pequenos animais quando comparada à monoterapia, especialmente quando associada a técnicas locorregionais e monitoramento por escalas validadas. A adoção de protocolos baseados em evidências científicas recentes favorece a estabilidade transoperatória, reduz complicações pós-operatórias e melhora a recuperação clínica, consolidando a analgesia multimodal como abordagem recomendada na rotina da medicina veterinária de pequenos animais.



Referências Bibliográficas:

MARQUES, G. G.; TAFFAREL, M. O. **Métodos utilizados para avaliação da eficácia analgésica de opioides e anti-inflamatórios não-esteroidais em gatos.** Revista Agroecológica Acadêmica. 6(4):38-54, 2023. DOI: <https://doi.org/10.32406/v6n4/2023/38-54/agrariacad>.

MATOS, J. M. *et al.* **Dor crônica em cães e gatos: revisão de literatura.** Dissertação (Mestrado) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 2022. Disponível em: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/249471>.

MILLS, D. S. *et al.* **Pain and Problem Behavior in Cats and Dogs.** Veterinary Medicine: Research and Reports, 10(2): 318, 2020. DOI: <https://doi.org/10.3390/ani10020318>

SILVA, L. G. da; CARDOSO, L. P. **Importância da analgesia preemptiva na prevenção da dor crônica pós-operatória em cães e gatos.** Revista Sinapse Múltipla. 10(2): 300-301, 2021.

SOUZA, L. B. **Manejo da dor em cães e gatos: revisão de métodos e práticas clínicas.** Revista FT. 29(141) 2024. DOI: 10.69849/revistaft/ma10202412130859.

