



ACUPUNTURA NO PONTO GV20 EM CÃES: EFEITOS NEUROFISIOLÓGICOS E APLICAÇÕES NA SEDAÇÃO: REVISÃO DE LITERATURA

TAVARES, E. S; MEDEIROS, I. S. M. M; BRANDÃO, I. S. L.

Palavras Chaves: Relaxamento; Sedação; Ponto craniano; Pequenos animais; Medicina integrativa.

O ponto Vaso Governador 20 (GV20), localizado na região dorsal do crânio, é amplamente utilizado na acupuntura veterinária devido à sua relação com o sistema nervoso central e às suas funções energéticas descritas na medicina tradicional chinesa, como a elevação do Yang e a regulação do Shen, sendo indicado principalmente para distúrbios neurológicos e comportamentais em cães. Diante disso, o presente trabalho tem como objetivo descrever os principais mecanismos de ação da acupuntura no ponto VG20 em cães. Para isso, foi realizada uma revisão de literatura baseada em artigos científicos e livros publicados sobre o tema, abordando estudos experimentais e clínicos que avaliaram os efeitos da estimulação nesse ponto. Os resultados demonstram que a estimulação do VG20 promove alterações neurofisiológicas relevantes, incluindo a liberação de neurotransmissores como endorfinas e serotonina, contribuindo para efeitos sedativos e ansiolíticos. Além disso, observa-se que a utilização da farmacopuntura nesse ponto potencializa a ação de fármacos como xilazina e dexmedetomidina, possibilitando a redução de doses e maior estabilidade dos parâmetros fisiológicos. Estudos também evidenciam alterações em padrões eletroencefalográficos, indicando ação direta sobre o sistema nervoso central, bem como eficácia de diferentes técnicas, como acupuntura manual, laser e estimulação vibracional. Dessa forma, conclui-se que o ponto GV20 apresenta mecanismos de ação complexos e multifatoriais, envolvendo a modulação do sistema nervoso e respostas fisiológicas, destacando-se como importante ferramenta terapêutica na medicina veterinária, especialmente em protocolos de sedação e controle do estresse em cães.

Referências Bibliográficas:

EUL-MATERN, Christina. **Atlas de acupuntura para cães e gatos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Thieme Revinter, 2025. ISBN 978-65-5572-317-5.

HAMMAD, Amal et al. **Vibrational and laser acupuncture of GV20 and Yintang as sedative adjuvant in xylazine sedated dogs**. *Advances in Animal and Veterinary Sciences*, v. 12, n. 1, p. 15–25, 2024. DOI: <http://dx.doi.org/10.17582/journal.aavs/2024/12.1.15.25>.

KIM, M.; SEO, K. **Effects of Atipamezole and Naloxone on Electroencephalographic**

Leriquier C, Freire M, Llido M, Beauchamp G, Montasell X, Gagnon D, Benito J. **Comparison of sedation with dexmedetomidine/atipamezole administered subcutaneously at GV20 acupuncture point with usual routes of administration in dogs presented for orthopaedic radiographs**. *J Small Anim Pract*. 2023 Dec;64(12):759-768. doi: 10.1111/jsap.13668. Epub 2023 Aug 9. PMID: 37559443.

PIERAGNOLI, Sofia Righi. **Eficácia anestésica da associação de cetamina à dexmedetomidina administrada no ponto de acupuntura Vaso-Governador 20 comparativamente à via intramuscular em cachorros-do-mato submetidos à endoscopia**. [S.l.]: Universidade Estadual Paulista (Unesp), 10 nov. 2025.



PINHO, Renata Haddad et al. **Efeitos sedativos da farmacopuntura com xilazina no acuponto VG-20 em ovinos.** Brazilian Journal of Development, Curitiba, v. 8, n. 10, p. 69064–69075, out. 2022. DOI: 10.34117/bjdv8n10-270.

Spectral Edge Frequency 95 in Dogs Sedated by Acupuncture at GV20 and Yintang Point. Journal of Veterinary Medical Science. Japão, v. 69, n. 5, p. 577-9, 2007.

