



COMPARAÇÃO DOS EFEITOS SEDATIVOS E DO REQUERIMENTO DE PROPOFOL NA INDUÇÃO ANESTÉSICA EM CÃES PRÉ MEDICADOS COM DEXMEDETOMIDINA NO ACUPONTO YINTANG E PELA VIA SUBCUTÂNEA

Isabella Gomes da Costa¹, Carolina Quarterone², Alex Batista da Silva Martins³, Rafael da Conceição de Souza³, Stephanie Borche Albuquerque³

¹Acadêmica do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR. *Bolsista do Programa de Iniciação Científica do Instituto Cesumar de Ciência, Tecnologia e Inovação (PIC/ICETI)*

²Orientadora, Mestre, Professora do curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR.

³Acadêmicos do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR.

RESUMO: A pesquisa tem como objetivo avaliar o escore de sedação e o requerimento de propofol com uso de subdose de dexmedetomidina no acuponto Yintang como medicação pré anestésica (MPA). Ainda, como objetivo específico, esse estudo pretende comparar os escores de sedação entre os grupos que receberam dexmedetomidina em subdose no ponto de acupuntura yintang, pela via subcutânea e cloreto de sódio 0,9% no Yintang, além de avaliar o requerimento de propofol nos mesmos grupos. A hipótese é que o uso de subdoses de dexmedetomidina no acuponto Yintang irá causar maior sedação e, conseqüente, menor requerimento de propofol em relação ao uso da dexmedetomidina apenas pela via subcutânea. Para o estudo serão empregados 45 cães, pesando entre 5 e 12kg, com idade entre 1 e 5 anos, hípidos, ambos os sexos, raças variadas, distribuídos de forma aleatória em 3 grupos: DEXYT (2 mcg/kg de dexmedetomidina no acuponto Yintang) DEXSC (2 mcg/kg de dexmedetomidina no subcutâneo) e CON (NaCl 0,9% no acuponto Yintang). A sedação será avaliada antes e 10, 20 e 30 minutos após os tratamentos (M0, M10, M20 e M30), analisando-se postura, reflexos oculares, posição do globo ocular, tônus mandibular, resposta ao som, resistência à contenção física, estado geral, frequência cardíaca, frequência respiratória, tempo de preenchimento capilar (TPC) e pressão arterial sistólica. Após 40 minutos dos tratamentos, será induzida anestesia geral intravenosa utilizando propofol (0,5 mg/kg) durante 15 segundos e, após cada bolus de propofol, serão avaliadas as condições para intubação orotraqueal como relaxamento mandibular e perda do reflexo interdigital. Se as condições para intubação não forem adequadas, um incremento de propofol na dose de 0,5 mg/kg será administrado até atingir condições necessárias para intubar e a dose registrada. É esperado que o uso de subdoses de dexmedetomidina no acuponto Yintang causará maior sedação nos animais, devido a potencialização do fármaco no acuponto e, conseqüentemente, menor requerimento de propofol em relação ao uso da dexmedetomidina apenas via subcutânea.

PALAVRAS-CHAVE: acupuntura; anestesia; sedação.