



## RESULTADOS PRELIMINARES DA UTILIZAÇÃO DE DOIS PROTOCOLOS ANESTÉSICOS PARA SEDAÇÃO E COLETA DE BOLSA SANGUÍNEA DE CÃES DOADORES

LETÍCIA RODRIGUES MELO DE MATOS; LARA VILELA SOARES; ISABELA NOGUEIRA SANTANA; DIEGO IWAO YAMADA; QUINTILIANO SIQUEIRA SCHRODEN NOMELINI

**Introdução:** A transfusão sanguínea é uma importante ferramenta para estabilização hemodinâmica, principalmente nos casos de animais com anemia decorrente de hemorragia, hemólise ou hipoplasia medular. O doador canino deve ter entre 1 e 8 anos de idade, pesar mais de 25kg, ter bom estado geral e apresentar sorologia e/ou microscopia negativa para doenças infectocontagiosas. Além disso, alguns animais devido ao seu temperamento precisam de sedação ou anestesia durante a transfusão, principalmente para evitar estresse durante o procedimento. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar dois protocolos anestésicos para a coleta de sangue em seis cães doadores. **Materiais e métodos:** Os animais foram divididos em dois grupos N=6 composto por GBCD e GBCM na qual receberam butorfanol 0,3 mg/kg, cetamina 5,0 mg/kg, dexmedetomidina 3,0 mg/kg e 3 animais do grupo 2 receberam butorfanol 0,3 mg/kg, cetamina 5,0 mg/kg e midazolam 0,3 mg/kg, respectivamente. Durante a coleta da bolsa de sangue, os parâmetros avaliados foram pressão arterial sistólica (PAS), diastólica (PAD) e média (PAM), frequência cardíaca (FC) e temperatura retal em intervalos de 5 minutos. **Resultados:** Não houve diferença estatística entre os grupos para os parâmetros avaliados. Sendo as variáveis de GBCD: PAS (134,5±1), PAD (92,7±1), PAM (105,5±1), BPM (85,93±1), temperatura retal (39,2±1) e as de GBCM: PAS (352,0±1), PAD (73,5±1), PAM (84,1±1), BPM (117,3±1) e temperatura retal (39,1±1). **Conclusão:** Desta forma, os protocolos não alteraram os parâmetros avaliados, demonstrando ser um protocolo viável na coleta de bolsa de sangue. Porém, estes são resultados iniciais e o “n” amostral ainda é pequeno, demais resultados serão posteriormente publicados.

**Palavras-chave:** Transfusão, Sedação, Hemocentro, Parâmetros, Hemodinâmica.