



## AVALIAÇÃO DO PROTOCOLO ANESTÉSICO COMPOSTO POR ISOFLURANO E CLORIDRATO DE TRAMADOL EM RATAS SUBMETIDAS A PROCEDIMENTO CIRÚRGICO DE MODERADA DURAÇÃO

Orientadora: PRATI, Luciana Alves

Pesquisadores: KLAINPAUL, Ana Paula Jorge;

FERRANTI, Odinei

Curso: Medicina Veterinária

Área de Conhecimento: ACET

Para realizar uma manipulação correta em animais de laboratório, muitas vezes, faz-se necessária a anestesia geral; qualquer falha no procedimento pode interferir com os resultados de experimentos. Esse trabalho teve como objetivo avaliar o protocolo anestésico composto por isoflurano e cloridrato de tramadol em dez ratas Wistar. Os parâmetros observados foram tempo de indução, qualidade analgésica, tempo hábil anestésico, frequências cardíaca e respiratória, temperatura corporal, tempo de retorno da deambulação, reflexo corneal, relaxamento do esfíncter retal, teste de pinçamento da cauda e interdigital e as alterações comportamentais no pós-operatório imediato e nos dias subsequentes, perfazendo o total de cinco dias. Visando minimizar o estresse dos animais e evitar o desperdício de anestésico, empregou-se uma câmara anestésica para a indução, mediante a inalação de anestésico volátil via máscara para a manutenção anestésica, as fêmeas foram submetidas à ovariectomia. Como resultados até o momento obteve-se: 15,5 minutos de tempo médio de procedimento cirúrgico; a frequência cardíaca foi monitorada em três ocasiões, no início (tempo 0), na metade (tempo 1) e no final (tempo 2) do procedimento cirúrgico; a média nos tempos 0, 1 e 2 foram, respectivamente, 215,2 bpm, 212 bpm e 194,8 bpm. A frequência respiratória também teve monitoração constante. Em relação aos tempos nos quais foi avaliada, a média observada no tempo 0 foi de 43,4 mpm, enquanto que no tempo 1 teve-se 44,8 mpm e no tempo 2 foi de 47,2 mpm. A temperatura corporal mínima verificada foi de 32,8°C e a máxima de 37,7°C, tendo como temperatura média de 35,5°C; no tempo 0, 1 e 2 as médias ficaram respectivamente, 35,6°C, 35°C e 34,9°C. O tempo para o retorno da deambulação teve uma média de 7,1 minutos. O protocolo composto por isoflurano e cloridrato de tramadol mostrou-se eficaz para a realização de procedimento anestésico-cirúrgico de média duração em ratas Wistar.

Palavras-chave: Ratos. Anestesia. Isoflurano. Cloridrato de tramadol.

Fonte de Financiamento: PIBIC – Unoesc

luciana.prati@unoesc.edu.br

anap.jk@hotmail.com

