



B0121

**AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE TUBO ENDOTRAQUEAL ATRAUMÁTICO: AZUL DE METILENO EM ANÁLISE DE VEDAÇÃO E EXAME MICROSCÓPICO DE TRAQUEIA**

Tiago Antonio Baldasso (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Alfio José Tincani (Orientador),  
Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A ventilação mecânica (VM) tem salvado a vida de um número cada vez maior de pacientes com insuficiência respiratória nos últimos 15 anos. No entanto, as técnicas devem ser constantemente revistas e melhoradas, uma vez que os sobreviventes têm, frequentemente, desenvolvido lesões graves como complicações da VM. Os objetivos deste estudo foram utilizar o corante o azul de metileno para detecção de secreções traqueais, visando avaliar a eficácia da vedação do tubo endotraqueal modificado (TETM) e realizar análise microscópica anatomopatológica para avaliação de morfologia da traqueia após intubação com TETM. Foram utilizados três porcos para controle com tubo endotraqueal convencional (TETC) e sete para avaliação do TETM. Cada animal permaneceu anestesiado, sob VM, por um período contínuo de 6hs. Após o término do experimento, os animais foram sacrificados para posterior análise das lesões da traqueia. Resultados preliminares mostraram que macroscopicamente não houve lesão visível na utilização do TETM. Todavia, no animal com utilização do TETC foram observadas áreas de necrose e ulcerações na traqueia. O estudo com o azul de metileno instalado através do tubo endotraqueal, embora sugira complementação, mostrou-se promissor quanto à eficácia da vedação do TETM.

Intubação orotraqueal - Tubo orotraqueal - Ventilação mecânica