

Avaliação da eficácia de três métodos de antissepsia pré-operatória das mãos e três soluções degermantes em acadêmicos do curso de Medicina Veterinária do CAV/UDESC, submetidos a treinamento e avaliação na área de cirurgia de pequenos animais.

Diego da Costa¹, Rafael Kretzer Carneiro¹, Anna Laetícia da Trindade Barbosa², Fabiano Zanini Salbego³

Palavras-chave: Antisséptico; Infecção; Flora Bacteriana; Pele.

O trabalho está sendo desenvolvido no Hospital de Clínicas Veterinárias do CAV/UDESC, com 10 acadêmicos do curso de medicina veterinária. A pesquisa, avalia três diferentes degermantes (DG) associados à 3 diferentes modalidades de antissepsia das mãos. Os grupos I, II e III estão utilizando como DG um detergente neutro, os grupos IV, V e VI a solução de polivinilpirrolidona à 10% e os grupos VII, VIII e IX a solução de digluconato de clorexidina a 2%. O tempo de contato com o DG é padronizado em 10 minutos e os artefatos, quando empregados, são esterilizados. Para a técnica de antissepsia das mãos, os grupos I, IV e VII não fazem uso de artefato, os grupos II, V e VIII utilizam-se de esponja e os grupos III, VI e IX empregam escova cirúrgica apropriada. Estão sendo colhidas amostras microbiológicas de cada participante, por meio de “imprint” do dedo indicador direito sobre o meio de cultura disposto em placa de Petry, em três momentos distintos do processo, e “Swabs” das palmas das mãos, antes e após a remoção das luvas. Até o presente momento, foi realizado o treinamento teórico prático com a equipe e o primeiro grupo experimental, sem uso de artefato associado ao digluconato de clorexidina 2%. Observou-se até o momento que houve crescimento de *Staphylococcus* spp. em 100% das amostras colhidas antes da degermação, o qual foi reduzido para 60% do total, após o procedimento e remoção das luvas. A quantificação do número de colônias bacterianas na placa, ainda não foi obtida.

¹ Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBITI-CNPq.

² Professor colaborador do Curso de Medicina Veterinária, CAV-UDESC.

³ Orientador, Professor do Departamento de Medicina veterinária, CAV-UDESC – fabiano.salbego@udesc.br