

AVALIAÇÃO DA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS EM COELHOS COM A UTILIZAÇÃO DA ELETROACUPUNTURA. *Tuane Nerissa Alves Garcez, Wanessa Krüger Beheregaray, Giordano Cabral Gianotti, Juliano de Sousa Leal, Mariane Bräscher Elizeire, Karina Magano Guimarães, Sabrina Fulber, Paula Gerhardt, Anamaria Oliveira Fernandes, Ana Júlia Andrade Coelho, Carolina da Silva Cardoso, Emerson Antonio Contesini (orient.) (UFRGS).*

A acupuntura consiste na aplicação de agulhas em pontos específicos e atua através dos mecanismos de autocura. A eletroacupuntura é a passagem de eletricidade através de agulhas inseridas em pontos do corpo do paciente. Sua eficácia em promover efeitos cicatrizantes é relatada em pesquisas recentes. Existem evidências de que a proliferação e migração de células epiteliais e de tecido conjuntivo envolvidos na cicatrização de feridas podem ser aumentadas por um campo elétrico. A atividade de pesquisa é executada no Hospital de Clínicas Veterinárias da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e tem como finalidade estabelecer a capacidade da eletroacupuntura em estimular o processo cicatricial de feridas experimentalmente induzidas em coelhos. Foram produzidas cirurgicamente feridas de 1cm² na região torácica dorsal caudalmente à escápula. A ferida à direita do animal foi tratada com eletroacupuntura e a esquerda, considerada controle, foi higienizada diariamente com solução salina isotônica. Para o tratamento foram introduzidas agulhas de acupuntura em quatro pontos equidistantes da ferida a 0, 5cm da borda e acopladas ao aparelho de eletroacupuntura durante 10 minutos a cada dois dias por um período de 15 dias. Cada ferida foi mensurada em duas direções com auxílio de paquímetro. Os animais foram divididos, conforme avaliação histopatológica, em dois grupos de 5. A coleta de material foi realizada por *punch* de 6mm, nos dias 08 e 15 do tratamento. Foram avaliadas características quantitativas, como a área de contração de feridas, e qualitativas, como o aspecto macroscópico das feridas, além das características microscópicas obtidas por exame histopatológico. Os resultados encontrados até o momento indicam que feridas tratadas por eletroacupuntura possuem cicatrização mais rápida, sem contaminação e com processo de contração superior àquelas das feridas controle. A análise dos resultados histopatológicos ainda não foi concluída.