



ANALISE DA EFICIÊNCIA DO USO DE PELE DE TILÁPIA NO TRATAMENTO DE FERIDAS

Maressa da Rocha Sartori¹; Rafael da Conceição Souza¹; Ivna Salvador Ruiz¹; Rafael Ricardo Huppes²; Stefania Caroline Claudino da Silva³

¹Acadêmico do Curso de Medicina Veterinária, UNICESUMAR, Maringá-PR. Programa de Iniciação Científica da UniCesumar (PIC).

²Orientador, Prof. Dr. do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UNICESUMAR, Maringá-PR.

³Coorientadora, Profa. Dra. do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, UNICESUMAR, Maringá-PR.

RESUMO: Com os resultados da pesquisa em questão poderá nos proporcionar uma nova modalidade de tratamento de feridas, demonstrando um biomaterial inovador. Essa pesquisa tem como objetivo testar a pele de tilápia como uma nova terapêutica no tratamento de feridas e comparar com técnicas utilizadas na rotina. Como objetivos específicos definir como a pele lesionada reage com o biomaterial, destacar todas as reações possíveis que a terapia pode trazer, analisar o tempo de cicatrização da ferida comparada com outras técnicas utilizadas na rotina como a lesoterapia. Para tanto, a pesquisa será realizada no Hospital Veterinário Unicesumar, e irá analisar 30 ratos do sexo masculino, de idades não estabelecidas, de saúde estável. Todos os animais serão alojados em gaiolas individuais, por um período mínimo de 20 dias para adequada adaptação, e será fornecido todos os componentes para se adequar ao seu bem-estar. Os animais serão divididos em três grupos de acordo com o tratamento da ferida: Grupo I – 10 animais serão tratados com pele da tilápia sem sutura; Grupo II – 10 animais serão submetidos ao tratamento com diodo laser contínuo diretamente na ferida, com comprimento de onda 600nm, potência 35mW, potência média de saída 20 nW, tipo de feixe colimado, área de emissão 0,035 cm²; Grupo III – 10 animais será realizado apenas cuidados básicos para a ferida sem uso de procedimentos adicionais, sendo considerado grupo controle. Os curativos serão trocados e avaliados a cada 3 dias, sendo realizado o procedimento de cada grupo estabelecido para o animal, as feridas serão medidas com paquímetro e registrado com fotografias, os resultados serão analisados através de variáveis quantitativas com distribuição normal serão avaliadas por meio de análise de variância com teste de Tukey com intervalo de credibilidade de 95% ($p < 0,05$). As variáveis decorrentes de dados de contagem com distribuição binomial serão avaliadas por percentil, moda de mediana. Com a pesquisa esperamos, que a nova terapêutica que será analisada, responda de forma promissora, para que se tenha novas alternativas na terapêutica de feridas.

Palavras-Chave: Biomaterial; Colágeno; Medicina Regenerativas.