

COMPARAÇÃO DA AÇÃO DA *JATROPHA MULTIFIDA* (BÁLSAMO) COM O LASER ALGAINP NA CICATRIZAÇÃO EM CAMUNDONGOS

Daniel Moreira de Camargos¹; Débora Vieira²

¹ Professora de fisiologia e biofísica no Centro Universitário de Patos de Minas

² Graduando do curso de Enfermagem do Centro Universitário de Patos de Minas

damoca2004@yahoo.com.br

deboravieira_1@hotmail.com

Introdução

Ao longo dos anos, meios de acelerar o processo cicatricial têm seu uso desde tempos remotos, utilizando dos possíveis efeitos da laserterapia e das ações fitoterápicas. Investigou o comportamento das feridas de camundongos albinos tratados com laser de baixa intensidade comparado com a ação cicatrizante da *J. multifida*.

Material e Métodos

Foi obtida a preparação do extrato 10 e 40%. Os animais foram divididos em cinco grupos (n=6): Controle, Tratados com Laser AlGaInP, Tratados com Extrato 10 e 40% e, com o Látex da planta. Foram realizadas no grupo Laser, aplicações intercaladas (660nm, dosagem 4J/cm², tempo de 8s) e no grupo fitoterápico, aplicações tópicas por 10 dias. As lesões foram fotografadas e medidas diariamente. Cortes histológicos foram realizados para análise morfológica.

Resultados e Discussão

Foi evidenciado aceleração na reparação tecidual apenas no grupo tratado com extrato a 40%, apresentando redução significativa da ferida quando comparado aos grupos. A aplicação do laser não demonstrou diferenças importantes.

Conclusões

Os resultados sugerem que a laserterapia não foi eficaz na modulação cicatricial como relata a literatura e, que a *J. multifida* revelou efeitos cicatrizantes pela atuação do tanino, quando em dosagens adequadas. Inserir aqui

Palavras Chave

Palavras Chave: J. multifida, laser, cicatrização