

ANÁLISE COMPARATIVA SOBRE OS EFEITOS DO ÓLEO ESSENCIAL DE COPAÍBA E ÓLEO DE GIRASSOL OZONIZADO EM UM MODELO EXPERIMENTAL DE CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS EM RATOS (APOIO SANTANDER/UNIP)

Aluno: Erick Ewdrill Pereira de Macêdo e Júlia Bárbara Milsoni

Orientadora: Profa. Vanessa FOLONI TORRES

Curso: Medicina Veterinária

Campus: Bauru

A cicatrização é um processo complexo, que pode ser influenciado por uma série de fatores como, infecção local, doenças sistêmicas, extensão da ferida e estado nutricional, estes fatores podem fazer com que ocorra uma cicatrização tardia ou uma reinfecção da ferida. Alguns estudos têm descrito os benefícios do óleo essencial de copaíba, demonstrando suas propriedades anti-inflamatórias, antimicrobiana e analgésica, porém, ainda não se tem uma quantidade de pesquisas científicas que possam afirmar essas propriedades. O objetivo deste projeto foi comparar os efeitos do óleo de girassol ozonizado e do óleo de copaíba e verificar a viabilidade como cicatrizantes de feridas de primeira intenção, do ponto de vista de melhor qualidade na cicatrização, menor tempo na cicatrização, melhor efeito anti-inflamatório e antimicrobiano, por meio de exames macroscópicos como inspeção e palpação. Não foram observados aceleração na cicatrização de feridas tratadas com copaíba e óleo de girassol ozonizado, foi visto a presença de crostas e vermelhidão em todos os grupos de estudo, não sendo encontradas diferenças estatísticas. Além disso, nenhuma outra alteração foi vista em nenhum grupo de estudo. Diante dos resultados, podemos concluir que o óleo essencial de copaíba e o óleo de girassol ozonizado não apresentaram resultado superior na cicatrização de feridas de primeira intenção quando comparado ao grupo controle e que o óleo essencial de copaíba pode influenciar na presença de crostas em feridas.