



ANÁLISE HISTOLÓGICA DE FERIDAS CUTÂNEAS EM RATOS E ATIVIDADE ANTIINFLAMATÓRIA EM CAMUNDONGOS TRATADOS COM ÓLEO DE COPAÍBA

Ana Carolina Guidi¹; Gislaine Cardoso de Souza¹; Valéria do Amaral²

RESUMO: O homem sempre buscou na natureza plantas medicinais para satisfazer suas necessidades primárias à saúde. Entre os extratos vegetais, destaca-se o óleo de copaíba, amplamente utilizado no Brasil como antiinflamatório e cicatrizante. O presente estudo pretende avaliar a ação cicatrizante e antiinflamatória do óleo de copaíba. Para o estudo da cicatrização, serão utilizados 36 ratos da linhagem Wistar, pesando entre 250 e 300g, distribuídos aleatoriamente em grupos de 18 animais de acordo com o período de observação (7^o, 14^o e 21^o dias) e tratamento. Tais grupos serão ainda, subdivididos em grupos de 6 animais de acordo com o tratamento recebido: grupo controle, grupos tratado com óleo de copaíba. I. No final de cada período de tratamento, será coletado amostras para realização da análise histopatológica. Para avaliar a ação antiinflamatória, serão utilizados 48 camundongos Swiss, pesando entre 25 e 30g. Os animais serão distribuídos de forma aleatória em dois grupos, sendo o grupo da fase aguda e da fase crônica formados por 24 animais cada e subdivididos em três grupos contendo oito animais, sendo eles: grupo controle negativo, grupo controle positivo, grupo tratado com o óleo. No final de cada fase, serão coletadas amostras para comparação por diferença de pesagem. Espera-se, verificar a atividade cicatrizante e antiinflamatória do óleo de copaíba usado popularmente.

PALAVRAS-CHAVE: Cicatrização, Antiinflamatório, óleo de copaíba, fitoterápicos.

¹Acadêmicas do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). carol_guidi@hotmail.com;gigifarmga@hotmail.com

²Orientadora e docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. valeriadoamaral@yahoo.com.br