



AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE DA PERESKIA ACUELATA EM FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS

Pedro Luiz Zonta de Freitas¹; Giovanna Lyka Kohatsu²; Karina Zanoli Bernucci²;
Claudenice Sartor Providello²; Cássia Valerio Romanini³

RESUMO: A busca por produtos naturais com atividade cicatrizante é de extrema relevância clínica, inúmeros estudos já foram realizados com este objetivo, no entanto a *Pereskia aculeata*, apesar de ser usada popularmente como cicatrizante em feridas cutâneas, não apresenta estudos científicos que comprovem a sua eficácia. O objetivo deste trabalho, portanto, é avaliar o efeito cicatrizante da pomada contendo o extrato da *Pereskia aculeata* em feridas cutâneas de ratos, com esta finalidade, serão utilizados ratos Wistar, machos, que serão submetidos a uma incisão dorsal e divididos em 3 grupos, um grupo será tratado com a pomada contendo o extrato de *Pereskia aculeata* previamente preparada, outro grupo com a solução salina (controle negativo) e o terceiro grupo com a fibrase® (controle positivo), os diferentes tratamentos serão realizados uma vez ao dia, durante o período de 7 dias. Após o término do tratamento os animais serão avaliados macroscopicamente para a avaliação do tamanho das feridas com o auxílio do programa Image J, em seguida sacrificados para posterior análise histológica do local submetido a incisão, serão utilizados o corante Hematoxilina e Eosina e Tricrômico de Masson. Os resultados serão coletados e analisados estatisticamente através da análise de variância (One way ANOVA) e apresentados em forma de gráficos.

Palavras chaves: Feridas cutâneas, *Pereskia aculeata*, ratos Wistar,

¹ Acadêmicos do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá - Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC), pedrolzf@hotmail.com; gjii.kohatsu@hotmail.com

² Coorientadoras, Docentes de Cursos de Graduação do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. karine.bernuci@unicesumar.edu.br; claudenice.sartor@unicesumar.edu.br

³ Orientador, Mestre, Docente do Curso de Biomedicina do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. cassia.romanini@unicesumar.edu.br