



B0148

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO TÓPICO COM A POMADA DE BARBATIMÃO NA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS CUTÂNEAS DE RATOS WISTAR

Ana Helena Silva (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Eliana Pereira de Araujo (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O processo cicatricial é um fenômeno complexo onde acontece a integração de vários tipos de células, fatores de crescimento e enzimas. A fase inflamatória é crucial para o processo de cicatrização de feridas. Células presentes, nesta fase, promovem a secreção de citocinas e de uma grande variedade de fatores de crescimento. Nas feridas crônicas a fase inflamatória está diminuída, pela produção excessiva de citocinas pró-inflamatórias. Dentre as diversas terapias que estão surgindo está a pomada de barbatimão, cujo mecanismo de ação está pouco elucidado. O objetivo deste trabalho é avaliar o efeito da pomada de barbatimão em feridas cutâneas de ratos Wistar, por meio da mensuração da velocidade de cicatrização, avaliação morfológica e expressão gênica de IL-6, IL-1- β , TNF- α e TGF- β durante 15 dias. Para isto ratos Wistar machos de 8 semanas de idade foram submetidos a excisão de uma ferida dorsal que foi tratada com barbatimão uma vez ao dia. O grupo controle foi tratado com soro fisiológico. O processo cicatricial foi registrado por fotografia digital nos dias 3, 9 e 15 e em seguida o tecido foi extraído para PCR em tempo real e microscopia óptica. Os resultados preliminares estão sendo tabulados e analisados. Até o momento foi realizado a fotografia digital e coletado as amostras para avaliação das citocinas e morfologia do tecido.

Barbatimão - Feridas cutâneas - Inflamação