



B0153

AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO TÓPICO COM A POMADA DE STRYPHODENDRON ADSTRIGENS EM FERIDAS CUTÂNEAS EM ANIMAIS

ANA HELENA SILVA (Bolsista PIBIC/CNPq) 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. 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. 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. Resultados: Os achados macroscópicos mostraram um aumento da velocidade de cicatrização no grupo tratado, quando comparado com o grupo controle. Na análise microscópica observou uma melhor epitelização nos animais tratados. Através da avaliação da citocinas inflamatórias observou presença da IL-1B e TNFA em maior quantidade nos animais controles do que no grupo tratado.

BARBATIMÃO - FERIDAS CUTÂNEAS - INFLAMAÇÃO