



AVALIAÇÃO HISTOLÓGICA DO EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DO EXTRATO DE MORUS NIGRA L. EM FERIDAS DORSAIS INDUZIDAS EM CAMUNDONGOS SWISS

JUAN PHILIPPE TEIXEIRA; HERCILIO HIGINO DA SILVA FILHO; EDUARDO SIMÃO DA SILVA; LUANA GALDINO; JULIA BLANK

Introdução: *Morus nigra* L., ou amora, é amplamente usada na medicina popular por suas propriedades anti-inflamatórias e cicatrizantes. Originária do sudeste asiático e bem aclimatada no Brasil, essa planta é consumida tanto na alimentação quanto em tratamentos fitoterápicos. Embora reconhecida por seus efeitos terapêuticos, ainda há poucos estudos científicos que comprovem suas propriedades, principalmente em relação à cicatrização de feridas. Este estudo investiga os efeitos do extrato aquoso de suas folhas em feridas induzidas em camundongos, focando nas análises histológicas. **Objetivo:** Avaliar o efeito cicatrizante e anti-inflamatório do extrato de *Morus nigra* L. em feridas induzidas em camundongos Swiss, por meio de análises histológicas avaliando a inflamação aguda e crônica, organização das fibras de colágeno e formação de granulomas. **Metodologia:** Foram utilizados 24 camundongos Swiss adultos, divididos em três grupos: controle (6 animais), veículo (1% carboximetilcelulose de sódio, 6 animais) e um grupo experimental tratado com extrato aquoso de *Morus nigra* L. (50 mg/mL, 6 animais). Após incisões no dorso, os animais foram eutanasiados nos dias 0, 5, 10 e 14, e o tecido epitelial da área lesionada foi coletado para análise histológica. Além disso foi elaborado um índice de score de 0 a 4. Os dados obtidos foram analisados estatisticamente pelo teste T de Student, com significância estabelecida em 5%. **Resultados:** Os escores de inflamação média foram de 1.46 para o grupo controle, 1.95 para o grupo veículo e 0.71 para o grupo tratado com extrato aquoso de *Morus nigra* L. O teste T de Student ($P < 0,039$) demonstrou uma redução estatisticamente significativa da inflamação no grupo tratado ao longo dos 14 dias de tratamento, especialmente em relação à inflamação crônica e congestão vascular. **Conclusão:** O extrato de *Morus nigra* L. mostrou potencial cicatrizante e anti-inflamatório em feridas induzidas em camundongos, promovendo uma redução significativa da inflamação crônica e melhor organização das fibras de colágeno. Mais estudos são necessários para validar esses achados.

Palavras-chave: *Morus nigra* L, Fitoterapia, Anti-inflamatório, Plantas medicinais, Cicatrização.