

AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE CICATRIZANTE DE ERVA DE SANTA-MARIA (*Solanum americanum* Mill.): REVISÃO SISTEMÁTICA

Romário Salomão dos Santos¹; Carine Raissa Barbosa de Andrade²

¹Graduando em Farmácia (UNIMAM), UNIMAM, romariosalomao6@gmail.com;

²Doutora em Recursos Genéticos Vegetais (UEFS), UNIMAM, raica_ba@hotmail.com.

O tratamento de feridas atualmente configura em um grande problema de saúde pública em consequência dos gastos com medicamentos, sendo estes motivadores de inúmeros efeitos colaterais que acabam restringindo o seu uso. Por outro lado, as plantas medicinais vem sendo utilizadas em todo o mundo como terapia complementar e alternativa no tratamento de diversas doenças, sendo amplamente utilizadas como cicatrizante em diferentes tipos de feridas. A espécie *Solanum americanum* Mill, popularmente conhecida no Brasil como “maria pretinha”, é uma erva daninha distribuída em regiões tropicais e subtropicais. Essa espécie apresenta uma grande importância na medicina tradicional ao redor do mundo. Este estudo terá como objetivo geral reunir e sintetizar resultados de pesquisas que evidenciam o efeito cicatrizante da espécie *Solanum americanum* MILL através de uma revisão sistemática e seu uso na medicina popular, como objetivos específicos verificar se há potencial cicatrizante na espécie através da análise de estudos experimentais e clínicos; determinar o perfil fitoquímico do gênero e correlacionar com o efeito cicatrizante; identificar o farmacógeno da planta que apresenta maior teor de metabólitos com efeito cicatrizante, bem como ressaltar a importância do conhecimento popular na utilização de plantas com finalidade medicinais, dando ênfase no uso da maria pretinha e suas aplicações. A pesquisa irá considerar todos os estudos *in vivo* e *in vitro*, onde a espécie foi utilizada como cicatrizante avaliando sua eficácia e segurança. Como critério de inclusão, os estudos selecionados serão ensaios clínicos experimentais, e artigos de revisão, nos quais pacientes foram submetidos ao uso da espécie. Estudos que não envolveram testes em humanos *in vivo* e *in vitro* envolvendo o uso de *Solanum americanum* foram excluídos da revisão. Sendo assim, espera-se desse estudo obter informações de qual o farmacógeno apresenta maior teor de metabólitos; quais são eles e como atuam no processo de cicatrização; como ocorre o uso da espécie na medicina tradicional apresentando sua relevância no tratamento contra feridas.

Palavras-chave: Tratamento de Feridas. Plantas Medicinais. Cicatrização.