Uso tópico do extrato da casca de banana verde para cicatrização de feridas cutâneas: Revisão de Literatura

Manuelle Januário de Souza1 ;Romario Henrique da Silva 2; Daniele Cristina de Oliveira Lima da Silva3; Evanio da Silva4; Yolanda Karla Cupertino da Silva 5; Manuelle Prestrêlo de Oliveira de Melo6

**Introdução:** O tratamento de feridas da pele (queimaduras, úlceras, feridas cirúrgicas e de diabetes) é um problema mundial devido às possíveis complicações decorrentes do processo de cicatrização, como infecções, septicemia e até o óbito. Na medicina popular brasileira, a casca de banana tem um histórico de uso na cura de lesões por queimadura. Compostos antioxidantes têm sido isolados de diferentes fontes naturais e possuem um papel importante na prevenção e cura de doenças. **Objetivo:** Caracterizar a produção científica nacional da utilização tópica do extrato da banana verde no tratamento de feridas e descrever os efeitos da sua ação nesse processo. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão literatura. Para levantamento bibliográfico consultou-se o banco de dados LILACS e Scielo no qual utilizou-se como descritor: recobrimento de feridas e *Musa sapientum*. Para inclusão e análise dos artigos e dissertações, foram estabelecidos os seguintes critérios: artigos indexados nas bases de dados descritas previamente; artigos que atribuísse ao extrato da banana verde de aplicação tópica em feridas em modelos animais e humanos. Excluiu-se desse estudo que utilizaram mais de um agente tópico na mesma ferida. **Resultados:** Pôde-se observar o uso tópico do extrato da banana verde no tratamento de feridas no processo de cicatrização. Os resultados de alguns estudos histológicos da lesão confirmaram o potencial cicatrizante do extrato da banana verde, uma vez que mostraram proliferação de fibroblastos e indução do processo de reepitelização. Observou-se também características mecânicas das membranas formadas e que foram eficientes na inibição de crescimento das bactérias analisadas, *S. aureus* e *E. coli*. **Discussão:** Estudos demonstram uma importante ação do extrato da banana verde no processo de cicatrização de feridas cutâneas. A ação anti-inflamatória, antimicrobiana e cicatrizante dessa planta está relacionada aos taninos e flavonoides. No entanto, os autores concluíram em seu trabalho que, pelo método de decocção, utilizado para extração dos compostos ativos da casca da banana verde, extraíram-se somente taninos. **Considerações Finais:** Conclui-se que o uso tópico do extrato de banana verde é adequado para o uso em cicatrização de feridas cutâneas.

**Descritores:** Recobrimento de feridas, atividade farmacológica, *Musa sapientum*.

**Referências:**

MACHADO, HELIO A. M., NORONHA, A.M.N.W. Análise Qualitativa do Processo de Reparo em Cicatriz Cirúrgica de Ratos Tratados com Extrato de Musa Sapientum, Aloe Vera, Colagenase e Placebo. **Revista Ciências em Saúde** v.1, n.2 julho, 2011.

SILVA, J. B. et al. Quantificação de fenóis, flavonoides totais e atividades farmacológicas de geoprópolis de Plebeia aff. Flavocincta do Rio Grande do Norte. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, Rio de Janeiro, v. 36, n. 9, p. 874-880, Setembro, 2016.

FRANCO, P. B. **Desenvolvimento e caracterização de membranas de quitosana e casca de banana verde para cicatrização de feridas cutâneas**. 2014. 69 f. Dissertação (Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Universidade Federal de Alfenas, Poços de Caldas, MG, 2014.