

AValiação FARMACOLÓGICA DA POLPA DA *TALISSIA ESCULENTA*, RADLK (*pitombeira*) NA ÚLCERA CUTÂNEA EXPERIMENTAL PROVOCADA NO RATO.

Tâmiles de Melo Bezerra; Ayron Salatiel dos Santos; Petrucio Publio de Pereira Barbosa.

Introdução. A busca incessante de compostos químicos que visem acelerar ou permitir a cicatrização de feridas agudas e crônicas, tem mobilizado a comunidade científica, tendo em vista dificuldades multifatoriais que retardam ou impedem o fechamento de feridas, devido às patologias metabólicas, ou deficiências imunológicas^(1, 2) A *Talissiaesculenta*, Radlk, conhecida com pitomba (mata atlântica-nordeste), possui lectinas e tanino na sua composição natural, além de flavonas, flavanonoides, xantonas, alcaloides, saponinas e vitamina C.

Objetivo. Visou estudar os efeitos farmacológicos da polpa do caroço da *Talissiaesculenta*, Radlk, sobre úlceras cutâneas induzidas cirurgicamente na região dorso- lombar do rato.^{(3, 4, 5,}

⁶⁾**Metodologias.** Ratos adultos machos (03 meses) foram colocados em jejum sólido durante 12 horas, (*over night*), após o que anestesiados com a associação ketamina/xilazina intramuscular, tricotizados na região dorsal, e foram criadas duas áreas paralelas, separadas pela coluna vertebral. Foi realizada uma *toilet*/antisepsia da região com clorexidina, em seguida, foram obtidas seis feridas circulares bilaterais, sendo 03 úlceras de 12 mm para cada lado da coluna vertebral, e medidas através de um paquímetro eletrônico (1:10 mm) nas linhas crânio-caudal e mesio-distal, fotografadas com distância constante, para medida do comprimento da circunferência e profundidade, após 09 dias. Três úlceras foram tratadas com vaselina (ADAPTIC), como controle positivo e cobertas com gaze cirúrgica, com curativo oclusivo adicional, colados perifericamente com cianocrilato e silicone; as úlceras contralaterais foram cobertas com a polpa da *Talissiaesculenta*, Radlk, e colocado o curativo oclusivo similar ao controle positivo, retirado e medido após 09 dias (Teste *t* de Student's $p < 0,05$) entre as úlceras tratadas em relação ao controle positivo. **Resultados.** Mostraram que após 09 dias, ocorreu redução do comprimento/profundidade da úlcera em 70%, cujos resultados foram significativos ($p < 0,05$). **Conclusão.** Sugerimos que a polpa da *Talissiaesculenta* Radlk (pitomba) acelera a cicatrização das úlceras cutâneas produzidas experimentalmente no rato e permite avançarmos nos estudos visando pesquisa clínica dermatológica, para avaliar os tratamentos tópicos de feridas de difícil cicatrização, a exemplo das úlceras de pressão, varicosas ou do pé diabético.

Palavras chave: Cicatrização, Experimental, Pitombeira, Rato, *Talissiaesculenta*, Úlceracutânea.

Financiamento do Projeto: CNPq-PIBIC & Estácio - FAL

Referências.

Graduando em Enfermagem e Fisioterapia, Laboratório de Farmacologia Experimental, Faculdade Estácio de Alagoas (email: tamy-legal@hotmail.com).

1. BOGLIOLO, L. Inflamações. **In: Patologia**, pp 88-113, 3ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 1981.
2. ROBINS E COTRAN. **Patologia**, 7ª edição, 2011.
3. AGRA, M.F. Contribuição ao estudo das plantas medicinais da Paraíba. **IV Simpósio de Plantas Medicinais do Brasil**. Suplemento da revista Ciência e Cultura –SBPC- 1980.
4. FREIRE, M.G. Isolamento, caracterização físico-química e estudo das atividades inseticida, microbicida e inflamatória da lectina de sementes de *Talisia Esculenta* (ST. HILL) RALDLAK. 2003. 189p. **Tese (Doutorado em Bioquímica). Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas**. Campinas, SP, 2001.
5. FREIRE, M. G. M. et al.. Isolation and partial characterization of a novel lectin from *Talisiaesculentaseeds* that interferes with fungal growth. **Plant Physiology and Biochemistry** v.40, p. 61-68, 2002.
6. KOVGANKO N, KASHKAN Z,. Advances in the chemical transformation of β -sitosterol. **Chemistry of Natural Compounds**. 30,533. Lainson, R. 1994.
7. LUANA FERNANDA SOARES DE SOUSA¹; POLIANA BRITO DE SOUSA¹; EDILENE FERREIRA DA SILVA, MANOEL DE JESUS MARQUES DA SILVA² PAULO RONALDO SOUSA TEXEIRA. ³. **E. Perfil fitoquímico da polpa de pitomba (Talisiaesculenta). Ciências Agrárias - 7. Ciência e Tecnologia de Alimentos - 3. Tecnologia de Alimentos. 63ª Reunião Anual da SBPC, 2011, Goiania, Goiás.**

Eixo III Pós-graduação e pesquisa.

Área Temática Inovações curriculares na formação profissional.