

I JORNADA NACIONAL DE ESTOMATERAPIA DA URCA

Integração e Tecnologias no Cuidado de Estomaterapia

21 e 22 de março de 2025



EFICÁCIA DO EXTRATO DE CALÊNDULA PARA CICATRIZAÇÃO DE FERIDAS

Eixo temático: Feridas/Podiatría clínica

Nome do(a) autor(a) principal
Lorena Leite Pires da Silva
Universidade Regional do Cariri
lorena.leite@urca.br

Coautor(a) :
Isley de Sousa Sales
Universidade Regional do Cariri
isley.sales@urca.br

Coautor(a):
Livia Teixeira de Sousa
Universidade Regional do Cariri
livia.teixeira@urca.br

Orientador(a):
Luis Rafael Leite Sampaio
Universidade Regional do Cariri
rafael.sampaio@urca.br

RESUMO: As plantas medicinais são utilizadas há séculos para efeitos terapêuticos, nesse sentido, a *Calendula officinalis* apresenta resultados satisfatórios como agente cicatrizante de feridas. Seu extrato é utilizado associado a outros componentes para acelerar o reparo tecidual, devido às suas propriedades anti-inflamatória e antioxidantes. Objetivou-se identificar na literatura a eficácia do extrato da calêndula para a cicatrização de lesões teciduais. Trata-se de uma revisão bibliográfica, realizada no mês de março de 2025. A busca ocorreu através da Biblioteca Virtual em Saúde e bases de dados LILACS e PubMed, utilizados os Descritores em Ciências da Saúde (DeCs): calêndula, feridas e cicatrização, Medical Subject Headings (MeSh): calendula e *Wound Healing* cruzados com o operador *Booleano* AND, sendo encontrados 9 documentos. Foram utilizados como filtros: textos disponíveis na íntegra, idiomas (português, inglês e espanhol), como critério de inclusão tem-se documentos do tipo artigo publicados nos últimos 05 anos, e critérios de exclusão: documentos duplicados ou que não estivessem de acordo com a temática. Foram incluídos 7 artigos. A planta em questão, apresentou compostos como flavonoides, carotenoides, ácidos graxos, óleos essenciais, cumarina, hidrocarbonetos, dentre outros que atuam como anti-inflamatórios e antioxidantes. Além disso, os estudos mostraram que a calêndula apresenta efeitos analgésicos, baixa citotoxicidade e contribui para a síntese de colágeno, promovendo aceleração do reparo tecidual. Portanto, percebe-se a relevância de plantas medicinais como a

I JORNADA NACIONAL DE ESTOMATERAPIA DA URCA

Integração e Tecnologias no Cuidado de Estomaterapia

21 e 22 de março de 2025



calêndula, devido aos seus compostos bioativos que promovem a aceleração da epitelização. Entretanto, a maioria dos estudos encontra-se em fase pré-clínica, o que indica a necessidade de novos estudos para que a *Calendula officinalis* possa avançar para a fase clínica e ser utilizada nos tratamentos de feridas de difícil cicatrização.

DeCS/MeSH: Produto terapêutico; Estomaterapia; Feridas; Compostos naturais

REFERÊNCIAS

GIOSTRI, G. S.; NOVAK, E. M.; GUARITA-SOUZA, L. C. Treatment of acute wounds in hand with *Calendula officinalis* L.: A randomized trial. **Tissue Barriers**, 2021.

DAVOUDABADI, D. *et al.* Wound healing and antibacterial capability of electrospun polyurethane nanofibers incorporating *Calendula officinalis* and *Propolis* extracts. **Journal of Biomaterials Science Polymer Edition**, v. 34, n. 11, p. 1491–1516, 2023.

REZAI, S. *et al.* Effect of oral *Calendula officinalis* on second-degree burn wound healing. **Scars, Burns & Healing**, v. 9, 2023.