



DESIGN DA FORMULAÇÃO POMADA HIDROSSOLÚVEL DE BARBANA PARA O TRATAMENTO DA FURUNCULOSE

ANA CLARA DE MEDEIROS MENDES; FERNANDA ARAUJO LIRA; JULIANA DE SOUZA
ALENCAR FALCÃO

Introdução: A pobre eficácia da terapia antibacteriana pode causar a furunculose recorrente ou até mesmo crônica. O furúnculo é uma infecção cutânea, geralmente causada pela bactéria *Staphylococcus aureus*, causando distúrbios nos folículos capilares, nas glândulas sebáceas e nos tecidos adjacentes. A patologia aparece especialmente em áreas com pelos e umidade e áreas que sofrem muita pressão e fricção. **Objetivos:** Sendo assim, este trabalho tem como objetivo mostrar uma alternativa eficaz para o tratamento tópico da furunculose. **Metodologia:** Foi realizada uma revisão da literatura entre os meses de julho e agosto de 2022 nas bases de dados SciELO, PubMed e Lilacs, utilizando os seguintes descritores: “furúnculo”, “tratamento da furunculose” e “uso da bardana”. Foram incluídos estudos que trouxeram informações pertinentes ao tema abordado, bem como a data de publicação no período de 10 anos (2012 a 2022) em inglês e português. **Resultados:** O furúnculo é caracterizado por ser um nódulo eritematoso, pustulento, quente e muito doloroso. Normalmente o tratamento é baseado no uso de antibióticos tópicos, além disso, é necessário o auxílio de compressas quentes que ajudam a acelerar a drenagem do pus, e em casos mais graves há necessidade de cortar e drenar o furúnculo cirurgicamente. O *S. aureus* é o principal causador da furunculose recorrente, e isso depende da patogenicidade da bactéria, como também da capacidade do organismo de se defender contra ela. A *Arctium lappa* mais conhecida como Bardana, é uma planta medicinal que possui atividades biológicas, como, ação antimicrobiana, anti-inflamatória, antifúngica e cicatrizante. É utilizada desde a antiguidade para o tratamento de furúnculos, impetigo, foliculite e várias doenças da pele, permitindo a cicatrização de feridas. A pomada hidrossolúvel é a base de PEG (polietilenoglicol) que atua como excipiente fornecendo características necessárias a forma farmacêutica e permite a aquisição de pomadas com bom aspecto, de fácil aplicação e com boa aderência sobre a pele. Ademais, a incorporação do extrato da planta é de fácil manuseio. **Conclusão:** Tendo em vista os casos de furunculose recorrente, observa-se a oportunidade de se obter uma formulação eficiente ao agregar as propriedades naturais e concentradas da planta medicinal utilizada ao tratamento tópico.

Palavras-chave: Furúnculo, Tratamento da furunculose, Uso da bardana, Infecções cutâneas.