

DESENVOLVIMENTO DE UMA FORMULAÇÃO DE PÓ ANTISSÉPTICO E RELAXANTE PARA OS PÉS

Manoel Patrick da Silva Cavalcante¹; Davi da Silva Lima Silvestre¹; Antônio Gildeberg Queiroz Saraiva¹; Cinara Vidal Pessoa²

¹Discente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Unicatólica de Quixadá; e-mail: manoelpatrick1@gmail.com

²Docente do Curso de Farmácia do Centro Universitário Unicatólica de Quixadá; e-mail: cinarapessoa@unicatolicaquixada.edu.br

Com o avanço da tecnologia e formalização do trabalho diário são lançadas tendências e costumes que nem sempre são saudáveis ou agradáveis e que podem trazer como consequência características desagradáveis como odores fétidos, desconforto e dor nos pés. Estes constituem uma parte do corpo que geralmente não é tão bem cuidada. Pensando nisso, o presente projeto tem como objetivo desenvolver uma formulação cosmética de um pó antisséptico, desodorante e relaxante de uso exclusivo para os pés, que confere mais conforto, bem-estar e proteção aos usuários. Será um estudo do tipo experimental, o qual será realizado no laboratório de farmacotécnica do Centro Universitário Católica de Quixadá no município de Quixadá-CE. Os experimentos serão desenvolvidos no período de fevereiro a junho de 2018. Os componentes da formulação serão: ativos: mentol, trata-se de um agente com ação anti-séptica, analgésica local, anti-inflamatória e antipruriginosa; cânfora, exerce uma ação rubefaciente, antiprurítica, anti-séptica e ligeiramente analgésica; óleo de alecrim-pimenta (*Lippia sidoides* Cham.) age como bactericida e fungicida e tem como principal constituinte o Timol; óxido de zinco, propriedades de protetor cutâneo, adstringente suave e antisséptico; estereato de magnésio, amido de milho seco e talco, excipientes inerte. Devido a presença da cânfora em tal concentração não é indicado o uso em crianças menores de 7 anos e em gestantes. Conforme a bibliografia, esses compostos unidos são capazes de produzir um produto cosmético com tais objetivos. Porém, é necessário realizar uma pesquisa quanto à concentração a ser testada para identificar possíveis entraves e realizar ajustes para proporcionar melhor eficiência e eficácia no resultado final. As formulações para os cuidados dos pés são importantes e bastante utilizadas. Os talcos para os pés podem reduzir a umidade, evitar a formação do mau odor e o aparecimento de várias patologias, em especial a *tinea pedis* que pode ser causa de absenteísmo ao trabalho e de impedimento à prática de alguns esportes.

Palavras-chave: Cosméticos. Pés. Antisséptico. Desodorante. Analgésico.