



Processo de Produção do Talco Mentolado e Talco Antisseborréico

Autor(res)

Alanna Nascimento Delgado Mota
Denise Cruz Miranda
Líliá Santana Figueiredo
Alzira Regina Dantas Dias
Kailane Santiago Ramos
Guilhêssa Lanzieri Teixeira
Geovana Ferreira De Carvalho

Categoria do Trabalho

1

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA

Introdução

A farmácia de manipulação, ou farmácia magistral, é o estabelecimento especializado na produção de medicamentos personalizados e artesanais, baseados em prescrições de profissionais capacitados. Esses medicamentos magistrais são elaborados individualmente para cada paciente, com especificações sobre a composição qualitativa e quantitativa, a forma farmacêutica e o método de administração (Ferreira, 2002).

O pó é uma forma farmacêutica sólida que contém um ou mais princípios ativos secos, com partículas de tamanho reduzido, podendo ou não incluir excipientes (Anvisa, 2019). Dessa forma, o talco é uma forma sólida é quimicamente conhecida como silicato de magnésio hidratado, que pode conter variações de silicato de alumínio e de ferro. É um pó branco ou levemente acinzentado, muito fino, inodoro e untuoso. Embora seja bastante estável, é incompatível com sais de amônio quaternário. Pode estar contaminado com microrganismos e não deve ser inalado. Para uso farmacêutico, o talco deve cumprir os seguintes critérios: ser livre de substâncias fibrosas, possuir qualidade microbiológica adequada, ter granulometria apropriada e ser de cor branca (Ferraz, 2012).

Objetivo

O estudo teve como objetivo fornecer uma visão abrangente e detalhada sobre a manipulação de talco mentolado e antisseborréico, realizada na Farmácia Escola Anhanguera Imperatriz, destacando as matérias-primas, os processos de fabricação, e as suas aplicações e benefícios.

Material e Métodos

Durante a manipulação do talco mentolado e antisseborréico, foram seguidas as normas de segurança com o uso de equipamentos de proteção individual, incluindo jaleco, touca, máscara e luvas. Os utensílios empregados no processo foram: bastão de vidro, vidro de relógio, espátula, balança analítica, gral e pistilo. As matérias-primas utilizadas, que conferem as propriedades desejadas aos talcos, foram: Mentol, Ácido Salicílico, Óxido de Zinco e Talco Farmacêutico. A manipulação do talco mentolado tinha como objetivo preparar uma quantidade de 25g. Para

FARMÁCIA ESCOLA ANHANGUERA

CONHECENDO O UNIVERSO DA MANIPULAÇÃO



isso, foram medidos 0,25 g de mentol e 24,75 g de talco farmacêutico. Utilizando o gral e pistilo, o talco farmacêutico foi inicialmente macerado. Posteriormente, o mentol foi adicionado e a mistura foi novamente macerada até alcançar homogeneidade. A produção do talco antisseborreico também visava obter uma quantidade de 25g. Foram utilizados 0,50 g de ácido salicílico, 0,75 g de óxido de zinco e talco farmacêutico (q.s.p). O talco farmacêutico foi primeiramente macerado com o auxílio do gral e pistilo, seguido pela adição dos demais componentes, que foram então macerados até a obtenção de uma mistura homogênea.

Resultados e Discussão

Ambos os talcos produzidos demonstraram resultados satisfatórios para uso. A produção do talco mentolado resultou em uma mistura homogênea com um total de 25g, de acordo com os objetivos estabelecidos. O mentol, conhecido por suas propriedades refrescantes e analgésicas, pôde ser adequadamente incorporado ao talco farmacêutico. Da mesma forma, a manipulação do talco antisseborreico também resultou em uma mistura homogênea conforme quantidade prevista. O ácido salicílico, com suas propriedades queratolíticas e anti-inflamatórias, e o óxido de zinco, com suas propriedades adstringentes e antissépticas, apresentaram-se uniformemente distribuídos no talco farmacêutico.

Quanto à aparência, ambos os talcos exibiram uma textura fina e uniforme. O talco mentolado apresentou uma coloração esbranquiçada, acompanhada de um leve aroma refrescante devido ao mentol presente na formulação. Este pode ser utilizado para alívio de irritações e desconfortos cutâneos. O talco antisseborreico também demonstrou uma coloração esbranquiçada, e o produto é indicado para auxiliar no controle da produção excessiva de sebo na pele.

Conclusão

Em suma, a produção do talco mentolado e antisseborreico demonstrou ser satisfatória resultando na obtenção de produtos farmacêuticos de qualidade. Destaca-se a importância dos componentes ativos para obtenção das propriedades desejadas. Estes componentes são selecionados e incorporados visando proporcionar benefícios específicos para a pele. Além do conhecimento técnico, a experiência prática foi fundamental para o crescimento dos estudantes envolvidos.

Referências

ANVISA. AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA. Farmacopeia Brasileira, volume 1. 6ª ed. Brasília, 2019. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/assuntos/farmacopeia/farmacopeia-brasileira/volume-1-fb6-com-capa.pdf>. Acesso em: 24 maio 2024

FERRAZ, H. G. FORMAS FARMACÊUTICAS SÓLIDAS: COMPRIMIDOS E COMPRIMIDOS REVESTIDOS. Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (FCF-USP), [S. l.], p. 1-9, 24 maio 2012.

FERREIRA, A.O. Guia prático da farmácia magistral. 2 ed. Juiz de Fora: Pharmabooks, 2002, 845p.