



Processo de Produção do Talco Mentolado e Talco Antisseborréico

Autor(es)

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

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

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 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 antisseborreico, 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 antisseborreico, 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 antissseborreico 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 antissseborreico 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 antissseborreico 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 antissseborreico demonstrou-se 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. I.], p. 1-9, 24 maio 2012.

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