

DESENVOLVIMENTO FARMACOTÉCNICO DE UMA POMADA SALICILADA ASSOCIADA Á URÉIA E BETAMETASONA, O QUE CONFERE PROPRIEDADES QUERATOLÍTICA, HIDRATANTE E CICATRIZANTE Á FORMULAÇÃO

Fábio de Sena Nascimento^{*}
Gilcéia Aragão de Macêdo^{**}
Rafael Coutinho costa^{***}
Maíra Mercês Barreto^{****}

As pomadas são preparações farmacêuticas estáveis, semi-sólidas, de consistência mole, destinadas ao uso externo, constituídas por um ou mais insumos farmacêuticos ativos (IFA) e por excipientes com características lipofílicas. O ácido salicílico, a uréia e betametasona têm o propósito de atuar no tratamento de fissuras calcâneas promovendo ação queratolítica, hidratante e cicatrizante respectivamente, em pessoas com hipersensibilidade a certos solados de calçados e também atuar no tratamento de fissuras calcâneas em pacientes diabéticos. A formulação proposta surgiu a partir da idéia de um produto que fosse eficaz e viável a vários públicos, em especial pessoas com baixo poder aquisitivo, portadores de fissuras em região calcânea, diabéticos com fissuras em processo avançados de infecções e gangrena. O objetivo do trabalho é desenvolver farmacotecnicamente uma pomada queratolítica, hidratante e cicatrizante, com uma associação de insumos ativos não existentes atualmente no mercado farmacêutico. A metodologia utilizada iniciou-se com um estudo das propriedades físico-químicas das matérias primas e as respectivas concentrações a serem utilizadas, e escolhidas as que conferiram os melhores resultados na formulação. Foram utilizados como IFA: ácido salicílico na concentração de 5%, uréia na concentração de 5% e Betametasona na concentração de 0,1%. Foram obtidas três fórmulas teste de pomadas com os mesmos ativos e mesmas concentrações. Foram manipuladas pela técnica de incorporação. Após diferentes operações farmacotécnicas nas três formulações teste propostas, foi escolhido a que apresentou as melhores características físicas, químicas, organolépticas e de espalhabilidade, conferindo assim características capazes de se inserir dentro do aspecto desejável de pomada para tal finalidade. Desta forma, conclui-se que a formulações selecionadas é capaz de atender a requisitos básicos de mecanismos de ação e farmacotecnicamente ser uma formulação estável, bem elaborada e eficiente na sua indicação.

Palavras -chaves: Pomada Salicilada. Formulação. Hipersensibilidade. Pacientes Diabéticos.

* Graduando do Bacharelado em Farmácia na Faculdade Maria Milza. fabiodesena@yahoo.com.br.

** Graduando do Bacharelado em Farmácia na Faculdade Maria Milza. garagaodemacedo@yahoo.com

*** Graduando do Bacharelado em Farmácia na Faculdade Maria Milza. rafael_coutinhocosta@hotmail.com

**** Mestre em Biotecnologia. Especialista em Tecnologia Industrial Farmacêutica. Farmacêutica Industrial pela UFBA. Graduada em Farmácia pela UFBA; Docente na FAMAM. maimba@hotmail.com