

MANIPULAÇÃO FARMACOTÉCNICA DE POMADA ANTIINFLAMATÓRIA A PARTIR DO EXTRATO SECO DA CALENDOLA (*Calendola officinalis*) E DA CAMOMILA (*Matricaria recutita*)

Tiago da Silva Paraguassu¹; Cláudio Brito de Queiroz Júnior¹; Cristiano Alves França¹; Gilda Queiroz Vieira¹; Rosana Santos Souza¹; Máira Mercês Barreto²

Planta medicinal é toda espécie vegetal que possui propriedades terapêuticas. A *Calendola officinalis* é um vegetal da família Asteraceae, que apresenta ação anti-inflamatória e cicatrizante, que pode ser utilizada para impedir a formação de pus em cortes e queimaduras, bem como controlar doenças cancerígenas em seus primeiros estágios. A *Matricaria recutita* da família Asteraceae, é bastante usada para inflamação, má digestão e cólica uterina. Os fitoterápicos tratam-se de medicamentos oriundos de substâncias ativas de vegetais. A farmacotécnica é compreendida como a área farmacêutica destinada a produção e preparação de medicamentos em pequena escala. Pomadas são formas farmacêuticas semi-sólidas destinadas à aplicação sobre a pele ou membranas mucosas, podendo apresentar ou não um elevado poder oclusivo e emoliente. A incorporação de princípios ativos constituídos de uma única substância existente no extrato vegetal e/ou no conjunto de substâncias sinérgicas denominadas de complexos fitoterápicos pode gerar formas farmacêuticas semi-sólidas, que através do uso de serviços e tecnologias farmacêuticas permitem a obtenção de insumos em fármacos. Assim sendo, o presente estudo experimental, tem como objetivo manipular pomada antiinflamatória a partir do extrato seco da *Matricaria recutita* e da *Calendola officinalis*. O procedimento será conduzido no Laboratório de Ciências Fisiológicas da Faculdade Maria Milza. Para tanto, serão realizados testes de pré-formulações; farmacotécnicos; de controles de qualidade físico-químicos, microbiológicos e toxicológicos. Os testes citados servirão para determinar e avaliar os aspectos organolépticos, as características físicas e químicas e sua ação biológica, valorizando o seu potencial terapêutico. O que implica na pretensão de uma pomada eficaz, eficiente e segura. Nesse âmbito, acredita-se que a pesquisa contribuirá para a produção e desenvolvimento farmacotécnico de medicamentos de forma racional e assim, trazer subsídios futuros para as análises pré-clínicas e clínicas de avaliações farmacológicas.

Palavras-chave: Plantas medicinais; tecnologia e produção farmacêutica; semi-sólidos.

¹Graduandos de Farmácia da Faculdade Maria Milza – FAMAM guinhovitorio@zipmail.com.br)

² Mestre; Docente e Orientadora do Projeto Científico- Faculdade Maria Milza - FAMAM