



MUDANÇAS, PERSPECTIVAS E TENDÊNCIAS SOCIOESPACIAIS:
15 ANOS DA FAMAM NO RECÔNCAVO DA BAHIA/BRASIL
8 A 10 DE NOVEMBRO DE 2018
FACULDADE MARIA MILZA



ANÁLISE COMPARATIVA DE ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DE COMPRIMIDOS DE IBUPROFENO 600MG DISPENSADOS NO SUS E COMERCIALIZADOS EM DROGARIA DA CIDADE DE AMÉLIA RODRIGUES-BA

Grazielle Bacelar Araujo*
Valdenizia Rodrigues Silva**

Para garantia da qualidade e confiabilidade dos medicamentos disponibilizados para a população brasileira é imprescindível a realização de testes de controle de qualidade, para este fim é necessário que todos os medicamentos comercializados em território nacional, ainda no seu processo de preparação da forma farmacêutica, sigam todas as normas técnicas para a produção e controle de qualidade determinados pelas legislações vigentes. O ibuprofeno está incluso na relação de medicamentos essenciais (RENAME) nas formas farmacêuticas de comprimidos e suspensão oral. Possui propriedades analgésicas, antiinflamatórias e antifebris, recomendado para uso adulto e pediátrico, tornando-se um dos medicamentos mais consumidos no mundo. Quando comparado com outros medicamentos da mesma classe, observa-se que o ibuprofeno apresenta um menor número de reações adversas, sendo assim, é um dos fármacos de primeira escolha no tratamento com antiinflamatórios não esteroidais. Dependendo do método de fabricação, composição e finalidade de sua administração, os comprimidos podem sofrer algumas variações físicas e químicas, inclusive de um lote para outro. Sendo assim durante a produção de comprimidos tais fatores devem ser controlados por métodos de controle de qualidade que tem por finalidade garantir que os medicamentos produzidos não sejam liberados para venda ou fornecimento, antes que a qualidade destes esteja comprovada satisfatoriamente. Nesta perspectiva o presente trabalho tem como objetivo realizar estudo comparativo da qualidade de comprimidos de ibuprofeno 600mg dispensados no SUS e comercializados em drogaria privada da cidade de Amélia Rodrigues. As análises das amostras de comprimidos serão realizadas no Laboratório da Faculdade Maria Milza, para realização dos testes de controle de qualidade utilizaremos comprimidos adquiridos de diferentes lotes e diferentes marcas incluindo o medicamento referência para comparação de perfil de dissolução. Para os testes de qualidade serão realizados os ensaios físico-químicos preconizados pela farmacopéia Brasileira 5º Ed. Os testes realizados serão: desintegração, peso médio, dureza, friabilidade e tempo de dissolução do comprimido para posterior comparação ao ibuprofeno referência. Os resultados esperados é que possamos observar se as amostras testadas encontram-se de acordo com as especificações indicadas na monografia do comprimido de ibuprofeno da Farmacopéia brasileira 5ºEd.

Palavras chave: Controle de qualidade. Ibuprofeno. Teste físico- químico. Dissolução.

* Graduanda do Curso de Bacharelado em Farmácia da faculdade Maria Milza. E-mail: graziellebacelar@hotmail.com

** Mestre em Farmácia. Docente da Faculdade Maria Milza. E-mail: valdeniziar@gmail.com