

AValiação DA FOTOESTABILIDADE DA DIPIRONA NA FORMA FARMACEUTICA SÓLIDA E LÍQUIDA

AurianaLeite Prazer^{*}
Fabiana OlenaKotwiski^{**}

A estabilidade de produtos farmacêuticos depende de fatores extrínsecos como temperatura, umidade e luz, e outros fatores relacionados ao próprio produto, denominados de intrínsecos. A fotoestabilidade avalia se o medicamento é estável ao ser exposto à luz. Este estresse por este fator extrínseco pode ser realizado de diversas maneiras e o período de exposição pode variar de algumas horas a vários meses, de acordo com a intensidade da fonte luminosa. O ácido 1-fenil-2,3-dimetil-5-pirazolona-4-metilaminometanossulfônico mais conhecido como dipirona, ou metamizolol é um fármaco com ação analgésica e antitérmica, trata-se de anti-inflamatório não esteróide (AINE), de rápida absorção por diferentes vias de administração, faz parte da linha de medicamento isento de prescrição (MIP) o que caracteriza seu fácil acesso. Além disso, este produto é amplamente utilizado no Brasil e, ainda, pela estrutura química desta substância, sabe-se que apresenta uma fragilidade quanto à degradação ao expor a luz, principalmente. O presente trabalho apresenta como objetivo principal avaliar a fotoestabilidade da dipirona. É através deste estudo que, também, se garante a qualidade do medicamento e segurança do paciente. O método que será empregado refere-se a análises experimentais baseadas na Farmacopeia Brasileira V edição (2010), com análise físico-química dos seguintes parâmetros: características organolépticas, pH, dureza e teor do ativo. Os resultados esperados serão que, os produtos estudados após exposição à câmara de fotoestabilidade não apresentem alterações significantes que comprometam sua segurança e eficácia. Afinal, o estudo de estabilidade é uma etapa fundamental para garantir a qualidade, segurança e eficácia de um medicamento, a partir dela pode-se avaliar o comportamento do medicamento sob a influência de fatores extrínsecos e intrínsecos, o que influenciará diretamente na sua condição de armazenamento e prazo de validade.

Palavras chave: Dipirona. Fotoestabilidade. Controle de Qualidade. Degradação.

*Graduanda do curso de Farmácia da Faculdade Maria Milza- FAMAM.:E-mail:
auriana.aurianaleite@outlook.com

**Mestre em Biotecnologia. Professor orientador da Faculdade Maria Milza – FAMAM. E-mail:
fabianaolena@yahoo.com.br