

APLICAÇÃO DE PARÂMETROS DE VALIDAÇÃO PARA ANÁLISE DE CIPROFLOXACINO SOLUÇÃO INJETÁVEL

VI Encontro de Monitoria de Projetos da Graduação

Thaís Silva Floriano, Elisfábia Camelo do Nascimento, Cristiani Lopes Capistrano Gonçalves de Oliveira

INTRODUÇÃO: A farmacopeia Brasileira apresenta várias monografias de diferentes medicamentos, em que observa-se, dentro dos métodos de análise, o doseamento, método utilizado para avaliar o teor. Em laboratório da indústria é necessário aplicar alguns parâmetros de validação para avaliar a reprodução do método *in loco*. O doseamento e a validação de métodos analíticos são algo essencial e obrigatório em análise farmacêutica. A validação de métodos analíticos envolve vários parâmetros de análises, como linearidade, precisão, especificidade entre outros. **OBJETIVO:** Desenvolver uma nova aula prática que envolve parâmetros de validação utilizando o método farmacopeico para análise de ciprofloxacino em solução injetável. **METODOLOGIA:** Foi utilizado o método farmacopeico para o doseamento ciprofloxacino solução injetável por espectrofotometria no UV, com comprimento de onda de 272 nm. No laboratório foi aplicado parâmetros de validação como: linearidade, precisão e especificidade utilizando ciprofloxacino substância química de referência e medicamento em análise. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A aula teve como princípio mostrar os alunos como é realizada a validação de métodos analíticos no laboratório e sua realização. Nesta aula o aluno teve uma assimilação maior do conteúdo, pois em semestres anteriores não havia aula prática abordando este tema e um maior aprendizado do conteúdo. **CONCLUSÃO:** Avalia-se positivamente a inserção desta aula no conteúdo programático da disciplina.

Palavras-chave: ciprofloxacino. controle de qualidade. doseamento.