

333

**APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ESPECTROSCOPIA ULTRAVIOLETA DERIVADA NA DETERMINAÇÃO DE RABEPRAZOL EM COMPRIMIDOS REVESTIDOS.** *Juliana Sippel, Cássia Virgínia Garcia, Martin Steppe (orient.) (UFRGS).*

O rabeprazol é um fármaco que bloqueia a produção de ácido nas células parietais do estômago e é indicado no tratamento de doenças causadas pela acidez estomacal. Há poucos relatos na literatura descrevendo a análise quantitativa desse medicamento. A espectroscopia ultravioleta (UV) derivada é uma técnica que proporciona um perfil característico do espectro, o que facilita a caracterização de um composto e elimina a deformação da curva causada pela presença de excipientes e eventuais produtos de degradação na forma farmacêutica. O presente trabalho teve como objetivo desenvolver o método de espectroscopia UV derivada para a quantificação do rabeprazol em comprimidos revestidos. Os parâmetros fixados para a análise foram: derivada de 1ª ordem, assentamento de ordenadas igual a 5, comprimento de onda de 304 nm e delta lambda igual a 4, 0 (DI=4, 0). A linearidade do método foi avaliada pela construção da curva padrão que mostrou-se linear na faixa selecionada a partir da curva de Ringbom (6.0 – 18.0 mg/mL). O valor do coeficiente de correlação linear calculado pelo método dos mínimos quadrados foi de 0, 9997, e a análise de variância (ANOVA) não apresentou desvio de linearidade. Os baixos valores de limite de detecção (0, 055 mg/mL) e quantificação (0, 168 mg/mL) demonstram a elevada sensibilidade do método analítico. Os reduzidos valores de desvio padrão relativo(DPR) intra-dias e inter-dias demonstraram a precisão do método proposto. A exatidão foi comprovada através do teste de recuperação, cujo percentual médio foi igual a 99, 15%. O método desenvolvido demonstrou especificidade através da análise de solução placebo. Quando comparado com o método de espectrofotometria no UV, os resultados da quantificação mostraram-se estatisticamente diferentes ( $p < 0, 05$ ), no entanto, essa diferença pode ser considerada aceitável em rotinas laboratoriais.