

179

ANÁLISE DO RABEPRAZOL SÓDICO EM COMPRIMIDOS REVESTIDOS ATRAVÉS DA TÉCNICA DE ELETROFORESE CAPILAR. *Letícia Lenz Sfair, Cassia V Garcia, Juliana Sippel, Andre Jablonski, Martin Steppe (orient.) (UFRGS).*

O Rabeprazol é um agente anti-secretório que inibe a enzima H^+ , K^+ , ATPase presente nas células parietais do estômago. Há poucos relatos na literatura sobre sua análise quantitativa em rotinas laboratoriais. A eletroforese capilar tem sido uma técnica em expansão na análise de produtos farmacêuticos cuja principal vantagem é a simplicidade de instrumentação. O presente trabalho teve como objetivo validar o método de eletroforese capilar na determinação do Rabeprazol em comprimidos revestidos. No desenvolvimento do método utilizou-se sistema de eletroforese capilar HP-CE equipado com um capilar de sílica fundida com 39,5 cm de comprimento efetivo e 75 mm de diâmetro interno, detector de arranjo de diodos a 291 nm, injeção hidrodinâmica (50 mBar/5 seg) e tensão de 20 kV em rampa. O tampão tetraborato de sódio 10 mM foi o eletrólito de corrida e água pH 10,0 foi utilizada no preparo das soluções padrão e amostra. O método mostrou-se linear (5-40 mg/ml) e sensível devido aos baixos valores de limite de detecção (1,29 mg/ml) e quantificação (3,91 mg/ml). A precisão foi demonstrada pelos valores de DPR intra e inter-dias (abaixo de 2%). A exatidão do método foi demonstrada pelo alto percentual de recuperação (103,12%). Na análise da solução placebo não foi encontrado nenhum interferente, indicando a especificidade do método. Assim sendo, os resultados demonstram que o método eletroforético constitui uma alternativa analítica importante para determinação do Rabeprazol sódico em comprimidos revestidos. (PIBIC).