

O cloridrato de mianserina é um fármaco utilizado no tratamento da depressão e depressão associada com ansiedade. Seu efeito antidepressivo é atribuído, principalmente, ao bloqueio dos receptores alfa-adrenérgicos pré-sinápticos e à atividade antagonista dos receptores de serotonina. A mianserina é classificada como um antidepressivo atípico, tendo como base o seu mecanismo de ação não definido. Na bibliografia pesquisada não foram encontrados métodos para a determinação deste fármaco, sendo, portanto, o objetivo desse trabalho desenvolver e validar um método de quantificação do cloridrato de mianserina em comprimidos revestidos por espectrofotometria na região do ultravioleta. Os parâmetros avaliados foram especificidade, linearidade, precisão e exatidão. A escolha do solvente foi realizada a partir de testes de solubilidade e de estabilidade do fármaco em solução. A determinação quantitativa foi efetuada em comprimento de onda de 278 nm, utilizando espectrofotômetro ultravioleta SHIMADZU UV-160A. Os resultados obtidos demonstram que o método apresenta especificidade, linearidade ($r = 0,9998$), precisão (DPR= 1,08%), exatidão (99,65% de recuperação), podendo ser utilizado para controle de qualidade de rotina do cloridrato de mianserina em comprimidos revestidos.