

198

DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS ALTERNATIVOS DE CONTROLE DE QUALIDADE DO ATENOLOL EM FARMÁCIAS DE MANIPULAÇÃO. *Daniela D. M. Ghisleni, Ana Maria Bergold*
(Departamento de Produção de Matéria-Prima, Faculdade de Farmácia, UFRGS)

O desenvolvimento de técnicas qualitativas e quantitativas exequíveis em farmácias de manipulação, buscando garantia de eficácia, segurança e qualidade, torna-se, na atualidade, prática indispensável, visto que a procura por fármacos manipulados nesses estabelecimentos é crescente. O atenolol é um beta-bloqueador cardioseletivo utilizado no tratamento da hipertensão, angina pectoris, arritmias cardíacas e infarto do miocárdio. Para identificação do atenolol os códigos oficiais propõem os seguintes métodos: espectrofotometria da região do infravermelho e do ultravioleta, cromatografia em camada delgada seguida de ponto de fusão. Os métodos de doseamento farmacopéicos são volumetria em meio não-aquoso com determinação potenciométrica do ponto de equivalência e cromatografia líquida de alta eficiência. Além desses, foram realizados outros testes: volumetria em meio não-aquoso com ponto final determinado por indicador, método esse de fácil execução em pequenos estabelecimentos, de custo mais baixo, mas que dispende mais tempo; e espectrofotometria na região do ultravioleta, o qual permite identificar e fazer o doseamento do fármaco. Os resultados desses métodos foram comparados com os oficiais e submetidos à análise estatística. (CNPq/UFRGS).