

312

DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS DE IDENTIFICAÇÃO E DOSEAMENTO POR VOLUMETRIA PARA O CLORIDRATO DE SIBUTRAMINA EM FARMÁCIAS MAGISTRAIS. *Lucia Naomi Morimoto, Ana Maria Bergold (orient.) (UFRGS).*

O consumo de medicamentos preparados em farmácias magistrais brasileiras é bastante elevado (73%). O cloridrato de sibutramina monoidratado (SIB) está entre os anorexígenos mais prescritos; não possui uma metodologia oficial para o seu controle de qualidade. Considerando tais aspectos, o presente trabalho objetiva o desenvolvimento de métodos de identificação e doseamento para a SIB, praticáveis em farmácias magistrais. Utilizou-se quatro amostras do fármaco, que foram identificadas através da técnica espectrofotométrica (IV), faixa de fusão (FF) – 2 métodos - e cromatografia em camada delgada (CCD) e para o doseamento, a volumetria em meio não aquoso (VMNA). No desenvolvimento da técnica CCD foram testados os parâmetros: concentração de SIB ideal ($\mu\text{g/placa}$), escolha do padrão para comparação com dos valores de R_f , sistemas de fase móvel. Foi avaliada a reprodutibilidade do método frente a outras amostras de SIB. Para cada amostra foram calculados o R_f e o R_x correspondente. Para o doseamento, foram testados vários métodos por VMNA. Resultados da FF foram diferentes entre si. Na CCD, 30 $\mu\text{g/placa}$ é a concentração ideal de análise; etanol puro foi considerado o sistema eluente mais adequado e o padrão de trabalho escolhido foi o cloridrato de diltiazem. Os resultados de R_f e R_x não apresentaram diferença significativa, indicando que, a CCD é um método de identificação reprodutível e passível de ser realizado. Na VMNA optou-se por métodos que utilizavam uma mistura de ácido acético glacial e anidrido acético como solventes por serem menos insalubres e com menor toxicidade ambiental, embora os teores encontrados entre os diferentes métodos testados por VMNA não apresentassem diferenças significativas entre os seus resultados, demonstrando adequabilidade para a quantificação do fármaco em questão.