

039

ANÁLISE DE MEDICAMENTOS NÃO EMPREGADOS SOB PRESCRIÇÃO MÉDICA POR CROMATOGRAFIA A GÁS COM COLUNA MEGABORE. *Lucas, T. S.; Salvi, R. M.; Kolberg, K.; Thiesen, F. V.* (Centro de Toxicologia Aplicada da PUCRS).

Atualmente, são vendidas, sem qualquer restrição, formulações para emagrecimento referidas como "medicamentos naturais". Dada à sintomatologia apresentada por diversos pacientes, procuramos verificar se estas fórmulas possuíam derivados anfetamínicos e benzodiazepínicos. Estas classes de medicamentos têm sido empregadas com o objetivo de inibir o apetite e reduzir a excitabilidade provocada pelos anorexígenos, respectivamente. Nosso objetivo foi padronizar um método por cromatografia a gás para verificar a presença de fármacos psicoativos em cápsulas para emagrecer vendidas livremente em nosso meio. Definiu-se como condições ideais para a análise destas substâncias: temperatura do injetor, 250 C; temperatura do detector, 270 C e temperatura da coluna de 150 a 250 C, aumentando 25 C/min. Foi utilizada coluna megabore DB-5 e fluxo de nitrogênio 15ml/min. Analisando cápsulas obtidas em diversos estados do país, verificamos que, dentre as 23 amostras investigadas, 21 possuíam derivados anfetamínicos e 16, benzodiazepínicos. Estes dados apontam para a necessidade de um controle realmente efetivo da venda destas formulações, bem como de uma conscientização da população quanto ao risco de utilizar indiscriminadamente substâncias ditas naturais. Apoio: CNPq