

238

MEDICAMENTO SINAXIAL COMO PADRÃO GANGLIOSÍDICO PARA TÉCNICAS CROMATOGRÁFICAS. Raasch, J. R. ; Trindade, V.M.T. (Dept. de Bioquímica – ICBS – UFRGS – Porto Alegre – RS)

Gangliosídeos são uma classe de glicoesfingolipídios que contém um ou mais resíduos de ácido siálico unidos à cadeia oligossacarídica. A necessidade de se obter um padrão acessível para uso em técnicas cromatográficas que avaliem o perfil dos gangliosídeos em vários modelos estudados no nosso laboratório foi a origem do presente trabalho. O medicamento SINAXIAL, empregado em neuropatias e contendo os gangliosídeos GM₁, GD_{1a}, GD_{1b} e GT_{1b}, na forma farmacêutica de solução injetável, foi submetido à liofilização e diálise para retirada do veículo salino. O medicamento processado foi avaliado quantitativamente pelo método do Resorcinol e qualitativamente através de cromatografia em camada delgada em sílicagel G-60. Os resultados obtidos com o medicamento processado ou não foram semelhantes tanto no conteúdo quanto na composição. Portanto, o veículo do medicamento não interfere no perfil cromatográfico dos gangliosídeos constituintes do SINAXIAL, indicando-o como uma alternativa econômica na análise de gangliosídeos. (PROPESQ/UFRGS, FAPERGS e CNPq-PIBIC/UFRGS).