

A Doença de Gaucher (DG) é uma esfingolipidose que ocorre por um acúmulo de glicosilceramida (GluCer). O objetivo deste estudo foi a padronização de uma metodologia capaz de ser utilizada em investigações clínicas laboratoriais, a qual é baseada na extração e purificação de glicosilceramida de plasma sanguíneo. A glicosilceramida foi isolada por cromatografia de alta performance em camada delgada (HPTLC) e processada quimicamente. A respectiva banda foi confirmada por imunorrevelação com anticorpo específico. A quantificação foi realizada por densitometria. Os resultados mostram que os pacientes com DG tiveram cerca de dezessete vezes mais Glucer do que os indivíduos normais, e sete vezes mais que pacientes com DG em tratamento. A partir dos resultados obtidos o método estabelecido pode ser utilizado para complementar o diagnóstico e monitorar o tratamento de pacientes com DG. Este trabalho foi apoiado por FAPERGS, CNPq, GPPG-HCPA e ULBRA.