

## BAIXOS NÍVEIS DE HDL EM PACIENTES COM DOENÇA DE GAUCHER

Mittelstadt, Suzana D<sup>1</sup>; Schwartz, Ida V D<sup>2</sup>

(1) Acadêmico de Medicina-UFRGS e Bolsista da PROPESQ – UFRGS – Brasil; (2) Serviço de Genética Médica HCPA e Departamento de Genética UFRGS

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** A doença de Gaucher (DG), doença lisossômica autossômica recessiva, é caracterizada por manifestações multissistêmicas, tais como hepatoesplenomegalia, anormalidades hematológicas e dores ósseas. O tratamento de escolha é a terapia de reposição enzimática. Há relatos de baixos níveis de HDL-colesterol (HDL-COL) em pacientes com DG independente de tratamento. **OBJETIVOS:** Avaliar os níveis de HDL-colesterol em uma amostra de pacientes com DG acompanhados no Centro de Referência do Rio Grande do Sul. **PACIENTES E MÉTODOS:** Pesquisa retrospectiva a partir dos prontuários dos pacientes. Foram avaliados os dados de 26 pacientes (sexo masculino=14; média de idade 32±16 anos) cujos níveis de HDL-COL encontravam-se disponíveis. Os níveis de HDL-COL foram considerados de alto risco quando <35mg/dL. Também foram avaliados parâmetros clínicos e laboratoriais de importância, a fim de relacioná-los com os níveis de HDL-COL. **RESULTADOS:** 15 pacientes (58%, sexo masculino=10) encontravam-se com níveis de HDL-COL considerados de alto risco. O colesterol total e o LDL-colesterol encontravam-se em níveis ótimos para todos os pacientes que tinham dados disponíveis para ambos (n=25). Foi encontrada correlação inversa significativa ( $\rho=-0,589$ ;  $p=0,003$ ) entre os níveis de HDL-COL e de quitotriosidase e uma correlação direta, também significativa ( $\rho=0,577$ ;  $p=0,003$ ), entre níveis de LDL-COL e HDL-COL, contrariamente ao esperado quando comparado a população em geral. Os pacientes HDL-COL de alto risco tem maior frequência de hepatomegalia, porém a diferença não foi estatisticamente significativa. **DISCUSSÃO E CONCLUSÃO:** Os baixos níveis de HDL-COL observados em mais da metade dos pacientes estão de acordo com dados descritos na literatura. A literatura indica que, embora o nível de HDL-COL seja menor em pacientes com DG, o risco de eventos cardiovasculares não está aumentado, o que inferimos poder estar relacionado com o baixo nível também de LDL-COL. Sugerem-se mais estudos para investigar os motivos de sua maior prevalência na DG.

*O presente trabalho foi realizado com o apoio da Pró-Reitoria de Pesquisa - UFRGS - Brasil*