



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Perfil lipídico em pacientes com Doença de Gaucher tipo 1 do Centro de Referência do RS
Autor	EDUARDO CASTELLI KROTH
Orientador	IDA VANESSA DOEDERLEIN SCHWARTZ

Justificativa: A doença de Gaucher (DG) é uma doença autossômica recessiva rara, caracterizada por hepatoesplenomegalia, citopenia e envolvimento ósseo. Ela é causada por uma atividade anormal da enzima beta-glicocerebrosidase, resultando no acúmulo do substrato glicocerebrosídeo nos macrófagos. Foram descritos na literatura níveis aumentados de triglicerídeos e níveis reduzidos de colesterol nesses pacientes, com importante redução do HDL, que pode ser parcialmente revertida com o tratamento. **Objetivos:** analisar o perfil lipídico dos pacientes com DG tipo I acompanhados no Centro de Referência Estadual em DG do RS (CRDG-RS), e avaliar a resposta dos níveis de HDL com o tratamento. **Métodos:** estudo observacional, retrospectivo, baseado na revisão de prontuários de pacientes com DG do CRDG-RS. Foram analisados os exames de colesterol total, HDL, LDL e triglicerídeos dos pacientes acompanhados entre 2008 e 2022. **Resultados:** No período, quinze pacientes com DG tipo I realizaram exames de perfil lipídico antes de iniciar o tratamento (n=15; feminino=9; mediana de idade±IIQ=44±33; média de anos de seguimento=8,7±2,9). Ao diagnóstico, quatorze pacientes (93,3%) estavam com o HDL diminuído (média=30,3±8,5), enquanto as médias de triglicerídeos não estavam aumentadas (137,2±57,1). A média dos valores de HDL normalizou no segundo ano de seguimento (40,6±12,8; n=11/15), e no sétimo ano de seguimento 54,5% dos pacientes estavam com níveis normais (média 46,2±11,8; n=11/15). Além disso, as médias dos valores de LDL e colesterol total tiveram aumento de 22,4% e 23,9%, respectivamente, enquanto as médias de triglicerídeos tiveram redução de 5% nesse período. **Conclusões:** Esses resultados indicam que os níveis de HDL se encontram diminuídos no momento do diagnóstico da DG e aumentam com o tratamento, podendo ser utilizados como biomarcadores da eficácia do tratamento.