



RELAÇÃO ENTRE DIABETES MELLITUS TIPO 1 E 2, DISLIPIDEMIA E RISCO CARDIOVASCULAR

Livia Pascolato Lizzabello¹; Andréa Mendes Figueiredo¹; Rita Luiza Peruquetti¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

liviapascolato@gmail.com; andrea.figueiredo@unisagrado.edu.br; ritaperuquetti@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC

Área de conhecimento: Saúde – Biomedicina

O Diabete Mellitus (DM) é classificado como doença crônica não transmissível (DCNT) com crescente aumento dos casos de morbimortalidades, principalmente devido às doenças cardiovasculares (DCV). A hiperglicemia tem mecanismos fisiológicos que fazem com que ocorra a glicação das lipoproteínas alterando o endotélio arterial com aumento da agregação plaquetária e modificação das lipoproteínas, pode ser apresentada com o aumento do LDL-colesterol (colesterol ruim) devido ao aumento de sua meia vida facilitando a oxidação, e diminuição do HDL-colesterol (colesterol bom) com a possibilidade de formação de placas de gorduras ou ateroscleróticas. Esse fato pode ser explicado devido à absorção das partículas de gordura pelas células endoteliais com posterior morte celular e reserva da gordura com maiores riscos para as DCV. O objetivo deste trabalho foi relacionar a presença de dislipidemia em indivíduos diabéticos tipo 1 (DM1) e tipo 2 (DM2) e o risco para doenças cardiovasculares. Tratou-se de um estudo transversal analítico descritivo que será realizado através de exames laboratoriais do perfil lipídico de 20 amostras congeladas de soro à tempo de descarte de soroteca, conservadas e congeladas com suas propriedades bioquímicas preservadas, com resultados prévios de hiperglicemia e diagnóstico de DM1 ou DM2. Para análise utilizou-se testes bioquímicos para colesterol total, triglicérides e HDL colesterol, com cálculo da fração LDL colesterol, com resultados enzimáticos colorimétricos. Concluiu-se que o diabetes mellitus tipo 1 e 2 podem estar associados a doenças cardiovasculares, além de grande relação com parâmetros bioquímicos analisados, que exercem influência sobre o estado patológico e também no desenvolvimento dele.

Palavras-chave: Diabetes Mellitus tipo I. Diabetes Mellitus tipo 2. Dislipidemia. Doenças Cardiovasculares.