Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

POLIMORFISMO GENÉTICO ASSOCIADO À DISLIPIDEMIA

LUCIANA BENEVIDES DE ARAÚJO, SÉRGIO HENRIQUE NASCENTE COSTA
lucianabenevides2@hotmail.com

Objetivo: Avaliar a presença de polimorfismo associado a dislipidemias em policiais militares do Estado de Goiás que apresentavam alterações plasmáticas ou não nas dosagens bioquímicas dos lipídios bem como realizar uma comparação de prevalência de polimorfismo com e sem dislipidemia. **Método:** Estudo foi do tipo analítico longitudinal de caso-controle. Foi utilizada na pesquisa uma amostragem de 200 policiais militares da ativa, dentro de um universo de 861 indivíduos que compõe a amostragem completa do projeto. Serão genotipados os sítios polimórficos utilizando o kit TaqMan Real Time PCR® (SNP Genotyping Kit, AppliedBiosystems, EUA). O Kit contém as sequências senso e antisenso dos oligonucleotídeos iniciadores (primers) e uma Sonda TaqMan®. **Resultados:** Foi observado que a identificação dos componentes genéticos responsáveis pelas alterações dislipidêmicas é investigada intensamente nos últimos anos. Através dos resultados parciais obtidos por meio do polimorfismo no gene SMARCA4 através do marcador rs1122608 G/T, relacionadas ao aumento de LDL, tendo uma forte associação com a doença arterial coronariana, pudemos observar nas amostras alteradas importante correlação. Observou-se que os indivíduos homozigotos G/G estão em um maior grupo de risco para aumento de LDL do que os indivíduos homozigotos T/T. E que, apesar dos indivíduos heterozigotos G/T estarem expostos e apresentarem um significativo percentual, o número de indivíduos com esse marcador foi menor do que com o marcador G/G. **Conclusão:** Através das análises bibliográficas buscou-se aprofundar e identificar genes já presentes na literatura que possam estar associados a alterações dislipidêmicas. O estudo prosseguirá com os resultados obtidos no polimorfismo SMARCA4 analisando a relação entre as alterações do LDL e os seus marcadores. É importante a análise dos fatores de risco ambientais aos quais os profissionais estão submetidos, para que juntamente com os valores numerários estes deem maior nível de confiabilidade à pesquisa.

Palavras-chave: Dislipidemia. Polimorfismo Genético. Policiais Militares.