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

A POSSÍVEL ASSOCIAÇÃO DO ALELO T DO GENE ENOS T-786C COM A ATEROSCLEROSE

ANDREIA MARCELINO BARBOSA , ROMÁRIO DE SOUSA MASCARENHAS, FÁBIO LEMOS CAMPEDELLI, JOSÉ VITOR MAGALHÃES MARTINS, KATIA KARINA VEROLLI DE OLIVEIRA MOURA
andreiamarcelino_@hotmail.com

Objetivo: Detectar o polimorfismo do gene eNOS (T-786C) e analisar e comparar as frequências dos polimorfismos genéticos obtidas nos grupos caso e controle. **Método:** Foram coletadas 297 amostras de sangue periférico, de pacientes referenciados ao serviço de cardiologia e cirurgia vascular periférica, da Clínica Angiogyn no município de Goiânia, com diagnóstico prévio de doença aterosclerótica baseados em exame clínico e confirmados através de métodos de imagem (197 amostras) e grupo controle (100 amostras). As amostras coletadas foram submetidas a PCR para verificar presença dos polimorfismos. Os resultados foram comparados utilizando o Teste Qui-Quadrado, com o auxílio do software Bioestat **Resultados:** No presente estudo a frequência do genótipo TT (80%) apresentou-se mais frequente do que o CC (65,93%) ou TC (64,64%) no grupo caso. Já no grupo controle a maior frequência é observada no genótipo TC (35,36%) do que o TT (20%) ou CC (34,07%). Sendo essa diferença não estatisticamente significativa (p=0,31). Fazendo uma relação entre os genótipos TC/TT (66,5%) e CC (65,93%) no grupo caso; TC/TT (33,5%) e CC (34,07%) no grupo controle, obtivemos que essa diferença também não é estatisticamente significativa (p=0,97). **Conclusão:** Os resultados não foram significativos porque foi utilizado um padrão tradicional, onde normalmente existe o dobro de casos para o número de controles, e também devido à aterosclerose ser uma doença muito comum. Vários trabalhos indicaram que quando o n trabalhado é o dobro de controle em relação ao número de casos, isso levaria a uma melhor estatística epidemiológica. Estamos realizando mais coletas para o próximo estudo com o fim de verificar se isso realmente é um viés. Podemos concluir também

Palavras-chave: aterosclerose. gene eNOS. polimorfismos.