



**POLIMORFISMOS DE GENES ENVOLVIDOS NO PROCESSO DE
ATEROGÊNESE PRIMÁRIA EM PACIENTES COM DIABETES**
ANDREIA MARCELINO BARBOSA; KATIA KARINA VEROLLI DE OLIVEIRA
MOURA
andreiamarcelino_@hotmail.com

Objetivo: O objetivo do presente estudo é detectar o polimorfismo dos genes GSTM1, GSTT1, eNos e P53, Criar um painel genotípico para detecção de pacientes com alto risco de desenvolver essas patologias, Analisar e comparar as frequências dos polimorfismos genéticos obtidas nos grupos caso e controle. **Método:** O presente estudo será do tipo caso- controle, onde serão analisadas 150 amostras caso, e 150 amostras controle. Serão analisados no grupo caso pacientes que estarão sob consulta cuja idade superior a 38 e diagnosticados com aterosclerose e diabetes, em tratamento medicamentoso e/ou submetidos aos procedimentos vasculares intervencionistas, que aceitem participar da pesquisa. Farão parte do grupo controle pacientes com idade superior a 38 anos sem o diagnóstico das doenças baseada em critérios clínicos que irão ao consultório para outros tipos de consulta angiológica, como varizes, onde será informado sobre a pesquisa e caso aceite este assinará o TCLE-grupo controle. **Resultados:** A pesquisa ainda está em andamento, por este motivo ainda não há resultados. **Conclusão:** A detecção molecular de polimorfismos se faz necessária pelo fato do desenvolvimento da aterosclerose e diabetes estar relacionado com fatores genéticos. A descoberta precoce dessas alterações moleculares seria de grande valia para a prevenção de complicações oriundas da aterosclerose como os aneurismas, Acidente Vascular Cerebral e formação de trombos.

Palavras-chave: Aterogênese. Polimorfismo. Pcr