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

ANÁLISE DESCRITIVA DOS SNPS RS2227539 (IL-8) E RS1800795 (IL-6) EM INDIVÍDUOS SAUDÁVEIS E COM PERIODONTITE CRÔNICA

THAYNÁ DOS SANTOS LIMA, CLÁUDIO CARLOS DA SILVA
tayna_lima13@hotmail.com

Objetivo: O objetivo desta análise foi descrever o perfil genético de indivíduos com doença periodontal cônica e saudáveis para os SNPs rs2227539 da IL-8 e o rs1800795 da IL-6 residentes na região metropolitana de Goiânia. **Método:** : Este estudo caracteriza-se em uma abordagem descritiva, o qual ocorreu no Núcleo de Pesquisas Replicon da PUC Goiás. Durante a realização das análises, foram coletadas amostra de sangue periférico de voluntários, 10 saudáveis e 10 enfermos, através da adesão do termo de consentimento livre esclarecido. As amostras foram armazenadas em tubos com EDTA, para que posteriormente o DNA fosse extraído e purificado a partir do sangue total, utilizando kits comerciais. Para genotipagem, foi utilizada a técnica de PCR em tempo real empregando o sistema TaqMan® Assays (Applied Biosystems) para as duas variantes. **Resultados:** Os genótipos obtidos foram tabulados verificando-se frequências de 80% do genótipo CG/AT para ambos os grupos, para o grupo caso os genótipos CC/AT e CC/TT tiveram os dois frequência de 10%, no grupo controle verificou-se a frequência de 10% para os genótipos CC/AT e CG/TT (cada). **Conclusão:** Estes resultados demonstram as frequências dos genótipos de indivíduos da região metropolitana de Goiânia referente aos polimorfismos testados, contudo não se pode inferir sobre o envolvimento dos polimorfismos na doença devido a distribuição homogênea dos dados, todavia os resultados deste estudo não excluem o envolvimento dos genes e variantes testados mas reforça a obrigatoriedade de se investigar outros possíveis genes polimórficos candidatos.

Palavras-chave: Periodontite. Citocina. Interleucina.