



CARACTERIZAÇÃO DO POLIMORFISMO RS1800795 (IL-6) EM INDIVÍDUOS COM DOENÇA PERIODONTAL CRÔNICA

JAKELINE SOARES FORTES; ALEX SILVA DA CRUZ; JOÃO ANTÔNIO XAVIER MANSO; JOÃO ANTÔNIO XAVIER MANSO; CLAUDIO CARLOS DA SILVA; APARECIDO DIVINO DA CRUZ
jakeelines@gmail.com

Objetivo: Este estudo teve como objetivo descrever o perfil genotípico e alélico do SNP rs1800795 (IL-6) em pacientes com doença periodontal crônica da região metropolitana de Goiânia, GO. **Método:** Participaram deste estudo, 20 indivíduos de ambos o sexo da região metropolitana de Goiânia Goiás que concordaram em participar voluntariamente mediante assinatura do TCLE. Todo o procedimento metodológico desta pesquisa foi realizado no NPR/PUC Goiás. Resumidamente, os métodos utilizados foram: Extração de DNA isolado do sangue total dos pacientes, usando o kit IllustraBloodGenomicPrepMini Spin® (GE Healthcare, UK), seguindo da quantificação deste DNA pelo espectrofotômetro NanoVue Plus® (GE Healthcare, UK). As amostras de DNA extraídos e quantificados foram amplificados por PCR em tempo real, usando sondas TaqMan® (Life® technology). Todos os métodos realizados neste estudo foram conduzidos segundo as recomendações dos fabricantes. **Resultados:** O SNP rs1800795 caracteriza-se pela substituição de C/G. No presente estudo, foi encontrada uma frequência genotípica de 85% (17/20) para o genótipo heterozigoto (CG), e de 15% (3/20) para homozigoto C. Não sendo encontrado homozigoto G para os indivíduos testados. Em relação da frequência alélica (FA) desse polimorfismo, o alelo C teve uma FA de 60,5% enquanto o alelo G de 39,5%. **Conclusão:** Diversas pesquisas têm sido realizadas para desvendar a participação de polimorfismos na doença periodontal crônica, no entanto, ainda são poucos os estudos que investigam especificamente o SNP rs1800795 do IL-6. Deste modo, fica evidente a necessidade de promover estudos que avaliam a relação do SNP com a doença periodontal crônica. Para este estudo, obteve-se uma distribuição desigual dos genótipos, destacando a alta frequência de heterozigose e a ausência do alelo G em homozigose.

Palavras-chave: Periodontite. Snp. PCR Em Tempo Real