



ASSOCIAÇÃO DO POLIMORFISMO RS 2227539 DA INTERLEUCINA 8 COM A DOENÇA PERIODONTAL CRÔNICA EM ADULTOS DO MUNICÍPIO DE GOIÂNIA

LILIAN DE SOUZA TEODORO; APARECIDO DIVINO DA CRUZ; JOÃO
ANTONIO CHAVIER MANSO; LYSA BERNARDES MINASI; ALEX SILVA DA
CRUZ; RENATO HANNUM
lilians.souza.teodoro@gmail.com

Objetivo: O objetivo do estudo foi estimar a frequência de distribuição do polimorfismo rs 2227539 no grupo de pacientes que apresentam doença periodontal e compreender se existe associação dos diferentes quadros de intensidade da doença com os polimorfismos encontrados. **Método:** Avaliamos 48 indivíduos adultos sendo 25 com a doença periodontal e 23 controles. O DNA foi extraído, do sangue total coletado, usando o kit comercial IllustraBloodGenomicPrepMini Spin® (GE Healthcare, UK) e seguiu as normas do fabricante. As reações de PCR em tempo real foram realizadas utilizando sondas TaqMan® e a ciclagem foi estabelecida pelo fabricante. **Resultados:** Após a realização da técnica de PCR em tempo real foi observado para a distribuição genotípica maior frequência 95,8% de heterozigotos (AT) e 4,2% para homozigotos de adenina (AA). Não foram observados homozigotos (TT) para timina nos indivíduos avaliados. Não foi identificada correlação significativa com o nível de severidade da doença periodontal crônica. **Conclusão:** Várias pesquisas têm sido realizadas para investigar o papel destes polimorfismos na Doença Periodontal Crônica, entretanto ainda são poucos os estudos que investigam o SNP rs2227539. Deste modo, há a necessidade de mais estudos na identificação de polimorfismos neste gene que poderão contribuir para um melhor entendimento dos mecanismos envolvidos na suscetibilidade genética da Doença Periodontal Crônica.

Palavras-chave: Doença Periodontal. Polimorfismo. Interleucina