Anais do Semana de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás 2014
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2015/index.htm
ISSN: 2177-3327

A RELAÇÃO DO POLIMORFISMO DAS INTERLEUCINAS 1B COM A DOENÇA PERIODONTAL CRÔNICA EM ADULTOS

THIAGO ATHAYDE LEITE; APARECIDO DIVINO DA CRUZ

A doença periodontal (DP), desencadeia-se pelo acumulo de placa bacteriana que coloniza o biofilme, ocorrendo uma resposta inflamatória do hospedeiro por mediadores funcionais as interleucinas 1β que e uma classe de citocina que contribuir no combate contra o patógeno. Esta doença é considerada multifatorial e ainda não possui uma total compreensão dos fatores de causa, como os aspectos referentes as características genéticas do individuo os quais podem ou não favorecer o desenvolvimento desta patologia. Objetivos: Analisa a presença ou ausência de polimorfismos para o gene da interleucina 1β relacionando-os com a doença periodontal e os níveis de severidade da mesma. Método: A avaliação ocorreu entre dois grupos amostrais, sendo 39 correspondentes as amostras de caso e 20 para as amostras controle, catalogadas segundo a idade e sexo. Foram realizando as extra de DNA a amostra foi submetida a amplificação em seguida a restrição. A análise dos dados ocorreu por meio do teste de Equilíbrio de Hardy-Weinberg (HWE) e do teste Qui-Quadrado (X^2) a 5% de significância. Resultados: para HWE entre os grupos revelaram-se distintos, estando o grupo controle em desequilíbrio. Entretanto acredita-se que este evento seja devido ao número amostral reduzido para este grupo. Observou-se que a frequência alélica ás quais mostraram que o Alélico mutante aparece proporcionalmente mais vezes para o grupo controle sendo em 38 %. Espera-se que esse evento seja corrigido quando aumentar o numero da população controle

Palavras-chave: Doença Periodontal. Polimorfismo IL -1β. Citocinas.