

EFEITOS DA TERAPIA PERIODONTAL BÁSICA NOS NÍVEIS DE ADIPOCITOCINAS EM INDIVÍDUOS OBESOS COM PERIODONTITE CRÔNICA

Isabelle Oliveira Castor¹, Poliana Mendes Duarte² (Orientadora) - Odontologia

isabelle.castor@edu.ung.br

RESUMO:

Recentemente, a obesidade tem sido apontada como um indicador de risco para as doenças periodontais. Tem sido sugerido que uma das possíveis explicações biológicas para a ligação entre a obesidade e a periodontite poderia ser a produção exacerbada de adipocinas pro-inflamatórias como leptina, resistina, fator de necrose tumoral (TNF)- α e interleucina (IL-6) em pacientes obesos com periodontite. Até o presente momento, existem poucas informações na literatura se a redução da infecção após tratamento periodontal de pacientes portadores de obesidade com periodontite poderia modular os níveis dessas adipocinas. Assim, o objetivo deste estudo será avaliar os efeitos da terapia periodontal básica nos níveis séricos de resistina, TNF- α e IL-6 em pacientes obesos com periodontite crônica. Serão incluídos 20 indivíduos obesos portadores de periodontite crônica generalizada. Esses indivíduos serão submetidos à coleta de soro antes da terapia periodontal básica, que incluirá raspagem supragengival, controle de biofilme supragengival e raspagem e alisamento radicular. Coletas de soro serão ainda realizadas em 3 e 6 meses após a terapia. As amostras de soro serão avaliadas quanto aos níveis de resistina, TNF- α e IL-6 por meio do ensaio imunoenzimático (ELISA), utilizando *kits* comercialmente disponíveis. As comparações dos níveis das adipocinas entre os tempos experimentais serão efetuadas pelo teste de Friedman ou ANOVA para medidas repetidas, de acordo com a normalidade dos dados. Para todas as análises será adotado um nível de significância de 5%.

DESCRITORES: Ensaio de Imunoadsorção Enzimática; Imunologia; Obesidade; Periodontite

Aprovação do CEP - CAAE - 0007.0.132.000-09

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos - PIBIC-CNPq (Rodada II 2014).

¹ Graduanda do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos

² Professora do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos