

## NÍVEIS SÉRICOS DE CITOCINAS PRÓ-INFLAMATÓRIAS EM PACIENTES COM PERIODONTITE CRÔNICA ASSOCIADA À FATORES DE RISCO

Jaqueline Barbosa de Oliveira<sup>1</sup>, Poliana Mendes Duarte<sup>2</sup>  
jaquedeoliveira09@gmail.com

### RESUMO

**Introdução:** além dos efeitos locais, a periodontite, como outras infecções crônicas, pode contribuir para uma carga inflamatória sistêmica, alterando os níveis de algumas citocinas, podendo aumentar o risco de doenças cardiovasculares, resistência à insulina e complicações relacionadas ao DM. No entanto, atualmente existem poucas evidências sobre o possível papel do DM e do tabagismo nas alterações dos níveis circulantes de citocinas e na modificação do estado inflamatório sistêmico induzido pela periodontite. **Objetivo:** o objetivo deste estudo será avaliar os níveis séricos de interleucina (IL)-1 $\beta$ , IL-6 e fator de necrose tumoral (TNF)- $\alpha$  em fumantes, diabéticos e diabéticos-fumantes portadores de periodontite crônica, quando comparado à indivíduos com periodontite crônica sem a presença de fatores de risco. **Método:** cem participantes com periodontite crônica (25/grupo) foram alocados em um dos seguintes grupos: (1) diabéticos tipo 2 não-controlados, (2) fumantes, (3) diabéticos tipo 2 não-controlados e fumantes e (4) não-diabéticos e não-fumantes (sem fator de risco). Os participantes foram submetidos à um exame clínico periodontal e à coleta de soro. Amostras de soro serão avaliadas quanto aos níveis de IL-1 $\beta$ , IL-6 e TNF- $\alpha$  por meio do imunoenensaio multiplex. Baseado na normalidade dos dados, as comparações entre os grupos para dados clínicos e níveis de IL-1 $\beta$ , IL-6 e TNF- $\alpha$  serão realizados pelos testes de ANOVA ou Kruskal-Wallis. Para todas as análises será adotado um nível de significância de 5%. **Resultados esperados:** espera-se verificar se os níveis sistêmicos das citocinas pró-inflamatórias estudadas apresentam-se diferentes ou semelhantes em fumantes, diabéticos e diabéticos-fumantes portadores de periodontite crônica, quando comparado à indivíduos com periodontite crônica sem a presença dos fatores de risco.

**Descritores:** Periodontite; Diabetes Mellitus; Tabagismo; Citocinas.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC/CNPq (Rodada II – 2017). Aprovação do CEP - Número do Parecer: 518.426.

<sup>1</sup>Jaqueline Barbosa de Oliveira do Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Guarulhos (UnG).

<sup>2</sup>Cirurgiã-dentista. Profa. Dra. Poliana Mendes Duarte da Universidade Guarulhos (UnG). Orientadora.