



NÍVEIS DE *PORPHYROMONAS GINGIVALIS* APÓS USO DE ANTIBIÓTICOS SISTÊMICOS ADJUNTO À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR EM DIABÉTICOS TIPO 2 COM PERIODONTITE CRÔNICA

João Marcos Spessoto Pinguieiro; Poliana Mendes Duarte (orientador) – Odontologia.
joao.pinguieiro@edu.ung.br

Palavras-chave: Periodontite. *Diabetes Mellitus*. Metronidazol. Amoxicilina.

O objetivo deste estudo prospectivo, randomizado, placebo-controlado será avaliar os efeitos da associação de metronidazol e amoxicilina sistêmicos como adjunto à raspagem e alisamento radicular (RAR) em diabéticos tipo 2 com periodontite crônica na frequência e níveis de *Porphyromonas gingivalis* em 3 meses após. Quarenta indivíduos com periodontite crônica portadores de *diabetes mellitus* (DM) tipo 2 serão distribuídos em um dos seguintes grupos terapêuticos: Controle (n=20): RAR + placebo; Teste (n=20): RAR + metronidazol (400mg) + amoxicilina (500mg) sistêmicos, 3x/dia por 10 dias. Duas amostras de biofilme subgingival em sítios com profundidade de sondagem (PS) < 5 mm e 2 amostras de sítios com PS ≥ 5 mm serão coletadas para a avaliação de *P. gingivalis* por meio do PCR no tempo inicial e após 3 meses do tra-

tamento. As comparações intragrupo (antes e após o tratamento) serão efetuadas pelo teste de Wilcoxon ou teste T pareado, de acordo com a normalidade dos dados. As comparações intergrupos (controle/teste) em cada tempo experimentais serão realizadas pelos testes de Mann-Whitney ou Teste t de Student não-pareado. Para todas as análises será adotado um nível de significância de 5%. Espera-se que a associação de metronidazol e amoxicilina como adjunto à RAR para tratamento de periodontite crônica em diabéticos tipo 2 descompensados, apresente benefícios clínicos e microbiológicos superiores à RAR sozinha.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-CNPq (Rodada I-2013).