

## NÍVEIS DE *TANNERELLA FORSYTHIA* E *PREVOTELLA INTERMEDIA* APÓS USO DE METRONIDAZOL E AMOXICILINA SISTÊMICOS ADJUNTO À RASPAGEM E ALISAMENTO RADICULAR EM DIABÉTICOS TIPO 2 COM PERIODONTITE CRÔNICA

Gisele Estrela de Menezes Talmelli<sup>1</sup>, Poliana Mendes Duarte<sup>2</sup> (orientadora) - Odontologia  
[gisele.menezes@edu.ung.br](mailto:gisele.menezes@edu.ung.br)

### RESUMO:

Embora muitos estudos já tenham demonstrado que a combinação de metronidazol e amoxicilina como adjunta à raspagem e alisamento radicular é efetiva no tratamento da periodontite crônica, ainda existem poucas evidências dos efeitos dessa terapia em diabéticos. Logo, 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 em diabéticos tipo 2 com periodontite crônica na frequência e níveis de *Tannerella forsythia* e *Prevotella intermedia*, em 3 pós-tratamento. Quarenta indivíduos com periodontite crônica portadores de diabetes mellitus 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 14 dias. Duas amostras de biofilme subgengival de sítios com profundidade de sondagem (PS) < 5 mm e 2 amostras de sítios com PS ≥ 5 mm serão coletadas para a quantificação de *T. forsythia* e *P. intermedia* por meio do PCR em tempo real, antes e em 3 meses pós-tratamento. As comparações intragrupo (antes e após o tratamento) serão efetuadas pelo Wilcoxon ou Teste de 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 de t não-pareado. Para todas as análises será adotado um nível de significância de 5%.

**DESCRITORES:** Periodontite; Diabetes Mellitus; Metronidazol; Amoxicilina

Aprovação do CEP - CAAE - 0044.0.132.000-11

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

<sup>1</sup> Graduanda do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos

<sup>2</sup> Professora do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos