

NOVAS ESPÉCIES BACTERIANAS ASSOCIADAS COM A PERIODONTITE CRÔNICA

Thalita Dias Silva Santos; Marcelo de Faveri (orientador) – Odontologia.
Thalita.santos@edu.ung.br

Palavras-chave: Biofilme subgengival. Biologia molecular. Gene 16S rRNA. Doença periodontal crônica. Periodontite agressiva. Espécies ainda não cultivadas.

A microbiota da periodontite é complexa consistindo normalmente de bactérias anaeróbias Gram-negativas, tais como: *Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola*, *Prevotella intermedia*, *Tannerella forsythia* e *Agregatibacter actinomycetemcomitans*. Por muito tempo, a análise da microbiota bucal foi dependente das técnicas convencionais de cultura, entretanto, as técnicas de diagnóstico moleculares identificaram cerca de 1200 espécies de bactérias na cavidade bucal, incluindo espécies indígenas e transitórias. De modo geral, 620 espécies são mais predominantes e cerca de 35% destas ainda não foram cultivadas. Assim sendo, o objetivo do presente estudo será o de avaliar a prevalência e os níveis de determinadas espécies de bactérias ainda não cultivadas na etiologia da periodontite. Serão selecionados 15 indivíduos com periodontite crônica (PC) e 15 com saúde periodontal (SP). Todos os indivíduos serão submetidos a um exa-

me clínico periodontal e a avaliação microbiológica. Amostras de biofilme subgengival serão coletadas de 9 sítios (rasos, moderados e profundos) em cada um dos voluntários e a prevalência, níveis e proporção de 6 espécies bacterianas ainda não cultivadas serão avaliados pela técnica *RNA-oligonucleotide quantification* (ROQT). Diferenças nos parâmetros clínicos ou microbiológicos entre os grupos serão avaliadas por meio do teste Mann-Whitney. Testes de correlação serão realizados entre os níveis e a prevalência das espécies estudadas e os parâmetros clínicos da doença periodontal. A significância estatística será estabelecida em 5%.

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

Aprovação do CEP - CAAE -0089.0.132.000-09