

NOVAS ESPÉCIES BACTERIANAS ASSOCIADAS COM A PERIODONTITE AGRESSIVA

Fabio Gomes de Lima¹, Marcelo de Faveri² (Orientador) – Odontologia
fabio.glima@edu.ung.br

RESUMO:

A periodontite é uma infecção que afeta indivíduos sistemicamente saudáveis caracterizada por uma perda de inserção clínica associada a uma destruição de tecido ósseo, acometendo pacientes de várias faixas etárias. Os microrganismos presentes no biofilme dental localizado no sulco gengival e/ou bolsa periodontal assim como os subprodutos derivados do metabolismo microbiano são considerados agentes etiológicos primários das doenças periodontais. 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. Desta forma, alguma destas espécies podem contribuir para a etiologia da periodontite agressiva generalizada. 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 agressiva generalizada. Serão selecionados 15 indivíduos com periodontite agressiva generalizada (PAgG) e 15 com saúde periodontal (SP). Todos os indivíduos serão submetidos a um exame clínico periodontal e a avaliação microbiológica. Amostras de biofilme subgengival serão coletadas de 9 sítios em cada um dos voluntários e a prevalência e os níveis das espécies *Desulfobulbus* sp. Hot041, *Eubacterium* sp. Hot081, *Megasphaera* sp. Hot123, *Treponema* sp. Hot_256_508_517, *Tannarella* sp. Hot_286, *TM7* sp. Hot_356_437 foram avaliados pela técnica *RNA-oligonucleotide quantification* (ROQT) nos dois grupos experimentais. 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%.

DESCRITORES: Gene 16S rRNA; Periodontite Agressiva; espécies ainda não cultivadas.

Aprovação do CEP – CAAE - 24761213.6.0000.5506

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

¹ Graduando do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos

² Professor do Curso de Odontologia da Universidade Guarulhos