

## IDENTIFICAÇÃO DE 3 NOVAS ESPÉCIES BACTERIANAS EM INDIVÍDUOS COM PERIODONTITE CRÔNICA

Gustavo Titonele Baccelli; Geisla M. S. Soares; Magda Feres (orientador) – Odontologia  
gustavo.baccelli@edu.ung.br

**PALAVRAS-CHAVE:** Periodontite crônica. Patógenos periodontais. Diagnóstico periodontal

Algumas bactérias orais são responsáveis pelo início e progressão das doenças periodontais. O conhecimento atual sobre a etiologia microbiana das periodontites foi ampliado a partir dos estudos que descreveram os “complexos microbianos” na placa subgengival utilizando sondas de DNA para 40 espécies bacterianas. No entanto, atualmente é reconhecido que mais de 100 outras espécies bacterianas podem colonizar o ambiente subgengival, muitas das quais têm sido sugeridas como potenciais patógenos periodontais. Porém, ainda há uma escassez de dados na literatura sobre o papel de cada uma dessas “novas” espécies no início e progressão das periodontites. Sendo assim, o objetivo desse estudo é identificar e quantificar os níveis de três dessas “novas” espécies bacterianas (*Porphyromonas endodontalis*, *Filifactor alocis* e *Selenomonas sputigena*) em indivíduos periodontalmente saudáveis e com periodontite, com o propósito de estabelecer melhor o papel dessas espécies bacterianas na etiologia das infecções periodontais. Nove amostras de biofilme subgengival estão sendo coletadas por indivíduo e serão analisadas pela técnica de *checkerboard DNA-DNA hybridization*. O estudo está sendo realizado com indivíduos que procuram voluntariamente atendimento odontológico na Universidade Guarulhos. Serão selecionados 30 indivíduos portadores de periodontite e 10 periodontalmente saudáveis. Os critérios de inclusão para o grupo de indivíduos periodontalmente saudáveis são:  $\geq 24$  dentes, ausência de sítios com profundidade de sondagem (PS) e/ou nível clínico de inserção (NCI)  $>3$  mm e menos de 20% dos sítios com sangramento gengival e/ou sangramento à sondagem (SS); e para o grupo de indivíduos com periodontites são:  $\geq 20$  dentes,  $\geq 8$  sítios em diferentes dentes com PS  $\geq 5$  mm, NCI  $\geq 3$  mm e SS. Os critérios de exclusão são: terapia periodontal subgengival anterior, gravidez, amamentação, tabagismo, doenças sistêmicas que podem afetar a progressão da doença periodontal e administração de anti-inflamatórios por longos períodos de tempo. Todos os indivíduos que qualificam para o estudo são informados sobre a natureza, potenciais riscos e benefícios de sua participação e assinam um Termo de Consentimento Livre e Esclarecido. Este projeto faz parte de um projeto maior, com 200 indivíduos, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Guarulhos. O resultado esperado é gerar novos dados sobre a interação hospedeiro/doença, que serão importantes no desenvolvimento de novas estratégias de diagnóstico e tratamento periodontal.

PIBIC-CNPq (Rodada I-2012).