

## **Microrganismos anaeróbios gram-negativos produtores de pigmento negro em uma população: relação com hábitos e com condição periodontal**

**Carvalho, Karina Andrade; Piazza, Flávia Alfredo; Okamoto, Ana Cláudia;**

**Schweitzer, Christiane Marie; Gaetti-Jardim Jr, Elerson**

Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Microrganismos dos gêneros *Prevotella* e *Porphyromonas* estão entre os responsáveis pelas infecções de cabeça e pescoço e são frequentemente encontrados em outras espécies de mamíferos. Poucos são os estudos sobre a distribuição desses patógenos entre diferentes grupos étnicos e geográficos. O presente estudo estudou a ocorrência desses microrganismos em indígenas e não indígenas, com diferentes condições periodontais. Espécimes de biofilme subgingival foram coletados de 100 pacientes de 8 etnias indígenas do Brasil Central e de 200 pacientes não indígenas, de diferentes origens étnico-raciais. A presença de *Porphyromonas gingivalis*, *P. gulae*, *P. endodontalis*, *Prevotella intermedia*, *P. nigrescens* e *P. loescheii* foi avaliada por método molecular. Os resultados microbiológicos e os dados clínicos periodontais, socioeconômico-culturais dos envolvidos foram avaliados pela análise de risco e regressão logística multivariada. Verificou-se que *P. gingivalis* e *P. intermedia* foram prevalentes em pacientes com perda óssea periodontal, enquanto *P. gulae* mostrou-se bastante associada à destruição óssea em indígenas com dieta tradicional e perda óssea avançada. Observou-se uma relação estatisticamente negativa entre a ocorrência de *P. gingivalis* e *P. gulae*. Entre os não-indígenas, as presenças de *P. gingivalis* e *P. intermedia* foram universais em pacientes com sangramento gengival e perda óssea. Os resultados mostraram que hábitos, características étnico-raciais e culturais podem condicionar a microbiota associada às infecções periodontais humanas.

Apoio FAPESP (Proc. 2007/51016-3).

### **Referências**

1. Herrera D, Contreras A, Gamonal J, Oteo A, Jaramillo A, Silva N, Sanz M, Botero JE, León R. Subgingival microbial profiles in chronic periodontitis patients from Chile, Colombia and Spain. *Journal of Clinical Periodontology*. 2008; 35: 106-113.
2. López R, Dahlén G, Retamales C, Baelum V. Clustering of subgingival microbial species in adolescents with periodontitis. *Eur J Oral Sci*. 2011; 119(2):141-50. doi: 10.1111/j.1600-0722.2011.00808.x.
3. Dahlén G, Charalampakis G, Abrahamsson I, Bengtsson L, Falsen E. Predominant bacterial species in subgingival plaque in dogs. *J. Periodont. Res*. 2012; 47: 354-364.

