



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1795>

## VIII Jornada Odontológica da UNICASTELO

“Prof. Me. Paulo Henrique Bortoluzo”

Campus Fernandópolis

22 a 26 de agosto de 2016

Cine Shopping Fernandópolis – Shopping Center Fernandópolis  
Fernandópolis – SP

### Or 9. ANAERÓBIOS BUCAIS GRAM-NEGATIVOS EM PACIENTES HIV POSITIVOS COM DIFERENTES CONDIÇÕES IMUNOLÓGICAS

GIACHETTO, FELIPE; SILVA, WAGNER RAFAEL DA; BOER, NAGIB PEZATI; BOSQUE, ALINE VALSECHI; MECA, LIVIA BUZATI; GAETTI-JARDIM, ELLEN CRISTINA; JÚNIOR, ELERSON GAETTI-JARDIM; CUNHA-CORREIA, ADRIANA SALES. Universidade Camilo Castelo Branco - UNICASTELO - Campus Fernandópolis/ FOA-UNESP – Campus Araçatuba.

**Introdução:** A ocorrência de infecções oportunistas de cabeça e pescoço normalmente está ligada a bactérias anaeróbios que colonizam a boca. Em pacientes com quadros de comprometimento imunológico, tais organismos podem vir a produzir infecções graves. **Objetivo:** Estudar a ocorrência de dois dos principais microrganismos oportunistas bucais, *Fusobacterium nucleatum* e *Porphyromonas gingivalis*, na saliva e no biofilme de pacientes HIV positivos com diferentes condições imunológicas. **Material e Método:** Participaram deste estudo 80 pacientes HIV positivos que apresentavam níveis de linfócitos CD4+ variando de 7 a 1800 células/mm<sup>3</sup> de sangue. As condições gerais de saúde e enfermidades oportunistas, condição periodontal e o histórico de uso de medicamentos foram registrados. A seguir amostras de saliva e de biofilme subgingival dos pacientes foram obtidas e o DNA microbiano foi extraído. A ocorrência e as populações de *F. nucleatum* e *P. gingivalis* foram avaliadas por meio de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) em tempo real utilizando-se do sistema TaqMan com iniciadores e sondas específicas. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e ao teste de correlações de Spearman. **Resultados:** Os microrganismos testados se mostraram quase universalmente presentes nos pacientes, independentemente da condição periodontal, mas seus níveis foram significativamente mais elevados em pacientes que apresentavam quadros de comprometimento imunológico severo e áreas de necrose gengival ou bolsa periodontal profunda. Dados obtidos por PCR evidenciaram que outros patógenos também foram observados nesses pacientes. **Conclusão:** Os dados sugerem que a destruição periodontal pode apresentar relação com o aumento das populações desses anaeróbios em pacientes com imunocomprometimento.

**Descritores:** Síndrome de Imunodeficiência Adquirida; Infecção; Bacilos Gram-Negativos Anaeróbios Retos, Helicoidais e Curvos.