



B0335

INVESTIGAÇÃO DE TREPONEMAS SPP. NOS CANAIS RADICULARES E BOLSAS PERIODONTAIS ANTES E DURANTE O PREPARO QUÍMICO-MECÂNICO DE DENTES COM ENVOLVIMENTO ENDO-PERIODONTAL

Rafaela Casadei Chapola (Bolsista PIBIC/CNPq), Tiago Pereira da Rosa, Leticia Maria Menezes Nobrega, Vanessa Bellocchio Berber e Profa. Dra. Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes (Orientadora), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

Este estudo investigou a presença de *Treponema* spp. em canais radiculares (RC) e bolsas periodontais (BP) de dentes portadores de lesão endo-perio e a associação entre as espécies e sinais/sintomas clínicos. Amostras microbiológicas pareadas de RC infectados e BP coletadas de 14 indivíduos foram analisadas utilizando Neste d-PCR para a detecção das espécies. *Treponemas* foram identificados em 92,86% dos casos (RC, 13/14; BP, 13/14). As espécies mais frequentemente detectadas foram *T. denticola* (RC, 10/14; BP, 15/20), *T. maltophilum* (RC, 10/14; BP, 12/14); *T. socranskii* (RC, 7/14; BP, 8/14) e *T. medium* (RC, 6/14, BP, 7/14). Nenhuma correlação positiva foi encontrada para a presença simultânea das espécies em ambos RC e BP. Uma associação positiva foi observada entre *T. socranskii* e *T. medium* ($P=0,003$). Dor à palpação estava associada com a presença de *T. medium* no RC e *T. amylovorum* na BP ($p=0,031$). Dor à percussão estava associada com *T. medium* no CR ($p=0,023$). Conclui-se que a alta prevalência de *Treponema* spp., encontrada em RC e BP, indica que treponemas são importantes patógenos na comunidade microbiana de dentes com lesão endo-perio. (Apoio: FAPESP 2011/09047-4; CNPq 302575/2009-0 & CAPES).

Treponema - PCR - Endodontia