



Realização:



Apoio:



XVII CIC
X ENPOS

Conhecimento sem fronteiras
XVII Congresso de Iniciação Científica
X Encontro de Pós-Graduação
11, 12, 13 e 14 de novembro de 2008

Identificação de microrganismos oportunistas em canais radiculares infectados

Autor(es): LEDUC, Adil Eliane Hepp da Silva; OLIVEIRA, Simone Gomes Dias; AGUIAR, Aline Cruz; ALMEIDA, Aline; SOUZA, Ezilmara Leonor Rolim

Apresentador: Adil Eliane Hepp da Silva Leduc

Orientador: Ezilmara Leonor Rolim de Souza

Revisor 1: Rafael Guerra Lund

Revisor 2: José Laurindo Marimom

Instituição: Universidade Federal de Pelotas

Resumo:

Estudos têm confirmado a natureza polimicrobiana das infecções endodônticas com microrganismos provenientes da saliva, lesão cáriosa e sulco gengival, sendo mais recentemente relatados em trabalhos, a presença de algumas espécies de fungos no interior do sistema de canais radiculares, prioritariamente em casos persistentes. Tendo em vista que as bactérias são os principais fatores na etiologia, desenvolvimento e manutenção das alterações pulpares e periapicais, e que o tratamento dos canais radiculares tem como um dos principais objetivos combater bactérias, neutralizar e remover os subprodutos bacterianos e substratos do interior dos canais radiculares, o presente estudo propõe-se a fazer a identificação de espécies de *Enterococcus* e enterobactérias viáveis em canais radiculares infectados utilizando-se o método de cultura, e comparar a prevalência desses microrganismos em canais radiculares com infecção primária e infecção secundária (casos de retratamento). Neste estudo participaram vinte e três (23) pacientes atendidos na Faculdade de Odontologia da UFPel que se apresentaram com a necessidade de tratamento ou retratamento endodôntico. As amostras microbiológicas foram coletadas de vinte e oito (28) canais radiculares usando pontas de papel absorventes estéreis, transportadas em solução salina, diluídas, plaqueadas e incubadas em estufa de cultura bacteriológica. Para a evidência do crescimento total de microrganismos foram utilizados jarros com gerador de atmosfera de anaerobiose. Colônias microbianas foram isoladas, caracterizadas e identificadas por métodos padronizados. Foi isolada somente uma (01) espécie de família *Enterococcus*, e nenhuma espécie da *Enterobacteriaceae*. Dos vinte e oito (28) canais radiculares realizados a coleta microbiológica, todos apresentaram crescimento microbiano em anaerobiose. Dessa forma e nas condições experimentais desse estudo pode-se concluir que não houve correlação da presença de espécies microbianas das famílias *enterococcus* e/ou *Enterobacteriaceae* com infecção primária ou secundária do canal radicular.