



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Deteccção de Prevootella spp., Porphyromonas spp e do gene cfxA/cfxA2 em infecções endodônticas
Autor	BRUNA BARCELOS SÓ
Orientador	FRANCISCO MONTAGNER

O objetivo do projeto foi determinar a presença de *Prevotella* spp., *Porphyromonas* spp., e do gene *cfxA/cfxA2* em nichos da cavidade oral de pacientes com infecções endodônticas, que utilizaram ou não agente antimicrobiano previamente à consulta. Saliva, biofilme supra-gengival foram coletados de: Grupo 1 – sem infecção endodôntica; Grupo 2 – infecção endodôntica aguda, sem antimicrobiano; Grupo 3 – infecção aguda, com antimicrobiano; Grupo 4 (adicional) – infecção crônica. Amostras do canal radicular foram coletadas dos Grupos 2, 3 e 4. A presença das espécies e do gene de resistência foi avaliada por PCR. Análise estatística foi realizada. Cerca de 31,25% dos pacientes apresentavam o gene *cfxA/cfxA2* em, no mínimo, um ecossistema estudado, sendo detectado em 20,9%, 27,08%, e 9,09% do total de amostras de saliva, biofilme supra-gengival e canal radicular, respectivamente. Entretanto, não se observou presença simultânea nos três ecossistemas de um mesmo paciente. *Porphyromonas gingivalis*, *Prevotella intermedia* e *Prevotella tanneriae* foram frequentemente detectadas nas amostras de saliva e biofilme supra-gengival. Taxas menores de detecção foram observadas para *P. nigrescens*, especialmente nos grupos de pacientes acometidos por infecções endodônticas. A utilização prévia de agente antimicrobiano parece não influenciar as taxas de detecção dos microrganismos e do gene de resistência nas avaliadas. A saliva, o biofilme supra-gengival e o canal radicular apresentam microrganismos que contém gene de resistência aos agentes antimicrobianos do grupo dos beta-lactâmicos. (Processo FAPERGS ARD 1401 12-0).