

A BACTÉRIA *ENTEROCOCCUS FAECALIS* COMO UM FATOR DE INSUCESSO DO TRATAMENTO ENDODÔNTICO

Leonardo Lopes Pereira^{*}

Rafhael Paschoto Silva Rufino^{**}

Vinicius Colombo^{***}

Orientador: Guilherme Hiroshi Yamanari^{****}

Co-orientador: Arnaldo Sant'Anna Junior^{*****}

A cavidade oral é um ambiente séptico que acolhe uma grande quantidade de microrganismos descritos na maioria das vezes como bactérias Gram-positivas e Gram-negativas entre outros seres. Se considerarmos as bactérias como microrganismos orais, a patogenicidade é uma característica marcante; porém sua existência pode ser benéfica uma vez que mantém em constante atividade o mecanismo de defesa do indivíduo ou a resposta do hospedeiro. Dentre os microrganismos orais, alguns são encontrados quando o dente é acometido por uma enfermidade endodôntica; neste contexto, existe uma bactéria gram-positiva anaeróbica facultativa, o *Enterococcus*, de grande importância, pois é capaz de sobreviver e crescer dentro de túbulos dentinários e reinfetar um canal radicular obturado por meio da aderência à superfície do colágeno favorecida pelo próprio soro humano tornando possível a chance de movimentação bacteriana dentro dos túbulos. A maioria dos casos de fracasso no tratamento endodôntico encontra-se relacionada com mono infecções por *enterococcus faecalis*, tornando o retratamento mais complicado, pois trata-se de uma bactéria altamente resistente, por possuir mecanismos como a bomba de prótons, além de mesmo após o seu extermínio possuir um componente citotóxico em sua membrana externa, o LPS. Haja visto que o *enterococcus faecalis*, atualmente figura-se como o grande vilão da Endodontia, torna-se necessário uma revisão de literatura para elucidar qual ou quais as melhores formas para que se tenha sucesso no tratamento de enfermidades que envolva tal bactéria.

Palavras-chave: Bactéria. *Enterococcus Faecalis*. Tratamento endodontico.

^{*} Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP, leolopespereira@hotmail.com

^{**} Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP, paschotorufino@hotmail.com

^{***} Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP, vi_colombo@hotmail.com

^{****} Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP, ghyamanari@hotmail.com

^{*****} Faculdades Integradas de Santa Fé do Sul, SP.

