

PRINCIPAIS ESPÉCIES BACTERIANAS ASSOCIADAS ÀS INFECÇÕES ENDODÔNTICAS

FERREIRA, Lígia Lavezo *

ALMEIDA, Thalita Cristina de **

NALI, Thiago Aparecido ***

CRAVEIRO, Dálete Moreira ****

COSTA, Patrícia Marton *****

Orientador(a): MOREIRA, Andreia Estela

Infecções endodônticas ocorrem devido ao acesso de microrganismos à cavidade pulpar e aos canais radiculares do dente a partir da expansão da lesão cariosa ou por trincas e traumas que abrem um caminho para a penetração das bactérias através dos túbulos dentinários. Todas as bactérias na cavidade bucal têm a oportunidade de invadir o espaço do canal radicular. Entretanto, apenas um grupo restrito de espécies tem sido identificado em canais radiculares infectados, que geralmente são compostas por populações polimicrobianas mistas. O objetivo desse trabalho foi estudar a etiologia das infecções endodônticas e os efeitos que a população de microrganismos pode causar em tais infecções, sendo este realizado por revisão de literatura. Os resultados indicam que aproximadamente 90% das bactérias isoladas de canais radiculares são anaeróbicas restritas, incluindo cocos, bacilos e espirilos. Em ordem de frequência, as bactérias comumente encontradas são *Fusobacterium nucleatum*, *Peptostreptococcus micros*, *Actinomyces israelii* e bacilos produtores de pigmentos negros, correspondentes aos gêneros *Prevotella* e *Porphyromonas*. Durante a infecção ocorre necrose pulpar decorrente da invasão bacteriana e produção de exotoxinas, levando a uma condição de anaerobiose na qual a concentração de oxigênio reduz a aproximadamente 2%. Esses microrganismos na luz do canal, penetram nos túbulos dentinários e propagam-se por todo o sistema de canais radiculares, incluindo ramificações, istmos e deltas apicais, alcançando a região periapical e causando periodontites apicais, abscessos e até mesmo endocardites bacterianas.

Palavras-chave: Infecção endodôntica. Bactérias anaeróbicas.

* FUNEC, ligialavezo@hotmail.com

** FUNEC, thalitabra2008@gmail.com

*** FUNEC, thiago-nali@hotmail.com

**** FUNEC, daletemcraveiro@hotmail.com

***** FUNEC, patty_lindinhasfs@hotmail.com