

MICROBIOTAS DA ENDODÔNTIA

NASCIMENTO, Rafaela Pereira *

TOLENTINO, Anaisa Almeida **

MAIA, Gabriela Caroline Souza ***

CORREA, Valéria Martins ****

Orientador(a): YAMANARI, Guilherme Hiroshi

Até o momento, estima-se que cerca de 500 espécies microbianas habitam a cavidade oral humana. Em princípio, todas as espécies tem possibilidade de adentrarem no sistema dos canais radiculares. Entretanto, um número restrito foi detectado nos processos infecciosos endodônticos, ficando em torno de uma a doze espécies, em concentração oscilante. Segundo Sundquist (1994), fatores determinantes que promovem a seleção das bactérias nos canais radiculares são nutricionais, pH, temperatura, resitência do hospedeiro, e concentração do oxigênio, na fase inicial da infecção, quando ainda há grande quantidade de oxigênio nos tecidos, existe em predomínio de bactérias facultativas. Com o início da necrose tecidual o oxigênio reduz pela ausência da microcirculação, ocorrendo assim uma proliferação de microorganismos anaeróbicos. Algumas bactérias encontradas no canal radicular são *Streptococcus mitis*, *S. salivarius*, *S. mutans*, *S. sanguis* e o *Enterococos Faecalis* que é a espécie mais comum encontrada em dentes com infecção endodôntica secundária ou persistente. Portanto, tem-se em mente que a grande maioria dos problemas de origem endodôntica tem um agente etiológico bacteriano. Nos conhecimentos atuais, embora fungos e vírus já tenham sido isolados de canais radiculares infectados, bactérias são microorganismos mais comumente associados a etiopatogenia dos problemas endodônticos. Analisando tais fatos pode-se deduzir que: podem existir fatores determinantes na seleção dos microorganismos capazes de colonizar o canal. O presente trabalho tem como objetivo uma revisão de literatura para elucidar quais espécies bacterianas estão presentes dentro do sistema de canais radiculares e de que forma elas se adaptam no ambiente delimitado pelas paredes internas do conduto.

Palavras-chave: Endodontia. Microorganismos. Canal radicular.

* FUNEC, rafaelapn_13@hotmail.com

** FUNEC, anaisa_tolentino@hotmail.com

*** FUNEC, ainosmaia@hotmail.com

**** FUNEC- FUNDAÇÃO DE EDUCAÇÃO E CULTURA,
valeriamartins_15@hotmail.com