

## AVALIAÇÃO DAS ESPÉCIES ENTEROCOCCUS FECALLIS, STAPHYLOCOCCUS WARNERI E STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Aretuza Renata Fritoli Simberg<sup>1</sup>, Magda Feres<sup>2</sup>

**Objetivo:** identificar e quantificar os níveis de três possíveis novos patógenos (*Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus warneri* e *Staphylococcus aureus*) em indivíduos periodontalmente saudáveis e com periodontite crônica avançada, com o propósito de estabelecer melhor o papel dessas espécies bacterianas.

**Materiais e Métodos:** foram avaliados 30 indivíduos com periodontite crônica e 10 periodontalmente saudáveis que procuraram atendimento odontológico na Universidade Guarulhos. Os parâmetros clínicos de índice de placa, sangramento gengival, sangramento à sondagem, supuração, PS e NCI foram medidos em 6 sítios por dente, e nove amostras de biofilme subgengival foram coletadas por indivíduo e analisadas pela técnica de checkerboard DNA-DNA hybridization para níveis de *E. faecalis*, *S. warneri* e *S. aureus*.

**Resultados:** os níveis médios de *E. faecalis* e *S. warneri* estavam mais altos no grupo de periodontite crônica do que no de saúde periodontal ( $p < 0.05$ ). Além disso, um maior percentual de indivíduos com periodontite estava colonizado pelas três espécies avaliadas em comparação com os indivíduos saudáveis ( $p < 0.05$ ). Essa diferença entre os dois grupos foi de 40 pontos percentuais para *E. faecalis* (presente em 90% dos indivíduos com periodontite e 50% dos saudáveis) e *S. warneri* (100% e 60%, respectivamente).

**Conclusões:** *E. faecalis*, *S. warneri* tem um bom potencial para serem patógenos periodontais. O papel do *S. aureus* foi menos evidente, uma vez que esta espécie foi mais prevalente em indivíduos saudáveis.

**Descritores:** Doenças periodontais; Microbiota; Periodontite crônica

Email para contato autor principal: aretuza.fritoli@gmail.com

Email para contato orientador: mferes@ung.br

<sup>1</sup> Aluna do Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Guarulhos (UnG)

<sup>2</sup> Docente da Universidade Guarulhos (UnG). Professora Orientadora