

DETECÇÃO DAS ESPÉCIES DO COMPLEXO LARANJA NA MUCOSITE EXPERIMENTAL EM HUMANOS

Raffaella Macedo de Moraes¹; Jamil Awad Shibli²
raffaelamacedo@gmail.com

RESUMO

Introdução: a mucosite peri-implantar é um processo inflamatório reversível que tem como etiologia, o biofilme bacteriano. Vários estudos apresentam subsídios para a fundamentação teórica do biofilme dental, no entanto, existem poucos dados sobre a colonização inicial da superfície dos implantes, principalmente relacionadas às espécies relacionadas ao complexo laranja (Socransky et al. 1998). **Objetivo:** o presente projeto avaliará o perfil de colonização inicial da superfície dos implantes durante a mucosite experimental em humanos. **Métodos:** serão incluídos na amostra 20 pacientes saudáveis que apresentem pelo menos uma restauração implantossuportada em função mastigatória há pelo menos 1 ano. Os pacientes serão instruídos a utilizarem uma placa individualizada de acetato, por um período de 21 dias. A placa de acetato cobrirá o implante evitando que o biofilme acumulado seja desorganizado acidentalmente durante a higienização da cavidade oral. Esta placa não atrapalhará ou evitará que os demais dentes e implantes da cavidade oral dos pacientes não sejam higienizados. Amostras de biofilme bacteriano subgingival serão coletados no início (dia 0), e aos 3, 7, 14 e 21 dias na face mesial do implante e analisadas pelo método de *Checkerboard DNA-DNA hybridization* para as 12 espécies do complexo laranja. Análises clínicas (profundidade de sondagem, sangramento marginal, e sangramento a sondagem) serão realizadas durante os períodos de avaliação. **Resultados:** Os resultados serão comparados por meio de testes não-paramétricos e testes de correlação que poderão fornecer possíveis interações entre os parâmetros dentais e peri-implantares. Frente aos resultados aqui obtidos, uma melhor compreensão da etiologia das doenças peri-implantares, será de extrema importância para futuras estratégias terapêuticas. **Conclusão:** após indução da mucosite pela interrupção da higiene oral e consequente acúmulo de biofilme bacteriano, poder-se-á traçar um perfil de colonização temporal do complexo laranja, importante pela coagregação bacteriana e consequentemente importante para a sequência de adsorção microbiana do complexo vermelho, podendo, em determinados casos, desenvolver a peri-implantite (processo infeccioso e inflamatório com perda óssea irreversível).

Descritores: Microbiologia; Mucosite; Odontologia.

Projeto elaborado com o apoio do programa Institucional de inscrição Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-CNPq - UnG II Rodada de 2017. Aprovação do cep- 58719716.7.0000.5506.

¹ Aluna do Curso de Graduação em Odontologia da Universidade Guarulhos (UnG).

² Cirurgião-Dentista. Prof^a da Universidade Guarulhos (UnG). Orientador