

## MOMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE ANTIBIÓTICOS SISTÊMICOS ASSOCIADOS À RAR NO TRATAMENTO DA PERIODONTITE – AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA.

Daiane Fermiano<sup>1</sup>, Marcelo de Faveri<sup>2</sup> (Orientador) – Doutorado em Odontologia - Periodontia  
daiane.odonto@yahoo.com.br

### RESUMO

O objetivo deste estudo duplo-cego, placebo-controlado foi comparar os efeitos microbiológicos de dois diferentes momentos de administração de metronidazol (MTZ) e amoxicilina (AMX) no tratamento da periodontite. Cinquenta e dois indivíduos com periodontite generalizada, sendo 26 com periodontite crônica (PCrG) e 26 com periodontite agressiva generalizada (PAgG), foram selecionados e igualmente randomizados em dois grupos (n=26 por grupo) - Teste 1: Raspagem e alisamento radicular (RAR) em 14 dias, associada ao uso concomitante de AMX (500mg, 3x/dia) e MTZ (400mg 3x/dia) por 14 dias; e Teste 2: RAR em 14 dias, associada ao uso de AMX e MTZ iniciada imediatamente após o término da RAR nos 14 dias seguintes. O monitoramento microbiológico foi realizado no início do estudo e 3 meses após a RAR. Aos 3 meses, os níveis e proporções das 3 espécies do complexo vermelho, *Tannerella forsythia*, *Porphyromonas gingivalis* e *Treponema denticola* foram reduzidos significativamente no grupo T1, enquanto apenas *T. forsythia* e *P.gingivalis* foram afetados no grupo T2 (Teste Wilcoxon,  $p < 0,05$ ). Indivíduos que receberam antibioticoterapia durante a RAR apresentaram uma redução significativa na proporção dos complexos vermelho e laranja, e um aumento na proporção das espécies benéficas de *Actinomyces* e do complexo amarelo. A proporção do complexo laranja não foi reduzida de forma significativa nos indivíduos que receberam MTZ+AMX após a RAR (Teste Wilcoxon,  $p > 0,05$ ). A administração de MTZ+AMX no início da terapia de RAR promoveu benefícios microbiológicos aos 3 meses pós-terapia.

**PALAVRAS-CHAVE:** Metronidazol; Amoxicilina; Biofilme subgingival; Periodontite Crônica.

Aprovação do CEP – CAAE - SISNEP/513

Projeto elaborado com o apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa – FAPESP (2011/23034-2 e 2012/23731-8)

<sup>1</sup> Aluna do Doutorado em Odontologia da Universidade Guarulhos

<sup>2</sup> Professor do Doutorado em Odontologia da Universidade Guarulhos