



CONCENTRAÇÃO DE MATRIZ METALOPROTEINASE-8 (MMP-8) NO TRATAMENTO DA PERIIMPLANTITE UTILIZANDO METRONIDAZOL ASSOCIADO À AMOXICILINA

Renata do Espírito Santo; Jamil Awad Shibli (orientador) – Odontologia
2005008367@pic.ung.br

PALAVRAS-CHAVE: Implantes osseointegrados/periimplantite. Matriz metaloproteinase 8/colagenase 2. Amoxicilina/metronidazol.

Este estudo longitudinal duplo-cego teve como objetivo avaliar a concentração de MMP-8 após a administração sistêmica do metronidazol e amoxicilina associados à raspagem e debridamento periimplantar no tratamento não-cirúrgico da periimplantite. A pesquisa envolveu 22 pacientes portadores de periimplantites, que foram divididos em 2 grupos: Grupo Teste (n=11) – raspagem e debridamento periimplantar associado ao metronidazol (400mg 3xdia, 14 dias) e amoxicilina (500mg 3x dia, 14dias); e Grupo Controle (n=11) – raspagem e debridamento periimplantar associado a placebo. A concentração de MMP-8 foi obtida nos tempos 0 (inicial) e 60 dias após o tratamento. De maneira geral, a raspagem e debridamento periimplantar associados ou não a antibióticos reduziram os níveis de MMP-8 ($p < 0,05$) para > 60 dias após terapia, porém o efeito benéfico da terapia antibiótica na redução dos patógenos periodontais foi mais efetivo do que apenas o debridamento mecânico, uma vez que avaliamos apenas a resposta microbiológica.

Projeto elaborado com o apoio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Guarulhos – PIBIC-CNPq (Rodada 2007).