

NÍVEIS DE INTERLEUCINA-4 (IL-4) NO TRATAMENTO NÃO-CIRÚRGICO DA PERIIMPLANTITE

Luciana Aparecida de Gouveia Cardoso; Jamil Awad Shibli (orientador) – Odontologia
2005071514@pic.ung.br

PALAVRAS-CHAVE: Implantes osseointegrados/periimplantite. Interleucina-4. Amoxicilina/metronidazol.

Este estudo duplo-cego teve como objetivo avaliar os níveis de interleucina-4 (IL-4) após o tratamento não-cirúrgico da periimplantite utilizando, sistemicamente, metronidazol associado à amoxicilina. Vinte e dois pacientes portadores de periimplantites 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. Os níveis de IL-4 foram obtidos nos tempos 0 (inicial) e 60 dias após o tratamento. Em relação aos parâmetros clínicos, a utilização da terapia antibiótica associada ao debridamento mecânico resultou em redução do sangramento marginal, presença de supuração, profundidade de sondagem e nível clínico de inserção; e, em relação às concentrações de IL-4, resultou em um ligeiro aumento após terapia, sem no entanto ser observada diferença significativa para ambos os grupos. Estudos prévios avaliando a doença periodontal têm apontado que a presença de IL-4 está diretamente relacionada a condições de saúde periodontal e que os mesmos ratificam os dados encontrados no presente estudo.

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