



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2255>

## OPGr-005

### **Alterações nos níveis de proteína C-reativa (PCR) a curto prazo após tratamento periodontal não cirúrgico em pacientes sistemicamente saudáveis**

Bianco DA, Silva CO

**Área:** Periodontia

O objetivo do presente estudo foi avaliar os níveis séricos de proteína C-reativa (PCR) em paciente com periodontite crônica e pacientes periodontalmente saudáveis e investigar o efeito do tratamento periodontal não cirúrgico em relação aos níveis de PCR. Participaram do estudo 22 pacientes com periodontite crônica (grupo teste) e 22 pacientes periodontalmente saudáveis (grupo controle) os quais não apresentavam desordens sistêmicas sendo que fatores de confundimento em potencial foram controlados neste estudo. Para iniciar os estudos, variáveis periodontais clínicas e níveis de PCR foram obtidos de ambos os grupos. No grupo teste, instrução de higiene oral e raspagem e alisamento radicular foram realizados, e após 60 dias as variáveis clínicas e os níveis de PCR foram reavaliados. Os resultados mostraram que os níveis de PCR no grupo teste foi significativamente maior do que os valores correspondentes do grupo controle ( $1.98 \pm 1.55$  mg/L vs.  $1.26 \pm 1.05$  mg/L;  $p < 0.05$ ) e que após o tratamento periodontal realizado no grupo teste, houve melhoras em todas as variáveis periodontais clínicas ( $p < 0.05$ ). Os níveis de PRC diminuíram significativamente nos pacientes que apresentavam seus níveis altos ( $> 3$  mg/L). Dessa forma, pode-se concluir que a periodontite crônica parece promover um aumento dos níveis de PRC. Além disso, o tratamento periodontal não cirúrgico diminuiu significativamente os níveis de PCR apenas em pacientes com níveis elevados de citocinas pro-inflamatórias.

**Descritores:** Doenças Cardiovasculares; Proteína C-Reativa; Periodontite.