



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

## OCCL-065

### Uso coadjuvante de probiótico sistêmico no tratamento periodontal não cirúrgico: relato de dois casos clínicos

Cláudio MM, Nuernberg MAA, Miessi DMJ, Mello Neto JM, Batista JA, Scalet V, Garcia VG, Theodoro LH

**Área:** Periodontia

A indicação do uso de probióticos como terapia coadjuvante à raspagem e alisamento radicular (RAR) em pacientes fumantes tem como objetivo aumentar a previsibilidade do tratamento, visto que os fumantes demonstram aumento de profundidade de sondagem (PS), perda de inserção conjuntiva e menos sangramento à sondagem (SS). Além de controlar o ecossistema microbiano da bolsa periodontal, os probióticos possuem a capacidade de interferir na modulação imunológica, na permeabilidade epitelial, na translocação bacteriana e liberação de metabólitos bioativos ou regulatórios. O objetivo deste trabalho é relatar o uso do probiótico *Lactobacillus reuteri* como coadjuvante à RAR em pacientes fumantes com periodontite crônica. Dois pacientes, um do sexo feminino (42 anos) e um do sexo masculino (26 anos), tabagistas a mais de 10 anos, sem envolvimento sistêmico, procuraram atendimento odontológico com queixa de “dentes amolecidos”. Clinicamente, observou-se recessões gengivais e pigmentação extrínseca pelo hábito de fumar. A PS média inicial foi de  $4,02\text{mm} \pm 1,84$  e o nível de inserção clínica (NIC) médio de  $5,14\text{mm} \pm 2,48$  (paciente 1); PS média de  $2,86\text{mm} \pm 1,08$  e NIC médio de  $3,93\text{mm} \pm 1,54$  (paciente 2); o percentual de SS foi de 35,09% e 71,84%, respectivamente. Os dois pacientes foram submetidos à sessão única de RAR usando ultrassom e curetas manuais, e posteriormente iniciaram o uso sistêmico de probiótico (pastilhas mastigáveis contendo 450mg, 2 x/dia/21 dias). No acompanhamento de 90 dias foi verificada diminuição média de PS para  $3,75\text{mm} \pm 1,74$  e NIC médio  $5,04\text{mm} \pm 2,19$  no paciente 1; e diminuição de PS médio para  $2,19\text{mm} \pm 0,81$  e NIC médio de  $3,32\text{mm} \pm 1,33$  no paciente 2. Houve também redução no percentual de SS para 14,04% e 70,68%, respectivamente. Frente aos resultados clínicos observados e as evidências científicas atuais, sugere-se que o uso do probiótico *Lactobacillus reuteri* pode ser uma terapia coadjuvante promissora para o tratamento da periodontite crônica em fumantes.

**Descritores:** Periodontite; Tabagismo; *Lactobacillus reuteri*.

**Apoio Financeiro:** CNPq 446556/2014-9