

Resumo SIC

Título: Análise salivar em pacientes obesos antes e após realização de cirurgia bariátrica

Autores: Carolina e Lina (para a inscrição precisa apenas de aluno e o orientador)

A obesidade é uma doença crônica e multifatorial cuja prevalência vem aumentando rapidamente e pode ter conseqüências importantes na saúde bucal. A saliva tem um papel importante na saúde bucal e a avaliação de seus aspectos bioquímicos e microbiológicos poderia auxiliar na verificação do estado de saúde bucal de pacientes obesos. O objetivo do presente estudo foi avaliar as condições salivares de pacientes com obesidade mórbida antes e após serem submetidos à cirurgia bariátrica. A amostra constituiu-se de 25 pacientes com diagnóstico de obesidade mórbida que foram submetidos à cirurgia bariátrica. Entre as análises bioquímicas e microbiológicas da saliva destes pacientes, foram avaliados a velocidade de fluxo salivar estimulado, o pH, a capacidade tampão, bem como determinados os níveis de estreptococos do grupo mutans, lactobacilos e *Candida albicans*, antes e após 6 meses da cirurgia.

Os resultados obtidos (média \pm desvio padrão) antes e após a cirurgia bariátrica, respectivamente foram: velocidade de fluxo salivar estimulado $1,27 \pm 0,54$ e $1,35 \pm 0,66$ mL/minuto; pH salivar $7,00 \pm 0,65$ e $7,00 \pm 0,65$; capacidade tampão $4,54 \pm 0,58$ e $4,4 \pm 0,70$; níveis de estreptococos do grupo mutans $4,85 \pm 1,03$ e $5,37 \pm 0,75 \log_{10}$ UFC/mL; níveis de *Lactobacillus spp.* $3,76 \pm 1,20$ e $3,89 \pm 1,16 \log_{10}$ UFC/mL; e níveis de *Candida albicans* $3,12 \pm 0,88$ e $2,81 \pm 0,77 \log_{10}$ UFC/mL.

Os resultados demonstram que dentre todas as variáveis avaliadas houve um aumento significativo somente nos níveis de estreptococos do grupo mutans após 6 meses de cirurgia ($p = 0,01$). As demais variáveis analisadas não sofreram alteração significativa, entretanto foram observados níveis elevados de *Candida albicans* na saliva dos pacientes tanto antes como após a cirurgia. Os resultados sugerem que pacientes obesos mórbidos apresentam níveis elevados de *Candida albicans* na saliva tanto antes como após a cirurgia bariátrica.

Os resultados obtidos pelo trabalho indicam que esse grupo de pacientes apresenta aspectos microbiológicos alterados, devendo assim ter maior atenção para que sejam monitoradas as possíveis manifestações bucais relacionadas a estes micro-organismos.