



## Anais Saúde Coletiva

### TÍTULO:

Análises salivares e microbiológicas de pacientes obesos submetidos à cirurgia bariátrica

### AUTORES:

DD - Cardozo - UFRGS  
LF - Bastos - UFRGS  
JB - Hilgert - UFRGS  
FN - Hugo - UFRGS  
LN - Hashizume - UFRGS

### RESUMO:

**Introdução:** 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.

**Objetivo:** O objetivo do presente estudo foi avaliar as condições salivares de pacientes com obesidade mórbida antes e após serem submetidos à cirurgia bariátrica.

**Método:** A amostra foi constituída de 25 pacientes com diagnóstico de obesidade mórbida, que realizaram a cirurgia bariátrica no Hospital Nossa Senhora da Conceição. Foram analisadas da saliva destes pacientes: a velocidade de fluxo salivar estimulado, o pH, a capacidade tampão, os níveis de estreptococos do grupo mutans, Lactobacillus spp. e Candida albicans, antes e após 6 meses da realização da cirurgia. A análise estatística foi realizada através do teste t de Student e pelo teste não paramétrico de Wilcoxon.

**Resultados:** 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<sub>10</sub> UFC/mL; níveis de Lactobacillus spp.  $3,76 \pm 1,20$  e  $3,89 \pm 1,16$  log<sub>10</sub> UFC/mL; e níveis de Candida albicans  $3,12 \pm 0,88$  e  $2,81 \pm 0,77$  log<sub>10</sub> UFC/mL. Os resultados demonstram que dentre todas as variáveis avaliadas houve um aumento somente nos níveis de estreptococos do grupo mutans após 6 meses de cirurgia ( $p = 0,01$ ). As outras variáveis analisadas não sofreram alteração significativa, entretanto foram observados níveis elevados de Candida albicans na saliva dos pacientes tanto antes como após a cirurgia.

**Conclusão:** Os resultados sugerem que pacientes obesos mórbidos apresentam níveis elevados de Candida albicans na saliva tanto antes como após a cirurgia bariátrica. Além disso, um aumento nos níveis de estreptococos do grupo mutans na saliva é verificado após a cirurgia bariátrica. Portanto, atenção especial deve ser dada a este grupo de pacientes para que sejam monitoradas as possíveis manifestações bucais relacionadas a estes micro-organismos.