



MODIFICAÇÕES SALIVARES EM PACIENTES SUBMETIDOS À GASTROSTOMIA

Amanda dos Santos Pinto Ferreira¹; Heloísa Aparecida Barbosa da Silva²; Marília Afonso Rabelo Buzalaf²; Melissa Thiemi Kato³; Sara Nader Marta³

¹Departamento de Ciências da Saúde, Curso de Odontologia – Universidade do Sagrado Coração. Aluna de graduação.

²Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Odontologia de Bauru – Universidade de São Paulo.

³Departamento de Ciências da Saúde, Curso de Odontologia – Universidade do Sagrado Coração.

A mudança na condição alimentar exclusiva via sonda em pacientes com paralisia cerebral (PC) e submetidos à gastrostomia podem acarretar problemas de manifestação bucal. Observa-se um grande acúmulo de cálculo dental e a redução de incidência de cárie e, em alguns casos, a presença de erosão dentária que é uma condição multifatorial. Assim, é de se esperar, que pacientes com PC e submetidos à gastrostomia apresentem alterações sialoquímicas e sialométricas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi avaliar possíveis alterações salivares em pacientes com PC submetidos à gastrostomia. **Metodologia:** A amostra foi constituída por 25 sujeitos de pesquisa, sendo 15 pacientes com PC e gastrostomia (grupo de estudo), fazendo uso de medicamentos de rotina similares e 10 pacientes voluntários saudáveis não fumantes (controle). A saliva não estimulada foi coletada e foram avaliados o pH salivar, a capacidade tampão, a concentração de proteínas, fósforo e cálcio. Para análise da capacidade tampão, concentração de fósforo e concentração de cálcio foi aplicado teste *t* ($p < 0,05$). Já para os dados de pH e concentração de proteína foi aplicado Teste Mann-Whitey após a transformação logarítmica ($p < 0,05$). **Resultados:** O pH da saliva dos pacientes com gastrostomia possui valores que tendem ao básico, mas sem diferença significativa quando comparado com o pH do grupo controle. Houve aumento significativo para a capacidade de tamponamento, dosagem de proteína e concentração de cálcio dos pacientes com PC e gastrostomia. Não houve diferença para a concentração de fósforo. **Conclusão:** Os parâmetros salivares dos pacientes com PC e submetidos à gastrostomia são significativamente aumentados comparados à saliva de pacientes do grupo controle, o que pode explicar o acúmulo excessivo de cálculo dental, embora a alimentação seja exclusivamente via sonda. (Apoio financeiro: CNPq – Processo: 126073/2014-7 – PIBIC).

Palavras-chave: Paralisia cerebral. Gastrostomia. Saliva.