



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-043 (ID: 136)

Autor: Romero, Maria Agustina

Título: “Concentración de proteínas totales salivales en relación con los niveles de caries y pH salival en pacientes pediátricos”

Director:

Palabras clave: Proteínas salivales, Niños, Caries

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Iniciación Tipo B

Periodo: 01/03/2015 al 01/03/2018

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (11J015) Niveles de caries y necesidad de tratamiento periodontal en relación al pH salival en pacientes con Síndrome de Down.

Resumen:

La saliva es un fluido complejo muy importante en las funciones de la cavidad bucal, por su variada composición. Los componentes se dividen en dos grandes grupos, los orgánicos e inorgánicos. Los principales elementos orgánicos son las proteínas, ya que tienen un rol importante en la dinámica de la cavidad bucal. El objetivo general de este trabajo es determinar la concentración de proteínas totales salivales en relación con los niveles de caries y pH salival en pacientes pediátricos. Los específicos serán establecer la concentración de proteínas totales salivales en pacientes con caries y sin caries, y correlacionar los niveles de concentración de proteínas salivales y niveles de caries con el pH salival entre ambos grupos. En esta etapa se seleccionaron 12 pacientes que concurren a la cátedra de odontopediatría para ser atendidos, a los cuales se le realizaron: historia clínica, evaluación del estado bucal mediante la confección del odontograma e índice de CPO. Los grupos de estudio fueron: niños con caries (GC), niños con rehabilitación oral (GR) y niños con ausencia de caries (GS). El dosaje de proteínas totales salivales se realizó mediante método colorimétrico cuantitativo de Bradford, y la determinación del pH salival mediante la utilización del pHmetro Altronix TPX-III. Los resultados obtenidos fueron, GC (n=5), media: 53.00, DS 6.65 (mg/dl) con un valor de pH de $6,98 \pm 1.4$; GR (n=2), media: 309.00, DS 89.42 (mg/dl), pH= $7,98 \pm 1.2$; GS (n=5), media: 103.00, DS 15.55 (mg/dl), pH= 7.41 ± 1.3 . Como conclusiones parciales, podemos afirmar que la concentración de proteínas y el pH salival tienen una relación inversa con los niveles de caries dental.