



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-009 (ID: 619)

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: Iniciacion 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 homeostasia 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 son 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. Se seleccionaron 30 muestras obtenidas de los sujetos que asistieron al Módulo Atención Integral del Niño y Adolescente para su atención, bajo los criterios de inclusión y exclusión que conforman el Grupo Control y Grupo Experimental con caries. El dosaje de proteínas totales salivales (CPT) se realizó mediante método colorimétrico cuantitativo Proti-U/LCR de Wiener Lab, y la determinación del pH salival mediante la utilización del pHmetro Altronix TPX-III. Hasta el momento los resultados parciales obtenidos del Grupo Control fueron, CPT media \pm DS: $36,78 \pm 13,81$ mg/dl, Min.: 11,2 mg/dl, Max.: 67,9 mg/dl; con un valor de pH de $7,9 \pm 0,43$, Min.: 7,05, Max.: 8,67; Edad promedio: 6 años, Min.: 3, Max.: 9. Los valores obtenidos en el Grupo con Caries fueron: CPT media \pm DS: $65,82 \pm 27,65$ mg/dl, Min.: 17,90 mg/dl, Max.: 117 mg/dl; con un valor de pH de $7,38 \pm 0,64$, Min.: 6,38, Max.: 8,42; Edad promedio: 6 años, Min.: 4, Max.: 9. Mediante la prueba de la T se determinó diferencias significativas ($p=0,0001$) entre las CPT de los sujetos con caries y los sujetos sanos.