



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-020 (ID: 769)

Autor: Falcón, Diana Emilia

Título: Evaluación de los factores de riesgo cariogénico en niños, en diferentes etapas de la rehabilitación oral.

Director:

Palabras clave: Índice de caries, Flúor, Dentición mixta

Área de Beca: Cs. De La Salud

Tipo Beca: Perfeccionamiento Tipo B

Periodo: 01/03/2015 al 01/03/2017

Lugar de trabajo: Facultad De Odontología

Proyecto: (12J011) Evaluación clínica de diferentes técnicas de diagnóstico de caries dental en dentición primaria.

Resumen:

Introducción: La caries de etiología multifactorial, comprende tres agentes etiológicos principales: huésped susceptible, microorganismos cariogénicos y carbohidratos fermentables, que interactúan en un determinado período de tiempo. Se ha determinado que el *Streptococcus Mutans* es la principal bacteria cariogénica responsable de la iniciación de la caries dental. Los indicadores del riesgo se evidencian a través de índices, registros de dieta, saliva y la utilización de fluoruros. **Objetivo general:** Evaluar los factores cariogénicos en diferentes etapas de la rehabilitación dental en niños que concurren al Módulo de Atención Integral del Niño y del Adolescente de la Facultad de Odontología, en el transcurso de su rehabilitación bucal. **Materiales y Metodos:** se trabajó con 38 pacientes niños de ambos sexos, con edades entre 5 y 8 años, a los cuales se les realizó, previo consentimiento informado: a) Historia Clínica, donde se informó al tutor y al paciente niño sobre el procedimiento a realizar. b) Primer Registro de Indicadores de Factores de Riesgo: 1) Índice de Placa de O'Leary 2) Experiencia de caries: índice de CPOD y ceod siguiendo los criterios de la OMS. 3) Toma de saliva para el recuento de *S. Mutans* (colocadas en eppendorfs y posteriormente analizadas por Servicio de Bioquímica Aplicada de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura). Finalizada la rehabilitación bucal, se realizó el segundo registro de los indicadores de factores de riesgo en los pacientes. **Resultados:** La muestra estuvo compuesta inicialmente por 38 pacientes niños, con un promedio de edad de 6,23 de los cuales 19 eran del sexo femenino y 19 del sexo masculino, 14 de ellos fueron completamente rehabilitados con registro final de los indicadores de riesgo, sin embargo 24 no completaron su rehabilitación integral, por lo cual no se completó el segundo registro. En el total de pacientes incluidos en la muestra, se obtuvo el índice O'Leary inicial con un promedio de 46,64% , Deficiente, este valor se relaciona estrechamente con los valores iniciales del ceo que arrojó un promedio de 6,78, MUY ALTO y con la cantidad de UFC de *Streptococcus Mutans* superando los >105, siendo éste un valor ALTO. Con respecto al CPOD inicial de la totalidad de la muestra, los valores en promedio fueron de 1,6, correspondiendo a un rango BAJO debido a que los pacientes se encuentran en una dentición mixta temprana. De los 14 pacientes con ambos registros de riesgo, inicial y final, se obtuvieron los siguientes resultados: Inicial: O'Leary de 55,99% Deficiente, un CPOD de 1,42 BAJO, ceod de 6,35 MUY ALTO y un recuento de UFC de *Streptococcus Mutans* superior a 105 por mililitro de saliva, lo que corresponde a un elevado riesgo de caries. Estos valores permiten personalizar a los pacientes en la categoría de alta actividad de caries dental. Final: índice de O'Leary de 14% BAJO, y un nivel *Streptococcus Mutans* inferior a 105 UFC lo que se considera MODERADO. Si bien numéricamente no se puede observar cambios en el CPOD y ceod finales, la pieza dentaria que al inicio presentaba caries fue reemplazada por perdida u obturada, cambiando la personalización del paciente de actividad de caries a paciente con riesgo. **Conclusión:** Los factores cariogénicos en las diferentes etapas de la atención del paciente muestran una gran variabilidad, disminuyendo significativamente los riesgos de caries, lograda la rehabilitación integral del paciente.