



XXII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CM-041 (ID: 429)

Autor: Falcón, Diana Emilia

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

Director:

Palabras clave: Índice de caries, Flúor, Saliva

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: Los niños de edad escolar, tienen un aumento en la incidencia de las lesiones de caries a causa del cambio de hábitos dietéticos, la higiene oral, la saliva y la presencia de alta concentración de Streptococco mutans. Los indicadores del riesgo se evidencian a través de índices, registros de dieta, saliva y la utilización de fluoruros. La inactivación de caries con un material intermedio como el ionómero vítreo (IV), o el óxido de zinc y eugenol reforzado (OZE), disminuye la infección de la cavidad bucal pero estudios que evalúan el comportamiento clínico de estos materiales, no obtienen resultados que indiquen una mayor efectividad en la disminución de bacterias en saliva. **Objetivo general:** Evaluar los factores cariogénicos en diferentes etapas de la rehabilitación dental en niños que concurren a la cátedra de Odontopediatría de la FOUNNE, en el transcurso de su rehabilitación bucal. **Materiales y métodos:** se trabajó con una muestra de 15 pacientes niños de los 60 de la muestra total, con edades entre 5 y 8 años, de ambos sexos, que concurrieron a la cátedra de Odontopediatría de la FOUNNE, a los cuales se les realizó previo consentimiento informado el registro de los indicadores de caries dental. Se trabajó en grupos Experimentales. Grupo I: 2 pacientes que no necesitaron inactivaciones. Grupo II: 9 pacientes que necesitaron inactivaciones con OZE. Grupo III: 4 pacientes con inactivaciones utilizando IV. Para cada grupo experimental se llevaron a cabo los siguientes procedimientos: 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) Dieta evaluando el contenido y la Frecuencia de consumo. 4) Programa de fluoruros, se utilizó el correspondiente de acuerdo a la personalización de paciente. C) Inactivación de la caries: en los grupos experimentales se realizaron las inactivaciones, obturación de las cavidades con OZE o IV (grupo experimental II o III respectivamente). D) Segundo Registro de Indicadores de Factores de Riesgo. Topicación de Flúor y Alta Básica. E) Tercer Registro de Indicadores de Factores de Riesgo.

Resultados: Se realizó la toma de saliva, la cual fue colocada en eppendorf y posteriormente enviadas al Servicio de Bioquímica Aplicada de la Facultad de Ciencias Exactas, Naturales y Agrimensura. Además en dichos pacientes se llevaron a cabo procedimientos de inactivaciones de caries en los casos en que fuera indicado, se realizaron en 9 pacientes obturación con OZE y 4 pacientes con IV, se obtuvo el registro inicial de indicadores de riesgo cariogénico. Grupo 1: índice de O'Leary 23%, índice de CEOD con un promedio de 4 y el índice de ceo un promedio de 4,5. Grupo 2: índice de O'Leary 40 % índice de CEOD tiene un promedio de 1,66 y el índice de ceo 7,33. Grupo 3: índice de O'Leary 37% índice de CEOD con promedio de 2,5 y el índice de ceo con promedio de 9,25. Hasta el momento, de los valores del índice de O'Leary representan un alto riesgo de caries dental, en los tres grupos experimentales. El CEOD en grupo 1 es moderado, en el 2 y 3 es bajo. El ceo en el grupo 1 presenta un alto índice y en el grupo 2 y 3 muy altos índices lo que representa un elevado riesgo de caries dental. **Conclusión:** el análisis de los datos obtenidos hasta el momento permite establecer que son necesarios registrar los índices de caries para determinar el nivel de riesgo del paciente y tomar las medidas de tratamiento adecuadas para lograr mejorar el estado bucal de los niños escolares que desde edades tempranas presentan caries dental, debido a que la misma, es el resultado de la combinación de varios factores etiológicos, por lo tanto, su incidencia puede reducirse si modificamos o intervenimos sobre esos factores.