



FACTORES DE RIESGO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES CON SÍNDROME DE DOWN Y SU RELACIÓN CON EL ESTADO DE SALUD BUCAL

AUTORES: Carolina E. Barrios¹; Sandra E. Martínez²; Laura Itati Gimenez³

¹Tesista. Carrera de Doctorado de la Universidad Nacional del Nordeste en Odontología. Docente Auxiliar Práctica Clínica Preventiva. FOUNNE

²Co-directora de Tesis. Dra. Prof. Adjunta. Práctica Clínica Preventiva. FOUNNE

³Directora de Tesis. Dra. Prof. Adjunta. Estadística FCAUNNE

RESUMEN:

Las personas con Síndrome de Down (SD) presentan una variedad de complicaciones médicas y de características odontoestomatológicas específicas, que pueden tener relación directa con la salud oral y con la calidad de vida de las mismas. Las características orales y maxilofaciales y, en algunos casos, las condiciones de salud física y mental presentados por los niños con SD son particulares y los cuidados de la salud oral pueden tener que ser adaptados a este grupo.

El estudio de la etiopatogenia así como del desarrollo de enfermedades prevalentes como la caries y la enfermedad periodontal permite identificar factores que agravan los cuadros clínicos y complican la prevención y el tratamiento de la patología. Estos factores no son exclusivos del síndrome, pero debido a su relación con las características distintivas que adquiere la enfermedad, tanto en precocidad, como la importancia de las lesiones y secuelas que ella deja, éstos han debido ser estudiados con mayor profundidad.

El propósito de este trabajo consistió en evaluar y comparar el estado de salud bucal de niños y adolescentes con SD y los factores de riesgo asociados.

Se realizó una investigación de tipo observacional, descriptivo de corte transversal en el período 2015-2016. La población de estudio estuvo constituida por niños y adolescentes con Síndrome de Down y sin Síndrome de Down. La muestra comprendió alrededor de 101 alumnos mediante un Muestreo al Azar Aleatorio, quedando establecida un 50% de la población en estudio, asimismo para contrarrestar los resultados de este grupo se incluyó a la muestra en forma



proporcional el otro grupo de niños y adolescentes sin Síndrome de Down que acudieron a la Facultad de Odontología durante el mismo periodo para su atención y que cumplieran con los criterios de inclusión de la misma, estuvo dividida la muestra en 2 estratos Grupo I: con SD y Grupo II. Todos los participantes fueron invitados a participar voluntariamente del estudio y firmaron el consentimiento informado, de acuerdo a la normativa vigente en el Comité de Bioética de la Facultad de Odontología de la UNNE (Resolución 767/09 C.D).

Del análisis de los resultados surgió que el número promedio de cariadados en el grupo I, es de 13, Min: 4, Max: 19, distando del grupo II que tuvo un promedio de 7. En ambos casos el CPO de 4.5 indicaría un alto nivel de severidad para ambos grupos. Respecto del estado de higiene oral, el Índice de O` Leary en ambos casos, resultó alto comparado con el 20%, valor que se considera compatible con salud. Sin embargo, el grupo con SD está más alejado, arrojando valores más elevados. Se utilizó la prueba no paramétrica de los rangos con signo de Wilcoxon para comparar el rango medio las muestras relacionadas en Índice CPOS cariadados, perdidos y obturados determinar las diferencias entre ambos grupos de estudios. Las variables número de cariadados y obturados como así también flujo salival presentan diferencia significativa. En relación a la categoría de edad y sexo tanto el Grupo I como el II, tiene similar comportamiento. Por lo expuesto, se hace necesario informar a padres y personas responsables del cuidado de las personas con SD la importancia del cuidado dental de esta población.

Es necesario la creación e implementación de programas de higiene, control y prevención de las enfermedades bucales por parte de las autoridades de salud y educación en donde participen las familias, los maestros y los profesionales de la salud.

PALABRAS CLAVE: adolescentes, síndrome de Down, factores de riesgo, salud bucal.

(Fecha de defensa del trabajo: 30 de octubre de 2019)