



Rev Mex Med Forense, 2019, 4(suppl 1):73-75

ISSN: 2448-8011

## Función familiar en hijos con parálisis cerebral infantil

### Artículo Original

Family function in children with childhood cerebral paralysis

Pérez-Sarkis MJ<sup>1</sup>, Quiroga-García MA<sup>2</sup>, Martínez González GI<sup>2</sup>, Cruz-Palma G<sup>2</sup>, Galindo-Lartigue C<sup>2</sup>, Palomares Gorham PI<sup>2</sup>, González Meléndez R<sup>2</sup>.

1 Maestría, Facultad de Odontología UANL

2 Doctorado, Facultad de Odontología UANL, Cuerpo Académico Odontología Social

Corresponding author: [Guillermo Cruz Palma, gcp\\_master@hotmail.com](mailto:Guillermo.Cruz.Palma@hotmail.com)

### RESUMEN

**Introducción:** La parálisis cerebral infantil (PCI) es un desorden de postura y movimientos involuntarios causados por un daño al desarrollo del cerebro. Se clasifica en Espástica, Atetósica, Atáxica y Mixta. Estos pacientes tienen mayor riesgo de caries y de adquirir placa dentobacteriana, son más propensos a traumatismos debido a su falta de coordinación motriz y por ende a realizar su cepillado correcto. **Objetivo:** Analizar

función familiar en hijos con parálisis cerebral infantil **Materiales y métodos:** Se aplicó encuesta de conocimiento de salud oral a los padres y se realizó IHOS Y CPOD a sus hijos pacientes inscritos en el Instituto Nuevo Amanecer (Pacientes con PCI) n=30 (95% de confiabilidad). **Resultados:** Se observó que los hijos acudieron al dentista en el último año, para una revisión en un 63.16%, por dolor el 31.52% y consulta normal o de seguimiento el 10.53%. La percepción de

la salud bucal de los padres o tutores en un 6.67% indica que es mala, el 53.34% menciona que es buena, el 39.99% refiere que es regular. Además se definió que la percepción de los padres sobre la salud bucal de sus hijos se observa que el 16.67% considera que es mala, el 33.33% refiere que es regular y el 50.00% indica que es buena. No se observó relación significativa entre el conocimiento de los padres y la salud oral de sus hijos ( $p=0.4532$ ) **Discusion:** En general los padres cuentan con un buen conocimiento de salud oral, sin embargo éste no tiene relación con la salud bucal de sus hijos. **Palabras clave:** Salud Oral, Parálisis Cerebral, PCi, Pacientes especiales.

## INTRODUCCIÓN

Los pacientes con parálisis cerebral infantil (PCI) requieren mayores cuidados en general debido a que presentan una disfunción motriz y son incapaces de dominar movimientos concisos, tales como una buena técnica de cepillado, uso de hilo dental y enjuagues. El objetivo del estudio fue analizar función familiar en hijos con parálisis cerebral infantil.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Es un estudio descriptivo, abierto, observacional y transversal. Universo de Estudio: Todos los pacientes inscritos en el Instituto Nuevo Amanecer a cuyos padres se les realizará la encuesta para evaluar la percepción y a los pacientes se les identificará su Índice de Higiene Oral Simplificado e índices CPOD y ceo. Se realizó un estudio en el Instituto Nuevo Amanecer A.C. en donde se solicitó un permiso para aplicar encuestas a 30

padres o cuidadores y obtener ceo, CPOD e IHOS de sus hijos. La encuesta fue aplicada a los padres o cuidadores de los niños con parálisis cerebral infantil que acuden a dicho instituto, la encuesta consistía en preguntas de higiene oral tanto de ellos mismos como de sus hijos.

## RESULTADOS

La percepción de los padres sobre la salud bucal de sus hijos, siendo que el 16.67% considera que es mala, el 33.33% refiere que es regular y el 50.00% indica que es buena. La población menciona que la salud bucal de sus hijos puede mejorar mientras que el 3.33% refiere que no es necesario una mejoría. Un 13.33% considera la primer visita de su hijo al dentista sea al nacimiento, el 66.67% refiere que debe de ser al inicio de la erupción dentaria primaria, el 10.00% menciona que es en el recambio de piezas dentarias y el 10.00% dice que al padecer algún problema. Los productos de higiene oral más utilizados por los padres, siendo que el 41.54% usa cepillo dental, 36.92% hace uso de pasta dental, el 9.23% utiliza el hilo dental, solamente el 7.69% usa enjuague bucal y el 4.62% hacen uso de todos los productos de higiene oral. La frecuencia diaria del uso de los productos de higiene oral más utilizados, siendo que el 13.33% los utilizan una vez al día, el 33.33% hacen uso dos veces, el 46.67% los usan tres veces y el 6.67% después de cada comida. Los productos de higiene oral más utilizados por sus hijos, siendo que el 93.33% usa cepillo dental, 80.00% hace uso de pasta dental, ninguno utiliza el hilo dental, el 10.00% usa enjuague bucal y ninguno hace uso de todos los productos de higiene oral. El uso de los productos de higiene oral más utilizados por sus hijos, siendo que el 26.67% los utilizan una vez al día, el 40.00% hacen

uso dos veces, el 30.00% los usan tres veces y el 3.33% después de cada comida. El número de visitas al dentista por parte de los padres durante el último año siendo que ninguna vez fue la más frecuente con 40.00%, seguido por una vez el 36.67%, le sigue dos veces al año con 16.67% y por último el 6.67% asistió tres veces al año. La causa por la cual los padres acudieron al dentista en el último año, para una revisión el 63.16%, por dolor el 26.32% y consulta normal o de seguimiento el 10.53%. Las visitas de los hijos al dentista durante el último año siendo que el 33.33% acudió una vez al año, el 30.00% dos veces al año, el 16.67% fue al dentista tres veces, el 3.33% ninguna vez y el 6.67% más de tres veces al año. La causa por la cual los hijos acudieron al dentista en el último año, para una revisión el 63.16%, por dolor el 31.52% y consulta normal o de seguimiento el 10.53%... El seguimiento por los padres de las indicaciones del dentista el 93.33% refiere que siguen las indicaciones mientras que el 6.67% no siguen las indicaciones. El Higiene Oral simplificado según su género, siendo que el 50.00% del sexo femenino es bueno y el 46.66% del sexo masculino es bueno y el 1.66% excelente.

## DISCUSIÓN

En el presente estudio se encontró que los niños con parálisis cerebral buscan amabilidad tanto como otros niños, responden favorablemente al estímulo, el calor y el interés personal y tratan de corresponder y cooperar. La percepción de la salud bucal de los hijos no tiene una relación con la edad.

## REFERENCIAS

1. Abanto JI, Ortega AO, Raggio DP, Bönecker M, Mendes FM, Ciamponi AL.(2014)
2. Impact of oral diseases and disorders on oral-health-related quality of life of children with cerebral palsy. *Spec Care Dentist*.
3. Abanto JI, Carvalho TS, Bönecker M, Ortega AO, Ciamponi AL, Raggio DP. (2012)
4. Parental reports of the oral health-related quality of life of children with cerebral palsy.
5. *BMC Oral Health*.
6. Akhter R, Hassan NM, Martin EF, Muhit M, Haque MR, Smithers-Sheedy H6, Jones C7,8, Badawi N6,7, Khandaker G5(2017) Risk factors for dental caries among children with cerebral palsy in a low-resource setting. *Dev Med Child Neurol*.
7. Cardoso AMR, de Medeiros MMD, Gomes LN, Martins ML, Padilha WWN5, Cavalcanti AL. (2018) Factors associated with health and oral health-related quality of life of children and adolescents with cerebral palsy. *Spec Care Dentist*.
8. Makkar A, Indushekar KR, Saraf BG, Sardana D, Sheoran N. (2018) A cross sectional study to evaluate the oral health status of children with intellectual disabilities in the National Capital Region of India (Delhi-NCR). *J Intellect Disabil Res*.
9. Rodríguez JPL, Ayala-Herrera JL, Muñoz-Gomez N, Martínez-Martínez RE, Santos-Díaz MA, Olvera-Delgado JH, Loyola-Leyva A. (2018) Dental Decay and Oral Findings in Children and Adolescents Affected by Different Types of Cerebral Palsy: A Comparative Study. *J Clin Pediatr Dent*. 42(1):62-66
10. Sedky NA. (2018) Assessment of oral and dental health status in children with cerebral palsy: An exploratory study. *Int J Health Sci (Qassim)*.

