



## Estudio Comparativo de Manifestaciones Bucodentales en Niños con Cardiopatía Congénita que Acuden al Instituto Nacional de Pediatría.

Leonor Sánchez Pérez<sup>1</sup>, Mariana Piña Mondragón<sup>1</sup>, Carmen Sánchez Pérez<sup>2</sup>, Alfredo Bobadilla Aguirre<sup>3</sup> y José Antonio Sierra Cedillo<sup>3</sup>

1 Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, 2 Instituto Nacional de Pediatría, UAM-Xochimilco, 3 Instituto Nacional de Pediatría. [tlsperez@correo.xoc.uam.mx](mailto:tlsperez@correo.xoc.uam.mx)

Entre las malformaciones al nacimiento las cardiopatías congénitas son las más frecuentes, en México se estima que cada año nacen 16 mil niños con este padecimiento. Una de las comorbilidades que afectan a estos niños son los problemas de salud bucal, donde destacan las caries, que afectan en el país, al 75% de los niños. Las caries pueden constituir un factor de riesgo para complicaciones o exacerbaciones de las cardiopatías y a su vez el manejo farmacológico de estos padecimientos congénitos puede favorecer la formación de caries. Con el fin de prevenir problemas de salud bucal y con ello evitar complicaciones sistémicas, se pretendió describir el estado de salud bucodental y los factores de riesgo a caries en dos grupos de niños con cardiopatía que acudieron al servicio de Cardiología del Instituto Nacional de Pediatría. Para ello, se realizó un estudio comparativo, prospectivo y transversal, en 30 niños (14 niñas) entre 4 y 6.9 años, divididos en dos grupos con cardiopatía cianógena y no cianógena. Las variables de estudio fueron: cronología de la erupción, higiene bucal e índices de caries. Se realizó el análisis descriptivo de la información. Para el análisis comparativo de posibles asociaciones se realizó a través de la prueba de Chi<sup>2</sup> para las variables cualitativas y la prueba t de Student para las variables cuantitativas. Como hallazgo se encontró en los indicadores de salud bucodental que el índice de caries por superficie mostró diferencia estadísticamente significativa ( $p=0.007$ ), entre ambos tipos de cardiopatía, debido a que los niños con CC cianógena presentaron hasta 28 superficies con datos de caries, mientras que los niños con CC no cianógena presentaron únicamente 7.5, a su vez el grupo de niños con cardiopatía cianógena tuvieron mayores problemas dentales por el consumo de fármacos respecto de los niños con cardiopatía no cianótica. Ambos grupos mostraron hábitos pobres de higiene bucal. Se concluye que los niños con cardiopatía cianógena son más vulnerables a la presencia de caries en parte por el uso de fármacos que favorecen su formación.