

## RESUMEN

**Introducción:** La Caries de la Infancia Temprana (CIT) es un problema de salud pública por ello conocer los efectos en la calidad de vida es de necesidad nacional. Las consecuencias en la vida de los niños incluyen dolor, disminución del apetito, dificultades en la masticación, pérdida de peso, dificultades para dormir, alteraciones en el comportamiento y bajo rendimiento escolar. El objetivo de este estudio fue determinar la asociación o relación de la Caries de la Infancia Temprana (CIT) y Calidad de Vida Relacionada a Salud Bucal (CVRSB) de los niños, atendidos en el Servicio de Atención del Infante del Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima-Perú.

**Metodología:** Estudio transversal y observacional; una muestra representativa de 95 niños menores de 71 meses y sus padres fueron seleccionados aleatoriamente. La percepción de los padres de la CVRSB, fueron recogidos a través del cuestionario ECOHIS (Early Childhood Oral Health Impact Scale). Los datos de CIT fueron recolectados a través de un examen clínico por dos examinadores previamente calibrados ( $\kappa > 0.81$ ) usando los criterios ICDASII. La relación entre CIT y CVRSB se realizó con la correlación de Spearman.

**Resultados:** Se evaluó un total de 95 niños de ambos sexos, de los cuales el 49(51.58%) eran niñas y 46(48.42%) niños. El promedio y desviación estándar de la edad de los niños fue de  $35.67 \pm 11.5$  meses, y de las madres fue  $28.67 \pm 6.11$  años. La mediana y desviación intercuartil: del ECOHIS fue de  $20 \pm 5$ , con respecto al impacto a la familia  $7 \pm 1$ , impacto en el niño  $13. \pm 3.5$ . Según dimensiones: *Autoimagen/interacción social*  $5 \pm 1$ , *angustia de los padres*  $4 \pm 0.5$ , *limitaciones funcionales*  $4 \pm 2$ . En la evaluación de CIT según el criterio ICDASII, las mayor frecuencia de niños afectados con caries severa (C5+ C6), encontramos según arcada, en la arcada superior: las piezas 61;51;52;62; en ese orden; en la arcada inferior: las piezas más afectadas con caries severa fueron: 74, 84. En el análisis de correlación entre la edad de la madre y CVRSB mediante los puntajes del ECOHIS se determinó un valor de  $\rho = -0.22$  (95% CI: -0.406 a -0.022); entre CVRSB y CIT un valor de  $\rho = 0.51$  (IC 95% : 0.34 a 0.64), siendo la dimensión *Autoimagen/interacción social* y CIT con un valor de  $\rho = 0.48$  (IC 95%: 0.31 a 0.62) el de mayor coeficiente. Los niños pertenecientes a familias de nivel socioeconómico bajo, son los más afectados con caries.

**Conclusiones:** Existe una relación positiva significativa entre Caries de la Infancia Temprana, y Calidad de Vida Relacionada a la Salud Bucal en los niños y en sus familias siendo las dimensiones: *Autoimagen/interacción social* y la *angustia de los padres* los más afectados, las madres de mayor edad declararon menor impacto, los niños pertenecientes a las familias de nivel socioeconómico bajo, reportaron mayor impacto relacionado con una peor calidad de vida.

**Palabras clave:** Caries de la infancia temprana, calidad de vida, salud bucal, prevención de caries, ICDASII