

Factores de riesgo de defectos de desarrollo del esmalte en niños del sureste de Brasil

Caio L. B. Reis, Mariane C. F. Barbosa, Daniela C. de Lima, João A. Brancher, Célia M. C. F. Lopes, Flares Baratto-Filho, Erika C. Küchler and Daniela S. B. de Oliveira

Introducción: Los defectos de desarrollo del esmalte (DDE) comprenden cambios cualitativos y/o cuantitativos en el esmalte durante la amelogénesis. La etiología de los DDE sigue sin ser concluyente. *Objetivo:* Determinar la asociación de factores pre, peri y posnatales con la presencia de DDE. *Diseño:* Estudio transversal con 353 niños (de 8 a 11 años) de una ciudad brasileña. *Métodos:* Un dentista calibrado evaluó los DDE utilizando el índice de defectos de desarrollo del esmalte y un cuestionario donde recopiló datos médicos y sociodemográficos. *Hallazgos principales:* Los niños con al menos un tipo de DDE se clasificaron en el “grupo DDE”. También se registraron subtipos de DDE. *Resultados:* El 63,1% de los niños tenía al menos un tipo de DDE. Los defectos de opacidad difusa se encontraron en un 36,7%, opacidad demarcada en un 14,8% e hipoplasia en 5,83% de los niños. En el análisis multivariante, las opacidades demarcadas y la hipoplasia se asociaron con bajo peso al nacer <2500 gr (OR = 4,82; IC del 95%: 1,23-1,95). *Conclusión:* El bajo peso al nacer resultó predictivo para los DDE.

Palabras clave: *Crecimiento y Desarrollo, Hipoplasia de Esmalte Dental, Anomalías Dentales, Hipomineralización Dental, Odontogénesis Prenatal*