

# Evaluación de la salud bucal y cuidados odontológicos en niños latinoamericanos con cardiopatías congénitas: estudio multicéntrico transversal


INVESTIGACIÓN

## Resumen

**Objetivos:** Describir y analizar la salud bucal de los niños/adolescentes de la región latinoamericana portadores de una cardiopatía congénita y conocer las pautas de cuidado odontológico recibidas.

**Métodos:** se realizará un estudio transversal multicéntrico, coordinado desde Uruguay, de niños entre 0 a 15 años diagnosticados con cardiopatías congénitas de Argentina, Brasil, Chile, Perú y Uruguay que asistan a Policlínicos de Cardiología de referencia en cada país participante. Se aplicará un cuestionario estructurado, sobre antecedentes sociodemográficos, hábitos, antecedentes médicos, primera consulta odontológica e información recibida respecto a la relación entre salud bucal y la condición cardiológica. Se realizará examen clínico bucal por un examinador calibrado. Se reportarán porcentajes y promedios con sus intervalos de confianza del 95%. Se realizará asociación con nivel educativo materno, sexo, edad, tipo de cardiopatía y sistema de atención a la salud. Los responsables firmarán consentimiento informado y los niños darán su asentimiento para el examen. Los pacientes recibirán informe sobre su condición de salud bucal, recomendaciones de cuidados básicos y referenciación a su centro de atención si lo requiere.

**Resultados esperados:** Obtener información respecto a la primera consulta odontológica de niños con cardiopatía congénita de Latinoamérica para la creación de protocolos de abordaje temprano e integral a la salud.

-  Alvarez Licet
-  Ibañez Yamila
-  Nazar Evangelina
-  García Graciela
-  Chiesa Pedro



**Palabras clave:** cardiopatías congénitas, endocarditis infecciosa, niños, salud bucal, consulta odontológica

# Evaluation of oral health and dental care in Latinoamerican children with congenital heart disease: A multicenter cross-sectional study

INVESTIGACIÓN

## Resume

The diversity of native microorganisms in the oral cavity and respiratory tract may be a risk factor for the development of infective endocarditis. The integration of a Pediatric Dentist into the healthcare team would enhance a transdisciplinary approach to the comprehensive early promotion and prevention actions in patients with congenital heart disease.

**Objetives:** To describe and analyze the oral health of children/adolescents from Latino American region with congenital heart disease and learn about the dental care guidelines received.

**Methods:** A multicenter cross-sectional descriptive study will be conducted, coordinated from Uruguay, of children aged 0 to 15 years diagnosed with congenital heart disease from Argentina, Brazil, Chile, Perú y Uruguay, who attend into reference cardiology centers of each participating country. A structured questionnaire will be applied on sociodemographic background, habits, medical history, first dental visit and information received regarding the relationship between oral health and cardiac condition. A calibrated examiner will conduct an oral clinical examination. Percentages and means with their 95% confidence interval will be reported. Association will be made with the mother's educational level, sex, age, type of heart disease and type of healthcare system. Guardians will sign an informed consent and children will give assent for the examination. Patients will receive a report of their oral health condition, written recommendations for basic oral health care, and referral to their healthcare center if required.

**Expected Results:** To obtain relevant information regarding the first dental visit of children with congenital heart disease from latinoamerican region for the creation of protocols for early and comprehensive approach to health.

-  Alvarez Licet
-  Ibañez Yamila
-  Nazar Evangelina
-  García Graciela
-  Chiesa Pedro



**Key words:** congenital heart disease, infective endocarditis, children, oral health, dental consultation