

# Percepção parental acerca da presença da cárie dentária em seus filhos: um estudo transversal

*Parental perception of the presence of dental caries in their children: a cross-sectional study*

Bianca Edmundo Diniz Silva<sup>1</sup>  
Caroline de Oliveira Rodrigues<sup>2</sup>  
Laura Jordana Santos Lima<sup>3</sup>  
Kelly Lorrany Ribeiro de Sousa<sup>4</sup>  
Leandro Silva Marques<sup>5</sup>  
Maria Letícia Ramos-Jorge<sup>6</sup>

- <sup>1</sup> Graduanda de Odontologia do Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  
<sup>2</sup> Doutoranda de Odontologia do Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  
<sup>3</sup> Doutora em Odontologia pelo Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  
<sup>4</sup> Graduanda de Odontologia do Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  
<sup>5</sup> Pós-Doutor em Odontologia do Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.  
<sup>6</sup> Pós-Doutora em Odontologia do Departamento de Odontologia, da Faculdade de Ciências Básicas e Saúde da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri.

**Categoria:** Pesquisa Científica

**Eixo temático:** Odontopediatria e Ortodontia Preventiva

## 1 Introdução/Justificativa

A atenção adequada à saúde bucal e a busca por atendimento odontológico podem ser condicionadas pelas percepções dos pais sobre a saúde bucal de seus filhos. O reconhecimento da cárie dentária e o conhecimento das sequelas que ela pode causar quando percebida tardiamente na criança, desperta nos responsáveis a necessidade das consultas periódicas ao dentista e um cuidado maior com a saúde bucal de seus filhos. Dessa forma, permite-se a prevenção de possíveis complicações nos dentes decíduos e em seus sucessores permanentes, além de diversos outros fatores que interferem na qualidade de vida da criança, como dores crônicas, distúrbios comportamentais e do sono, absentismo escolar e falta de integração social.<sup>1</sup> Além do reconhecimento da presença da lesão de cárie dentária, é essencial também que os cuidadores tenham em mente hábitos e agentes modificáveis que serão decisivos para a instalação da CPI, visto que assim poderão buscar novas alternativas para melhorar esse cenário. Há uma lacuna na literatura

sobre esse tema, especialmente em crianças menores. Além disso, também é relevante analisar quais fatores influenciam significativamente a percepção dos pais sobre a cárie dentária.

## 2 Objetivos

O objetivo do presente estudo foi avaliar a percepção dos pais quanto à ocorrência da cárie dentária na dentição decídua de crianças de 3 a 5 anos.

## 3 Metodologia

O presente estudo transversal foi realizado em Diamantina, Minas Gerais, Brasil, com 575 crianças de 3 a 5 anos de idade. O trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (número de aprovação 5.934.518). Os pais responderam questões sobre características socioeconômicas, saúde bucal e ocorrência de cárie prévia dos filhos. A dor dentária foi avaliada através da versão brasileira do Dental Discomfort Questionnaire (DDQ-B).<sup>2</sup> A qualidade de vida relacionada à saúde bucal (QVRSB) foi avaliada através do Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS).<sup>3</sup> As crianças foram examinadas quanto à presença de cárie através do International Caries Detection and Assessment System-II (ICDAS-II).<sup>4,5</sup> Apenas crianças com cárie dentária determinada pelo examinador durante o exame clínico foram consideradas para posterior análise (n=256). Foram realizadas análise descritiva, teste qui-quadrado, teste de Mann-Whitney e análise de regressão de Poisson.

## 4 Resultados

Um total de 44,5% (n = 256) das crianças apresentavam pelo menos um dente com cárie. Entre os pais das crianças com cárie, 43,8% (n= 112) não perceberam a doença cárie. A percepção da cárie dentária foi mais prevalente entre pais cujos filhos tinha quatro ou mais dentes com cárie (RP: 1,74; IC 95%: 1,34–2,27; p: <0,001), aqueles cujos filhos vivenciaram impacto na QVRSB (RP: 1,01; IC 95%: 1,01-1,02; p: 0,020) e aqueles com menor escolaridade materna (RP: 1,45; IC 95%:

1,13–1,85; p: 0,003). A percepção foi maior entre pais de crianças com 5 anos (RP: 1,41; IC 95% 1,01-1,97; p: 0,038), aqueles com menor renda (RP: 1,36; IC 95%: 1,01-1,83; p: 0,040) e aqueles cujos filhos apresentaram dor de dente (RP: 1,25; IC 95%: 1,02-1,52; p: 0,027).

## 5 Conclusão

A presente investigação aponta que grande parcela dos pais não reconhece a presença da doença cárie em seus filhos. O maior número de dentes com cárie, maior idade, maior impacto na QVRSB, presença de dor dentária, menor escolaridade materna e menor renda estavam associados a maior percepção dos pais sobre cárie dentária em seus filhos.

**Palavras-chave:** cárie dentária; percepção; pré-escolares; epidemiologia.

**Financiamento:** FAPEMIG

**Número de aprovação CEP:** 5.934.518

## Referências (de 3 a 5 referências, conforme regra do site da revista)

1. Taormina M, Montal S, Maitre Y, Tramini P, Moulis E. Perception of Dental Caries and Parental Difficulties in Implementing Oral Hygiene for Children Aged Less Than 6 Years: A Qualitative Study. *Dent J (Basel)*. 2020 Jun 30;8(3):62. doi: 10.3390/dj8030062.
2. Versloot J, Veerkamp JS, Hoogstraten J. Dental Discomfort Questionnaire: assessment of dental discomfort and/or pain in very young children. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2006 Feb;34(1):47-52. doi: 10.1111/j.1600-0528.2006.00253.x.
3. Pahel BT, Rozier RG, Slade GD. Parental perceptions of children's oral health: the Early Childhood Oral Health Impact Scale (ECOHIS). *Health Qual Life Outcomes*. 2007 Jan 30;5:6. doi: 10.1186/1477-7525-5-6.
4. Ismail AI, Sohn W, Tellez M, Amaya A, Sen A, Hasson H, et al. The International Caries Detection and Assessment System (ICDAS): an integrated system for measuring dental caries. *Community Dent Oral Epidemiol*. 2007 Jun;35(3):170-8. doi: 10.1111/j.1600-0528.2007.00347.x.
5. Dikmen B. Icdas II criteria (international caries detection and assessment system). *J Istanb Univ Fac Dent*. 2015 Oct 21;49(3):63-72. doi: 10.17096/jiufd.38691.

**Autor de Correspondência**  
**Bianca Edmundo Diniz Silva**  
bianca.edmundo@ufvjm.edu.br