

# Índice de desenvolvimento humano e sequelas após traumatismos na dentição decídua

Lucas Alves Jural,<sup>1</sup> Marcela Baraúna Magno,<sup>1</sup> Michele Machado Lenzi,<sup>1</sup> João Vitor Kacser,<sup>2</sup> Lucianne Cople Maia<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculdade de Odontologia, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

<sup>2</sup>Instituto Brasileiro de Mercado de Capitais, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

lucasjural@gmail.com

**Objetivo:** avaliar a relação entre o desenvolvimento humano dos bairros do Rio de Janeiro com sequelas nos dentes permanentes (SqP) após traumatismos em dentes decíduos e o tempo de procura por atendimento. **Material e Métodos:** dados de 1.500 crianças (0-8 anos) do Centro de Traumatismos da UFRJ, entre 2005 e 2018, foram avaliados. Foram incluídas crianças que tiveram traumatismos em decíduos com acompanhamento até a erupção do sucessor. Foram excluídos prontuários incompletos e crianças que não residiam no município do Rio de Janeiro. Os endereços foram utilizados para identificar o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), que mede o grau de desenvolvimento por região. Engloba expectativa de vida, escolaridade e renda, variando entre 0 e 1. Os dados foram submetidos ao teste chi-quadrado de Cochran e Mantel-Haenszel ( $p < 0,05$ ). **Resultados:** a amostra final foi de 66 crianças e 121 dentes decíduos traumati-

zados. Do total, 23.1% dos dentes apresentaram SqP. Entre os residentes dos 30 bairros mais desenvolvidos do Rio de Janeiro ( $IDH \geq 0,898$ ), 3,57% apresentaram SqP, nos 30 bairros menos desenvolvidos ( $IDH < 0,798$ ) 17,86% apresentaram SqP e entre os 66 bairros remanescentes ( $IDH \geq 0,798$  e  $< 0,898$ ), 78,57% apresentaram SqP. O IDH alto foi associado a uma menor prevalência de SqP ( $p < 0,014$ ). Além disso, a busca imediata por atendimento também foi associada a valores maiores de IDH ( $p < 0,046$ ).

**Conclusão:** o desenvolvimento humano é um fator relevante nas sequelas pós-traumáticas em dentes decíduos e para o tempo entre o acidente e a busca por atendimento. Comitê de Ética em Pesquisa: 129.234. CAAE 08975612.6.0000.5257. Fomento: PIBIC/CNPq 129029/2018-1

**Palavras-chave:** Índice de Desenvolvimento Humano; Traumatismo dentário; Sequelas; Dente decíduo.