



## ETIOLOGIA, PREVALÊNCIA E CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO

Congresso Online Nacional de Odontologia, 1ª edição, de 26/10/2020 a 29/10/2020

ISBN dos Anais: 978-65-86861-24-2

**ALMEIDA; Antonio Edson Farias de <sup>1</sup>, SILVA; Amanda Alves <sup>2</sup>, PEREIRA; Ana Verônica Araújo <sup>3</sup>, AZEVEDO; Iohanna da Silva <sup>4</sup>, OLIVEIRA; Isadora de Medeiros <sup>5</sup>, MOURA; Ana Caroline Brito <sup>6</sup>, LOIOLA; Matheus Mendes Carneiro <sup>7</sup>, FILHO; Francisco Araújo Costa <sup>8</sup>**

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** Hipomineralização molar-incisivo (HMI) é uma anomalia qualitativa do esmalte dentário, com localização nos primeiros molares permanentes, com ou sem envolvimento dos incisivos. O esmalte afetado é poroso e fraco, tornando-se mais suscetível à desagregação por erupção e/ou exposição das forças mastigatórias, além de desenvolver uma maior probabilidade à cárie dentária. **OBJETIVOS:** Analisar e elucidar, por meio de revisão de literatura, sobre os diferentes aspectos da HMI, no que concerne a sua etiologia, prevalência e aspectos clínicos. **METODOLOGIA:** Para realização desta revisão, utilizou-se os descritores “Molar Incisor Hypomineralization” e “Primary Teeth”, os quais foram devidamente combinados na base de dados PUBMED. A busca limitou-se a artigos publicados nos últimos 10 anos, cuja temática se adequava à esta revisão. Dessa forma, 22 artigos foram selecionados neste trabalho, seguindo os critérios de inclusão e exclusão. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os estudos mostraram que a prevalência de HMI varia consideravelmente no mundo, entre 2,4% a 40,2%. A maior prevalência relatada é em crianças do Rio de Janeiro. Quanto à etiologia, estima-se que doenças da primeira infância, mais especificamente os efeitos de hipóxia e pirexia, podem interferir na função dos ameloblastos (células responsáveis pela formação do esmalte dentário) e estarem associadas à HMI. No entanto, alguns estudos relataram que essa alteração se dá através de etiologia de natureza multifatorial. A HMI acomete geralmente primeiros molares permanentes, segundos molares decíduos e incisivos centrais. Nos primeiros molares permanentes e segundos molares decíduos podem ser observados as coroas dentais normais, porém, região cervical contraída e raízes almeidadafinas, estreitas e curtas, enquanto os incisivos centrais superiores podem exibir entalhe hipoplásico de esmalte na região próximo ao terço da coroa clínica. **CONCLUSÃO:** Mediante à prevalência desta alteração, o cirurgião dentista é potencialmente responsável e deve conhecer as principais características e aspectos etiológicos da HMI, afim de estabelecer o correto diagnóstico, prognóstico e um possível plano de tratamento desta hipomineralização.

**PALAVRAS-CHAVE:** Anomalia Dentária, Dentes Primários, Hipomineralização

<sup>1</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, edsonalmeida752@gmail.com

<sup>2</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, amandaasilva1000@gmail.com

<sup>3</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, anaveronicaaraujopereira@gmail.com

<sup>4</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, iohannaazevedo1@gmail.com

<sup>5</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, isadorademedeiros21@icloud.com

<sup>6</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, acarol.brito2@gmail.com

<sup>7</sup> Centro Universitário Inta - UNINTA, matheusmatheusmendes@outlook.com

<sup>8</sup> Universidade de Fortaleza - UNIFOR, franciscoaraujo87@icloud.com