



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 ¹, SILVA; Amanda Alves ², PEREIRA; Ana Verônica Araújo ³, AZEVEDO; Iohanna da Silva ⁴, OLIVEIRA; Isadora de Medeiros ⁵, MOURA; Ana Caroline Brito ⁶, LOIOLA; Matheus Mendes Carneiro ⁷, FILHO; Francisco Araújo Costa ⁸

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

¹ Centro Universitário Inta - UNINTA, edsonalmeida752@gmail.com

² Centro Universitário Inta - UNINTA, amandaasilva1000@gmail.com

³ Centro Universitário Inta - UNINTA, anaveronicaaraujopereira@gmail.com

⁴ Centro Universitário Inta - UNINTA, iohannaazevedo1@gmail.com

⁵ Centro Universitário Inta - UNINTA, isadorademedeiros21@icloud.com

⁶ Centro Universitário Inta - UNINTA, acarol.brito2@gmail.com

⁷ Centro Universitário Inta - UNINTA, matheusmatheusmendes@outlook.com

⁸ Universidade de Fortaleza - UNIFOR, franciscoaraujo87@icloud.com