

CONEXÃO UNIFAMETRO 2025

XXI SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

IMPACTOS DA HIPOMINERALIZAÇÃO MOLAR-INCISIVO NA QUALIDADE DE VIDA DE CRIANÇAS: REVISÃO DE LITERATURA

Rosane Alves Lima

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

E-mail: rosanelm07@gmail.com

Enzo Oliveira Lima de Vasconcelos

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

E-mail: enzo.vasconcelos@aluno.unifametro.edu.br

Naiane Caroline Silva

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

E-mail: naiane.silva01@aluno.unifametro.edu.br

Melissa Sousa Vitoria

Discente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

E-mail: Mel.s.v@hotmail.com

Pedro Diniz Rebouças

Docente – Centro Universitário Fametro – Unifametro

E-mail: Pedroreboucas@gmail.com

Área Temática: Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora.

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde.

Encontro Científico: XIII Encontro de Monitoria.

Introdução: A hipomineralização é uma alteração multifatorial que compromete a formação do esmalte, afetando principalmente molares e incisivos permanentes. O esmalte torna-se mais frágil e poroso, aumentando a suscetibilidade a desgastes e fraturas. Além dos impactos funcionais, manchas no esmalte podem afetar a estética, a autoestima e a interação social da criança, interferindo diretamente na qualidade de vida e no desenvolvimento psicossocial infantil. **Objetivo:** Analisar por meio de uma revisão de literatura os Impactos da Hipomineralização Molar incisivo na qualidade de vida de crianças. **Metodologia:** Foi realizado uma busca independente dos últimos 5 anos, sem restrição de idioma, nas bases de dados PubMed e Scielo, utilizando as palavras-chave: "Hipomineralização molar", "Odontopediatria", "Qualidade de Vida". **Resultados e Discussão:** Estudos evidenciam que a hipomineralização molar-incisivo (HMI) compromete a qualidade de vida das crianças, devido aos defeitos no esmalte que aumentam a suscetibilidade a cáries, hipersensibilidade, dor, dificuldades na mastigação e a necessidade de tratamentos odontológicos frequentes. Além dos efeitos funcionais, as manchas brancas, amareladas ou acastanhadas características da HMI podem prejudicar a estética, impactando a autoestima e a interação social, especialmente em crianças nas fases iniciais de socialização, quando estão desenvolvendo a percepção da própria imagem. A gravidade da condição também está associada ao aumento do medo e da ansiedade em procedimentos odontológicos, o que pode comprometer a adesão ao tratamento e a saúde bucal a longo prazo. **Considerações finais:** Dessa forma, a hipomineralização molar-incisivo deve ser entendida não apenas como uma alteração do esmalte, mas como uma condição que afeta os aspectos funcionais, psicológicos e sociais da vida infantil. O manejo clínico deve abranger a restauração dos dentes e estratégias que reduzam a dor, controlem a ansiedade e minimizem os impactos estéticos, contribuindo para a autoestima, a socialização e a qualidade de vida das crianças afetadas.

Palavras-chave: Hipomineralização molar 1; Odontopediatria 2; Qualidade de Vida 3.

Referências:

AWWAD, A. *et al.* Effect of prevalence and severity of molar-incisor hypomineralization on oral health-related quality of life: a systematic review and meta-analysis. *Acta Stomatologica Croatica*, v. 57, n. 4, p. 381-394, dez. 2023. DOI: <https://doi.org/10.15644/asc57/4/8>.

HAJDAREVIĆ, A. *et al.* Impact of molar incisor hypomineralization on oral health-related quality of life, dental fear and anxiety in Swedish children. *Acta Odontologica Scandinavica*, v. 84, p. 363-370, 11 jun. 2025. DOI: <https://doi.org/10.2340/aos.v84.43856>.

JAWDEKAR, A. M. *et al.* Assessment of oral health-related quality of life (OHRQoL) in children with molar incisor hypomineralization (MIH) – A systematic review and meta-analysis of observational studies. *Journal of the Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry*, v. 40, n. 4, p. 368-376, out./dez. 2022. DOI: https://doi.org/10.4103/jisppd.jisppd_27_23.

JÄLEVIK, B. *et al.* Can molar incisor hypomineralization cause dental fear and anxiety or influence the oral health-related quality of life in children and adolescents? – a systematic review. *European Archives of Paediatric Dentistry*, v. 23, n. 1, p. 65-78, fev. 2022. DOI: <https://doi.org/10.1007/s40368-021-00631-4>.

ROMO PÉREZ, C. et al. Efecto de la hipomineralización incisivo molar en la calidad de vida relacionada con la salud bucal de niños y adolescentes: una revisión sistemática [Effect of molar incisor hypomineralization on oral health-related quality of life in children and adolescents: a systematic review]. *Revista Científica Odontológica (Lima)*, v. 10, n. 4, e130, 26 dez. 2023. DOI: <https://doi.org/10.21142/2523-2754-1004-2022-130>.