

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p382-402

FATORES ASSOCIADOS E REABILITAÇÃO BUCAL DE PACIENTES COM AMELOGÊNESE IMPERFEITA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

ASSOCIATED FACTORS AND ORAL REHABILITATION OF PATIENTS WITH IMPERFECT AMELOGENESIS: INTEGRATIVE LITERATURE REVIEW

José Marcos da Silva Josué¹
Rafaela Costa de Holanda²
Marcia Maria Oliveira Lima³
Dimas Soares de Abreu Filho⁴
Marcos Alexandre Casimiro de Oliveira⁵
Clarissa Lopes Drumond⁶

RESUMO: Introdução: A amelogênese imperfeita é um distúrbio hereditário raro, caracterizado pela má formação do esmalte dentário, afetando a dentição decídua e permanente. O diagnóstico e tratamento precoces são fundamentais para melhorar a qualidade de vida do paciente. Entretanto, o processo terapêutico pode ser desafiador, requerendo conhecimento e habilidades específicas do Cirurgião-Dentista e outros profissionais participantes do tratamento. **Objetivo:** Verificar os fatores associados à amelogênese imperfeita, bem como a reabilitação bucal do paciente. **Método:** Revisão integrativa da literatura, por meio de buscas por estudos nas bases de dados Scielo, Pubmed/Medline e BVS, utilizando descritores em português e inglês previamente elaborados (“amelogênese imperfeita”, “causalidade”, “diagnóstico”, “reabilitação bucal”; “amelogenesis imperfecta”, “causality”, “diagnosis” “mouth rehabilitation”). Foram selecionados estudos observacionais e ensaio clínico, publicados entre 2017 e 2021, em português ou inglês, possuindo no título ou resumo pelo menos um dos descritores utilizados nos critérios de busca. Foram excluídos os trabalhos de conclusão de curso, como dissertações, teses e monografias, bem como os textos incompletos, artigos duplicados, livros e opiniões de especialistas. **Resultados:** Foram encontrados 62 estudos publicados nos

¹ Graduando em Odontologia do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

² Mestra em Odontologia. Docente do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

³ Graduanda em Odontologia do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

⁴ Graduado em Odontologia do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

⁵ Mestre em Ciências Odontológicas. Docente do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

⁶ Pós-doutorado em Odontopediatria. Docente do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

últimos 5 anos. Entretanto, a partir da análise quanto aos critérios de elegibilidade, foram selecionados e analisados apenas 16 estudos. A síntese das publicações evidenciou que o diagnóstico precoce e o envolvimento da família são aspectos essenciais para que o tratamento alcance os melhores resultados. Diversas técnicas e materiais podem ser utilizados para a reabilitação oral do paciente, sendo que a opção de escolha depende, principalmente, das condições socioeconômicas, grau de comprometimento dos dentes e idade do paciente. Algumas técnicas mais frequentes envolvem a restauração com resinas compostas, cerâmicas e ionômero de vidro, abordagem cirúrgica e uso de próteses fixas. **Conclusão:** A Odontologia alcançou elevado patamar de diagnóstico e tratamento dos casos de amelogenese imperfeita, contribuindo para restaurar a saúde bucal e qualidade de vida do paciente por meio de diversas técnicas seguras e eficazes.

Palavras-chave: Amelogenese imperfeita. Causalidade. Diagnóstico. Reabilitação Bucal.

ABSTRACT: Introduction: Amelogenesis imperfecta is a rare hereditary disorder, characterized by malformation of dental enamel, affecting primary and permanent dentition. Early diagnosis and treatment are essential to improve the patient's quality of life. However, the therapeutic process can be challenging, requiring specific knowledge and skills from the Dental Surgeon and other professionals participating in the treatment. **Objective:** To verify the factors associated with amelogenesis imperfecta, as well as the patient's oral rehabilitation. **Method:** Integrative literature review, through searches for studies in the Scielo, Pubmed/Medline and VHL databases, using previously prepared descriptors in Portuguese and English (“*amelogenesis imperfecta*”, “*causality*”, “*diagnosis*”, “*oral rehabilitation*”; “*amelogenesis imperfecta*”, “*causality*”, “*diagnosis*” “*mouth rehabilitation*”). Observational studies and clinical trials were selected, published between 2017 and 2021, in Portuguese or English, with at least one of the descriptors used in the search criteria in the title or abstract. Course completion works, such as dissertations, theses and monographs, as well as incomplete texts, duplicate articles, books and expert opinions were excluded. **Results:** We found 62 studies published in the last 5 years. However, based on the analysis of eligibility criteria, only 16 studies were selected and analyzed. The synthesis of publications showed that early diagnosis and family involvement are essential aspects for the treatment to achieve the best results. Several techniques and materials can be used for the patient's oral rehabilitation, and the choice depends mainly on socioeconomic conditions, degree of tooth impairment and patient's age. Some more frequent techniques involve restoration with composite resins, ceramics and glass ionomer, surgical approach and use of fixed prostheses. **Conclusion:** Dentistry has reached a high level of diagnosis and treatment of cases of amelogenesis imperfecta, helping to restore the patient's oral health and quality of life through several safe and effective technique.

Keywords: Amelogenesis imperfecta. Causality. Diagnosis. Mouth rehabilitation.