

Etiologia Dos Problemas Ortodônticos

Autor(res)

Eduardo Saura

Roberta Maureen Nascimento Petrocino

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE GUARULHOS

Introdução

As más oclusões representam uma das condições mais prevalentes em saúde bucal, afetando até 80% das crianças em diferentes populações. A compreensão dos fatores etiológicos é fundamental para o estabelecimento de estratégias preventivas e terapêuticas adequadas na prática ortodôntica.[1][2].....

Objetivo

Revisar a literatura científica sobre os fatores etiológicos envolvidos no desenvolvimento dos problemas ortodônticos, abordando componentes genéticos, ambientais e funcionais.

Material e Métodos

Foi realizada revisão narrativa da literatura nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando os descritores "malocclusion", "etiology", "genetics" e "environmental factors". Foram selecionados artigos publicados entre 2014 e 2025, incluindo estudos observacionais, revisões sistemáticas e estudos genéticos.....

Resultados e Discussão

A etiologia das más oclusões apresenta natureza multifatorial, envolvendo componentes genéticos, epigenéticos, funcionais e ambientais.[2][3] Estudos com gêmeos demonstraram alta herdabilidade para características intra-arco (0,61-0,88), enquanto características inter-arco apresentaram herdabilidade moderada (0,52-0,59).[4] Entre os fatores ambientais, destacam-se hábitos de sucção não nutritiva, respiração bucal, deglutição atípica e interrupção precoce do aleitamento materno.[5][6][7] Alterações no tônus muscular orofacial e características dismórficas sindrômicas também contribuem significativamente para o desenvolvimento de más oclusões.[1]

Conclusão

Os problemas ortodônticos resultam da interação complexa entre predisposição genética e fatores ambientais modificáveis, justificando abordagens preventivas precoces e tratamentos

individualizados.....

Referências

Oral Health Care for Children and Youth With Developmental Disabilities: Clinical Report. Sarvas E, Webb J, Landrigan-Ossar M, Yin L. *Pediatrics*. 2024;154(2):e2024067603. doi:10.1542/peds.2024-067603.

Health Relevance of Malocclusions and Their Treatment. Ruf S, Proff P, Lisson J. *Bundesgesundheitsblatt, Gesundheitsforschung, Gesundheitsschutz*. 2021;64(8):918-923. doi:10.1007/s00103-021-03372-3.

Evolving Concepts of Heredity and Genetics in Orthodontics. Carlson DS. *American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics* : Official Publication of the American Association of Orthodontists, Its Constituent Societies, and the American Board of Orthodontics. 2015;148(6):922-38. doi:10.1016/j.ajodo.2015.09.012.

The Genetic and Environmental Contributions to Variation in the Permanent Dental Arch Form: A Twin Study. Lin TH, Hughes T, Meade MJ. *European Journal of Orthodontics*. 2023;45(6):868-874. doi:10.1093/ejo/cjad054.