Avaliação das alterações estéticas-funcionais em decorrência da perda de dimensão vertical de oclusão

Autor(res)

Felipe Teixeira Wildberger Lisboa
Gleice Kelle Damásio Dos Santos
Adriano Dos Santos Muniz
Samuel Messias Adorno Burgos Gomes
João Victor Viana Lima

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNIME LAURO DE FREITAS

Introdução

A dimensão vertical da oclusão (DVO) adequada é caracterizada pela distância entre a maxila e a mandíbula quando os dentes se tocam permitindo uma harmonia estética e funcional. Segundo Trentin et al. (2016) essa DVO pode ser definida com uma medida entre dois pontos fixos, um ponto no terço médio da face e outro ponto no terço inferior, quando os dentes estão em contato.
Os danos ocasionados pelas alterações da DVO são diversos e de uma maneira geral estão associados a alterações estéticas relacionadas a mudanças na aparência facial, diminuição da função mastigatória, alterações fonéticas, lesões fúngicas e DTMs. Dito isso, o restabelecimento da dimensão vertical de oclusão é necessário para devolver tanto a autoestima quanto a qualidade de vida do paciente (Trentin et al, 2016).

Objetivo

Este estudo tem como objetivo analisar as alterações estéticos-funcionais a partir da perda de Dimensão Vertical da Oclusão (DVO). Com isso, busca-se compreender os fatores que levam à sua perda e as suas consequências, além de destacar a relevância da reabilitação protética na recuperação da harmonia oral e da qualidade de vida do paciente.

Material e Métodos

O presente trabalho consiste em uma revisão simples de literatura através da coleta de trabalhos científicos nos últimos 13 anos (2012-2025) em bancos de dados internacionais e nacionais: LILACS, PUBMED, SCIelo e Google acadêmico. Os descritores utilizados foram então “Dimensão Vertical”; “Prótese dentária”; “Planejamento de Prótese Dentária”; “Odontologia integrativa”; “Arcada edêntula”. Nessa revisão foram analisadas publicações disponíveis de forma integral em acesso aberto nas línguas inglesa, espanhola e portuguesa. Foram excluídas teses, dissertações e documentações pouco relevantes para o tema pertinente ao presente trabalho.

Resultados e Discussão

Público

A perda da dimensão vertical de oclusão pode estar relacionada a diversos fatores como por exemplo a ausência dos elementos dentários, em especial os dentes posteriores (Mayta.,2024) porém, até mesmo o desgaste dentário pode estar relacionado (Goldstein., 2021).

Essa redução da DVO pode trazer diversas alterações para a face do paciente como a diminuição da altura do terço inferior da face contribuindo para um aspecto facial envelhecido (Sun., 2021). Além dessas alterações, estão incluídos também problemas fonéticos, na deglutição e da autoestima do paciente, sendo fundamental a reabilitação oral.

Conclusão

A Dimensão Vertical da Oclusão (DVO) é fundamental para a harmonia estético-funcional do sistema estomatognático. Sua alteração pode causar impactos significativos na saúde, afetando a fonética, a deglutição, a musculatura e a articulação temporomandibular. Dessa forma, percebe-se a importância do conhecimento técnico-científico para que o profissional possa tomar decisões embasadas, garantindo um tratamento reabilitador eficaz.

Referências

01. CÉZAR, Halysson Ferreira; DA SILVA, Franklin Barbosa. Recuperação da dimensão vertical de oclusão com prótese temporária overlay: relato de caso. Archives of Health Investigation, v. 08, n. 6, 2019.

02. GOLDSTEIN, Gary; GOODACRE, Charles; MACGREGOR, Kimberly. Occlusal vertical dimension: best evidence consensus statement. Journal of Prosthodontics, v. 30, n. S1, p. 12-19, 2021.

03. MAYTA, Betty Salazar. Associação da perda de dimensão vertical de oclusão, disfunção temporomandibular muscular e cefaleia primária em pacientes portadores de prótese total dupla. 2018. Dissertação (Mestrado em Odontologia) – Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2018.

04. SUN, Jie et al. Effect of increasing occlusal vertical dimension on lower facial form and perceived facial esthetics: A digital evaluation. The Journal of Prosthetic Dentistry, v. 126, n. 04, p. 546-552, 2021.

05. TRENTIN, Larissha Mafacioli et al. Determinação da dimensão vertical de oclusão em prótese total: revisão de literatura e relato de caso clínico. Journal of Oral Investigations, v. 05, n. 1, p. 50-60, 2016.