

# 20a Edição do Congresso Acadêmico de Odontologia do Centro Universitário UNIME Avaliação das alterações estátigas funcianais em decorrência da perda de dimensão vertical de oclusão

### Autor(res)

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

# Categoria do Trabalho

1

## 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



A perda da **20 im Edição ve da Carrigres tos Acapdêm esta de Cadion to logidi das Coentato restinados interesta de Acapdêm esta de Cadion to logidi das Coentato restinados e lementos dentários, em especial os de <b>entes Laurie idas esta (BA**024) por ém, 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 técnicocientífico 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.