

PRECISION DENTAL MEDICINE



DO DESGASTE DENTÁRIO SEVERO À REABILITAÇÃO FUNCIONAL E ESTÉTICA: UM CASO CLÍNICO

Catarina Pina¹, Carolina Rodrigues¹, Ana Margarida Silva¹, Cristina Figueiredo¹

¹ Faculdade de Medicina Dentária, Universidade Católica Portuguesa, Viseu



s-cbpina@ucp.pt

INTRODUÇÃO

A perda da dimensão vertical de oclusão associada a pacientes com desgaste dentário severo compromete a função mastigatória, a estabilidade oclusal, a estética e a qualidade de vida do paciente, constituindo assim um desafio clínico. O restabelecimento funcional e estético traduzem-se num dos principais objetivos a atingir. Simultaneamente, é crucial respeitar os limites biológicos de cada paciente de forma a ser possível proporcionar um resultado clínico favorável, mas também estável. A evidência científica atual indica que um aumento moderado da dimensão vertical de oclusão (DVO), constitui um procedimento seguro e previsível em pacientes dentados, sendo a adaptação do sistema estomatognático mediada predominantemente por mecanismos musculares.

DESCRIÇÃO DO CASO CLÍNICO

Paciente do sexo masculino, com 71 anos recorreu à Clínica Dentária Universitária da UCP por desconforto associado a desadaptação de uma reabilitação com prótese parcial removível. Ao exame clínico, constatou-se desgaste dentário acentuado, com consequente perda da DVO (Fig.1) e aumento do espaço funcional livre, associado a desgaste acentuado da prótese removível existente (Fig.2), traumatismo evidente dos tecidos de suporte (Fig.3) e queilite angular (Fig.4).



Fig.1: Perda da DVO



Fig.2: Prótese Removível Existente



Fig.3: Traumatismo Evidente dos Tecidos de Suporte

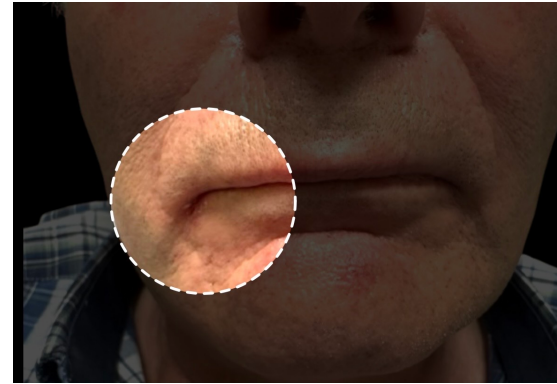


Fig.4: Queilite Angular

O plano de tratamento reabilitador consistiu na confecção de uma prótese parcial removível esquelética superior e de uma prótese parcial removível acrílica inferior, visando o aumento da DVO. Durante o acompanhamento clínico, o paciente apresentou-se satisfeito com a reabilitação realizada, manifestando estabilidade protética e uma melhoria significativa da função mastigatória e do resultado estético.

Diagnóstico e Avaliação Inicial



Impacto do Desgaste Dentário Severo

Observou-se perda da DVO, queilite angular e traumatismo dos tecidos de suporte



Intervenção e Resultados Clínicos



Sucesso Funcional e Estético

Verificou-se estabilidade oclusal, melhoria na mastigação e adaptação neuromuscular favorável do paciente



DISCUSSÃO E CONCLUSÕES

A determinação criteriosa da DVO foi um fator determinante para o sucesso da reabilitação neste caso clínico, possibilitando o restabelecimento de relações oclusais compatíveis com a adaptação neuromuscular do paciente. O aumento de 5 mm respeitou o limite considerado seguro pela literatura atual, tendo o paciente demonstrado adaptação favorável ao longo do acompanhamento. A readaptação das próteses removíveis permitiu também a distribuição equilibrada da carga oclusal pela crista alveolar contribuindo para a resolução das lesões orais existentes e para a estabilidade dos tecidos de suporte. A reabilitação com recurso a próteses parciais removíveis constitui uma abordagem conservadora, proporcionando uma melhoria funcional, estabilidade oclusal e benefício estético.

REFERÊNCIAS

1. Yadfout A, El Aoud J, Merzouk N, Slaoui Hasnaoui J. Increasing Vertical Dimension of Occlusion (VDO): Review [Internet]. 2024 May 16 [cited 2026 Sep 16];16:135-142; 2. N., Bulman, J. The effect of increasing vertical dimension of occlusion on facial aesthetics. Br Dent J 192, 164–168 (2002); 3. Wong AT, Nguyen CT. Rehabilitation of a patient with an elusive medical history and loss of occlusal vertical dimension. J Can Dent Assoc. 2013;79:d35. PMID: 23763727; 4. Abdou J, Lyons K. Clinical considerations for increasing occlusal vertical dimension: a review. Aust Dent J. 2012 Mar;57(1):2-10. doi: 10.1111/j.1834-7819.2011.01640.x. PMID: 22369551.; 5. Goldstein G, Goodacre C, MacGregor K. Occlusal Vertical Dimension: Best Evidence Consensus Statement. J Prosthodont. 2021 Apr;30(S1):12-19. doi: 10.1111/jopr.13315. PMID: 33783090.