A Alteração do Perfil Facial Relacionada a Exodontias: Revisão de Literatura

Autor(res)

Paula Vanessa Pedron Oltramari
Mariana Da Silva Ferreira

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

UNIDERP | PPGSS ODONTOLOGIA

Introdução

A estética facial é um dos principais fatores considerados pelos pacientes ao buscar o tratamento ortodôntico, sendo a análise do perfil um parâmetro essencial para um diagnóstico e planejamento adequados. As mecânicas ortodônticas possuem potencial para modificar a posição dos tecidos moles e, consequentemente, a harmonia facial. Entre as condutas com maior impacto estético estãos as exodontias, especialmente dos pré-molares, frequentemente indicada para corrigir apinhamentos, biprotrusões e discrepâncias dentárias. Entretanto, essa abordagem gera controvérsias quanto à sua influência sobre o perfil facial. Autores relatam que, quando bem indicada, a extração pode promover melhor equilíbrio entre os terços faciais, enquanto outros alertam para o risco de achatamento do perfil. Dessa forma, torna-se indispensável compreender as alterações faciais decorrentes das exodontias e identificar critérios que orientem uma indicação segura e estética. A presente revisão visa reunir e analisar evidências disponíveis na literatura acerca da relação entre extrações dentárias e as mudanças observadas no perfil facial, destacando os parâmetros cefalométricos e clínicos relevantes para o planejamento ortodôntico individualizado.

Objetivo

Analisar, por meio de revisão da literatura, as alterações do perfil facial decorrentes de tratamentos ortodônticos com exodontias, destacando a importância da análise facial no planejamento clínico e os efeitos estéticos e funcionais observados após diferentes protocolos de extração.

Material e Métodos

Realizou-se uma revisão narrativa de literatura baseada em artigos científicos publicados nas bases de dados PubMed, SciELO e BBO. Foram incluídos estudos originais, revisões e relatos de caso que abordaram o impacto das exodontias sobre o perfil facial, especialmente em pacientes submetidos à remoção de pré-molares. Os critérios de seleção contemplaram publicações entre 2000 e 2023, em português, inglês e espanhol. As obras clássicas de referência também foram consideradas, dada sua relevância histórica para a ortodontia. Foram avaliadas as alterações cefalométricas, em especial do ângulo nasolabial e da posição labial, além das percepções estéticas relatadas por pacientes e profissionais. A análise dos dados priorizou a identificação de padrões faciais, tipos de extrações e correlação entre retração dentária e alterações tegumentares.

Resultados e Discussão

Os estudos analisados indicam que o tratamento ortodôntico com extração pode alterar significativamente o perfil facial, sendo o efeito mais evidente no ângulo nasolabial e na posição dos lábios. Zhou et al. (2023) observaram aumento do ângulo nasolabial em pacientes submetidos à exodontia de pré-molares, enquanto Oliveira et al. (2008) constataram retração dos incisivos superiores associada à melhora da harmonia labial. Por outro lado, Allgayer e Mezomo (2018) afirmaram que a extração, quando bem planejada, não compromete a estética facial, reforçando a importância de avaliar espessura dos tecidos moles e padrão facial antes da decisão clínica. Estudos clássicos, como os de Angle (1903) e Case (cit. Rinchuse et al., 2014), mostraram a evolução da controvérsia sobre extrações, hoje tratadas de forma mais equilibrada, com foco no benefício individual do paciente. Em casos de biprotrusão, a remoção dos quatro pré-molares mostrou-se eficaz para reduzir a projeção labial e proporcionar um perfil mais harmonioso (Araújo; Caldas, 2019). Já as extrações atípicas, como de incisivos ou caninos, demonstraram ser alternativas viáveis quando há discrepância de modelo ou dentes comprometidos (Belmar et al., 2016; Nepomuceno et al., 2022). Independentemente do protocolo adotado, a literatura converge que o impacto facial depende da magnitude da retração dentária e da resposta dos tecidos moles, devendo o ortodontista alinhar as expectativas estéticas com o paciente e planejar cada caso de forma individualizada.

Conclusão

Concluiu-se que as exodontias exercem influência direta sobre o perfil facial, podendo resultar em alterações estéticas favoráveis quando corretamente indicadas. O diagnóstico minucioso, a avaliação da espessura dos tecidos moles e o respeito à individualidade facial são determinantes para o sucesso do tratamento. A decisão pela extração deve equilibrar funcionalidade, estética e estabilidade, considerando sempre a percepção e o desejo do paciente.

Referências

ALLGAYER, S.; MEZOMO, M. B. Do premolar extractions necessarily result in a flat face? Dental Press J Orthod, v. 23, n. 5, p. 82–92, 2018.

ARAÚJO, T. M.; CALDAS, L. D. Tooth extractions in Orthodontics: first or second premolars? Dental Press J Orthod, v. 24, n. 3, p. 88–98, 2019.

BELMAR, P. I. S. et al. Extrações atípicas em ortodontia. Odonto, v. 24, n. 48, p. 39–44, 2016.

NEPOMUCENO, F. D. C. et al. Tratamento ortodôntico com extração atípica de canino inferior: relato de caso. JNT – Facit Business and Technology Journal, v. 36, n. 1, p. 89–112, 2022.

OLIVEIRA, G. F. et al. Alterações dentoesqueléticas e do perfil facial em pacientes tratados ortodonticamente com extração de quatro primeiros pré-molares. R Dental Press Ortodon Ortop Facial, v. 13, n. 2, p. 105–114, 2008.

RINCHUSE, D. J. et al. Extraction treatment Part 1 – The Extraction vs. Nonextraction Debate. J Clin Orthod, v. 48, n. 12, p. 753–760, 2014.

SILVA, D. F.; VALE, M. C. S.; NETO, A. L. S. Análise da alteração do ângulo nasolabial após extrações dentárias dos primeiros pré-molares: revisão de literatura. e-Acadêmica, v. 3, n. 2, p. 1–7, 2022.

SOUZA, R. C. S.; PEREIRA, D. P. C. Avaliação do perfil facial quanto à agradabilidade estética. Arquivo Brasileiro de Odontologia, v. 16, n. 2, p. 38–44, 2020.

VOLPATO, G. H. et al. Percepção da estética facial em relação ao tratamento ortodôntico: revisão de literatura. Ensaios e Ciência, v. 25, n. 2, p. 243–251, 2021.

YALERQUÉ, M. P. Análise da atratividade do perfil facial e revisão sistemática da má oclusão de Classe III em pacientes tratados com e sem extrações. Tese (Doutorado) – Universidade de São Paulo, 2022.

ZHOU, Q. et al. Three-dimensional quantitative study of soft tissue changes in nasolabial folds after orthodontic

treatment in female adults. BMC Oral Health, v. 23, n. 31, p. 1–11, 2023.