Tratamento Ortodôntico pré-reabilitador com alinhadores invisalign

Autor(res)

Renata Rodrigues De Almeida Pedrin
Thais Moraes Carmo
Alan Camara Lins
Ana Karolina Almeida De Lima
Nayara Alves Brandão

Categoria do Trabalho

Pós-Graduação

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Introdução

O planejamento multidisciplinar é fundamental para entregar ao paciente muito mais do que uma oclusão funcional, mas também harmonia estética, bem-estar e autoestima. Este caso ilustra a complexidade de um paciente adulto que já havia sido submetido a um tratamento ortodôntico prévio, porém apresentou recidiva do resultado. Além disso, histórico de extrações e perdas dentárias, incluindo a ausência do elemento 26, resultou em colapso parcial da oclusão, com desarranjo de terços anteriores, mordida profunda e perda de espaço, comprometendo severamente a função e a estética. A abordagem exigiu uma estratégia ortodôntica cuidadosa para criar espaço e estabelecer uma base oclusal estável, permitindo uma reabilitação protética e restauradora posterior efetiva. O uso de alinhadores transparentes se mostrou uma opção viável e estética para alcançar esses objetivos, realinhando a dentição e abrindo espaço para procedimentos reabilitadores.

Objetivo

Relatar o sucesso do uso de alinhadores transparentes no tratamento ortodôntico pré-reabilitador de um caso complexo, com distalização de molares, correção de mordida profunda e criação de espaço para implante e coroas protéticas.

Material e Métodos

O tratamento foi planejado virtualmente utilizando a plataforma ClinCheck (InvisAlign®, Align Technology). O plano de tratamento ortodôntico envolveu a distalização do dente 27* (molar superior), correção da mordida profunda e alinhamento e nivelamento geral dos arcos dentários. Foram utilizadas três sequências (setups) de alinhadores para atingir os movimentos planejados de forma gradual e controlada. Após a conclusão da fase ativa de movimentação com os alinhadores, o paciente foi encaminhado para a fase reabilitadora, que incluiu: instalação de implante no elemento 26, troca das coroas protéticas existentes, gengivoplastia estética nos incisivos superiores e confecção de facetas diretas em resina composta de canino a canino. Para a contenção provisória durante esta fase, foram instaladas contenções estéticas, placas de acetato cristal (1mm) superior e inferior. A contenção definitiva (Vivera® - InvisAlign) será instalada após a finalização de todos os procedimentos reabilitadores.

Resultados e Discussão

Os resultados demonstram que o tratamento ortodôntico com alinhadores foi eficaz em atingir todos os objetivos pré-reabilitadores estabelecidos. A distalização molar permitiu recuperar o espaço adequado para a instalação do implante no local do elemento 26. A correção da mordida profunda e o realinhamento dos dentes anteriores criaram o espaço biológico e a relação oclusal necessários para a gengivoplastia e as restaurações estéticas, sem interferências. A discussão deste caso evidencia que existem diversas modalidades para preparar pacientes reabilitadores ortodonticamente, e a escolha pelos alinhadores mostrou-se extremamente vantajosa. A comunicação contínua com o protético e o cirurgião-dentista restaurador, facilitada pelo planejamento virtual prévio (ClinCheck), foi crucial para o sucesso integrado do caso. A tecnologia dos alinhadores proporcionou maior conforto e estética durante o tratamento, fatores essenciais para a colaboração e satisfação de um paciente adulto. No entanto, a disciplina no uso da remoção dos alinhadores apenas para alimentação e higiene é um pilar indispensável para o êxito. Este caso corrobora a literatura ao demonstrar que, com um planejamento preciso e uma equipe multidisciplinar alinhada, é possível combinar especialidades e entregar resultados funcionais e estéticos superiores, devolvendo ao paciente a saúde bucal e a confiança.

Conclusão

Conclui-se que os alinhadores transparentes são uma excelente opção para o preparo ortodôntico pré-reabilitador em casos complexos. A técnica mostrou-se eficiente na distalização de molares, correção da mordida profunda e criação de espaço, proporcionando um resultado final previsível, estético e altamente satisfatório quando integrado a uma abordagem multidisciplinar.

Referências

1. GRUNHEID, T.; PATCAS, R.; MCCOY, M. J. Pre-orthodontic restorations and clear aligner therapy. Journal of the World Federation of Orthodontists, v. 10, n. 2, p. 51-57, 2021.
2. BOYD, R. L. Complex orthodontic treatment using a clear aligner system. Journal of Clinical Orthodontics, v. 41, n. 8, p. 478-486, 2007.
3. KRAVITZ, N. D. et al. How well does Invisalign work? A prospective clinical study evaluating the efficacy of tooth movement with Invisalign. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, v. 135, n. 1, p. 27-35, 2009.
4. DAI, F. F. et al. Clear aligners in multidisciplinary treatment. In: Esthetic and Integrated Orthodontic Treatment. Springer, Cham, 2021. p. 197-216.