PASSO A PASSO CLINICO PARA UMA EFICIENTE COLAGEM DE ATTACHMENTS

Autor(res)

Marcio Rodrigues De Almeida
Mauricio Carneiro Leão Terra
Marcos Shinao Yamazaki
Ana Claudia Guimarães Costa
Gilvânio José De Lima Júnior

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE CAMPO GRANDE

Introdução

Nos últimos anos, a busca por tratamentos ortodônticos com foco estético cresceu de forma significativa, cada vez menos os pacientes procuram o dentista por cáries e sim mais pelo desejo de conquistar um sorriso alinhado, harmônico e naturalmente belo. Nesse cenário, a Ortodontia assume papel essencial dentro da reabilitação estética, mas muitos pacientes já não aceitam o uso do aparelho fixo metálico, mesmo em suas versões mais discretas (GuedesFP, Ferronato E, Martins RP, 2019). A procura é por alternativas modernas, confortáveis e esteticamente superiores, o que coloca os alinhadores ortodônticos em evidência, especialmente nos casos de más oclusões leves e moderadas. A tecnologia empregada nesses dispositivos evoluiu de maneira notável, tanto no material quanto nos softwares de planejamento, ampliando a previsibilidade dos resultados. Contudo, para garantir movimentos dentários eficazes, o uso de attachments específicos é indispensável, tornando-se recurso fundamental para o sucesso clínico e estético do tratamento e a correta execução de protocolo de colagem é condição sine qua non para esse sucesso (Martins, RP, Parizotto, J)

Objetivo

O objetivo deste estudo é apresentar um relato de caso clinico, mostrando as etapas para uma correta e eficiente colagem dos attachments com uso de templates.

Material e Métodos

O estudo relata o caso de uma paciente de 15 anos do gênero feminino apresentando agenesia dentaria do elemento 35. Para o tratamento ortodôntico optamos pelos alinhadores Invisaling® (Aling Technology), utilizando a placa template fornecida pela mesma empresa. Foi feito antes de iniciar a colagem dos attachments, uma profilaxia com pedra pomes extra fina da SS White®, após lavagem e secagem, iniciamos o ataque ácido seletivo em esmalte por 15 segundos utilizando o ácido fosfórico a 37 % FMG® apenas nos dentes e pontualmente nas regiões onde seriam colados os attachaments, após a aplicação do ácido fosfórico foi feita a lavagem abundante e secagem com imediata aplicação de adesivo âmbar universal aps FMG® após aplicação do adesivo fizemos uma

leve secagem para evaporação do solvente garantindo uma camada fina e uniforme do mesmo. Após evaporação do solvente fotoativamos o adesivo por 20 segundos com fotopolimerizador Valo Ultradent® considerado padrão ouro, após essa etapa de preparo do dente, fomos para o preparo do template onde passamos uma fina e suave camada de vaselina solida Rioquimica® na parte interna casulo do receptor da resina, após remoção de possível excesso do material com pincel microbrush Microdont® preenchemos o casulo do template com resina composta z 100 cor A1 3M® levamos em boca e fotoativamos por 20 segundos com fotopolimerizador Valo Ultradent®, removemos o template e fizemos o acabamento e remoção de excessos de resina com pontas abrasivas Jiffy® cor branca Ultradent® e finalizamos com checagem da oclusão livrando de possíveis interferências

Resultados e Discussão

Foi verificado que as etapas realizadas através de criteriosa execução da técnica levaram ao sucesso com a colagem ampla e restrita de todos os attachments, sem que ocorressem falhas dos tipos : 1.Não colagem da resina composta no elemento dentário, 2. Colagem da resina composta no template. Clinicamente pudemos perceber que a aplicação da vaselina solida não prejudicou a adesão do material resinoso na superfície dentaria e auxilio a não retenção do mesma resina no interior do casulo/bolha do template a utilização da vaselina solida de forma leve e suave sem excessos nos elimina o isolamento da placa template com isolante Cel-Ac por no mínimo 40 minutos antes do procedimento para facilitar a remoção da guia e diminuir a chance de soltura dos attachments após a fotoativação (GuedesFP,Ferronato E, Martins RP, 2019), diminuindo assim significativamente o tempo de espera

Conclusão

Os attachments são recursos amplamente empregados nos tratamentos realizados com alinhadores ortodônticos. Para assegurar estabilidade e estética durante todas as etapas, é fundamental seguir um protocolo de instalação adequado. O protocolo apresentado demonstra que, quando todos os cuidados necessários são observados, é possível alcançar resultados previsíveis e satisfatórios

Referências

Guedes FP, Ferronato E, Martins RP. Protocolo Clinico para instalação de attachments em casos tratados com alinhadores ortodônticos – descrição da técnica Orthod Sci. Pract 2019. 12(48).102-112
Martins, RP, Parizotto, J. (2019). Formato dos attachments e sua influência na movimentação com alinhadores: Parte I. Rev Clín Ortod Dental Press, 18(6), 28-34