

PLANEJAMENTO DE RESINA COMPOSTA DIRETA EM DENTES ANTERIORES UTILIZANDO-SE MOCK-UP- RELATO DE CASO

Brenda Coelho da Silva¹
Beatriz Barbosa Pereira Silveira¹
Gabriely Cruz oliveira¹
Thauana Paula de Abreu¹
Tassia Gabriella Valentim Pimenta¹
osé Victor Nazaré Thasmo¹
Leonardo Mucida Costa²
leoforame@yahoo.com.br

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde

PALAVRAS-CHAVE: estética; restauração; sorriso

INTRODUÇÃO

A odontologia estética está em constante evolução e, a cada dia, vem sendo praticada em virtude dos procedimentos adesivos e do desenvolvimento dos materiais restauradores que visam reproduzir características naturais das estruturas dos dentes (HIGASH *et al.*, 2006). As resinas compostas de uso direto são indicadas para casos que precisam de alterações na anatomia dental, tais como correções de ângulos incisais, bossas e sulcos de desenvolvimento fora dos padrões, ou ainda alterações morfológicas de dentes conóides ou diastemas (GOUVEIA *et al.*, 2018). E para obter-se o sucesso destas reabilitações estéticas é essencial o cirurgião dentista realizar o planejamento e a previsibilidade do tratamento, lançando mão de alguns artifícios, como o enceramento diagnóstico, que possibilita reproduzir características dentais através de um ensaio restaurador intraoral, chamado de *mock-up* (REIS; OLIVEIRA; VILELA e MENEZES, 2018). Sendo assim, o objetivo do

¹ Acadêmicas do 10º Período do Curso de odontologia da faculdade Vértice- UNIVÉRTIX

² Formado em odontologia pela UFJF, especialista em Prótese Dentária e Implante Dentário pela ABO Ipatinga. Professor do Curso de Odontologia da Faculdade Vértice- UNIVÉRTIX

presente estudo é relatar sobre o planejamento de um caso de restauração em resina composta em dentes anteriores.

RELATO DE CASO

Paciente do gênero feminino, 22 anos de idade, compareceu ao consultório particular na cidade de Manhuaçu-MG, devido a insatisfação da coloração dos dentes e do formato. Sendo assim, o planejamento foi iniciado, onde realizou-se o escaneamento dos dentes, e em cima da resina impressa foi confeccionado o enceramento de diagnóstico que serviu de base para o ensaio restaurador intraoral (*mock-up*) com a resina bisacrílica TempSMART A2 (GC America) para melhor previsibilidade do tratamento. Para a execução do planejamento lançou-se mão das fotografias intrabucais que possibilitou a escolha das cores das resinas a serem utilizadas, na qual foram B2E (esmalte); CT (resina translúcida); XWB (resina de corpo) e WB (resina de corpo) da marca Filtek Z350 XT – 3M. O material adesivo usado para a aderência da resina composta a estrutura dentária foi o adesivo Single Bond Universal - 3M. Então, com o planejamento em mãos, o tratamento foi iniciado, os dentes que foram realizados os procedimentos foram de canino a canino (elementos 13 ao 23), realizando a remoção de restaurações antigas, que estavam amareladas. Depois, foi feita a aplicação do ácido fosfórico (Ultra Etch Indispensable 35% - Ultradent), onde o mesmo remove aproximadamente 10mm da superfície do esmalte e cria poros para que o adesivo flua nestes microporos, e sendo o ataque ácido por 15 segundos em dentina e 30 segundos em esmalte. Com o microbrush, passou-se o adesivo universal na estrutura dentária e fotopolimerizou-se por 20 segundos com o aparelho fotopolimerizado Valo - Ultradent. As resinas foram inseridas com auxílio de uma guia de silicone de condensação (Zetalabor – Zhermack) e na técnica incremental realizou-se a estratificação de cores das resinas compostas.

DISCUSSÃO

Segundo Reis, Oliveira, Vilela e Menezes (2018) a demanda por procedimentos estéticos e com um grau de exigência de beleza pelos pacientes, acarretou na evolução dos produtos e das técnicas dentro da odontologia, proporcionando atualmente restaurações sutis. E estudos como o de Figueiredo *et al.*, (2008) mostra que com o avanço tecnológico dos materiais restauradores e dos sistemas de adesão permite aos profissionais fazerem o uso direto do mesmo a estrutura dentária, tornando o tratamento mais conservador, uma vez que reduz a necessidade de desgastes e preparos cavitários. E deve-se ressaltar a importância de os cirurgiões dentistas saberem sobre as indicações quando necessárias e suas limitações, para aumentar as chances de sucesso do tratamento (SHWARS, V. *et al.*, 2013). Neste estudo foi realizado o planejamento do tratamento visando a previsibilidade através do enceramento diagnóstico, o que corrobora com o estudo feito por (MOREIRA, E.J.R; NETO, J.A.F e FREITAS, G.C, 2018) onde realizaram o enceramento e estudo minucioso da forma, tamanho e alinhamento dos dentes antes da execução das intervenções. Outro facilitador para a realização das restaurações diretas é o guia de silicone, que auxilia na reconstrução palatina e ainda possibilita a estratificação em camadas (REIS, G.R; OLIVEIRA, L.P.M; VILELA, A.L.R e MENEZES, M.S, 2018). A estratificação das resinas, envolve vários fatores que devem ser levados em consideração como a cor dos dentes, matiz, croma e valor, na qual influência na cópia fiel das características naturais dos dentes

(SILVA, *et al.*, 2012). No presente estudo foi feita a reconstrução palatina com auxílio de um guia de silicone e realizando a estratificação das resinas compostas, na qual possibilitou a finalização do tratamento com mais segurança quanto a anatomia e as expectativas do paciente.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para se obter o sucesso do tratamento de restaurações em dentes anteriores deve-se realizar um planejamento minucioso e lançando mão de artifícios na qual ajudam o cirurgião dentista a se comunicar com seu paciente atendendo suas expectativas.

REFERÊNCIAS

FIGUEIREDO *et al.* Otimizando a estética por meio de reanatomizações em dentes conóides. **RGO**, Porto Alegre, v. 56, n.3, p. 333-336, jul./set. 2008.

GOUVEIA, C.G. *et al.* Facetas diretas de resina composta em dentes anteriores: relato de caso. **ClipeOdonto – UNITAU**, ano 2018, v. 9, n.1, p. 44-50.

MOREIRA, E.J.R; NETO, J.A.F, FREITAS, G.C. Harmonização Estética do Sorriso com Facetas Diretas em Resina Composta: Relato de Caso. **Sci Invest Dent**, ano 2018, v.23, n.1, p. 22-27.

NETTO, L.C; WERNECK, D. Resolução estética de dentes anteriores em única sessão com uso da matriz de silicone – Relato de caso clínico. **Revista Dentística on line**, ano 10, n. 22, (jul / set 2011).

REIS, G.R; OLIVEIRA, L.P.M; VILELA, A.L.R; MENEZES, M.S. Mock-up: Previsibilidade e facilitador das restaurações estéticas em resina composta, **Rev Odontol Bras Central**, ano 2018, v. 27, n.81, p. 105-111.

SCHWARZ, V; SIMON, L.S; SILVA, S.A. Fechamento de Diastema com Resina Composta: Relato de Caso. **J Oral Invest**, ano 2013, v.2, n.1, p.26-31.

SILVA, G.R *et al.* Técnicas Restauradoras para Fraturas Coronárias de Dentes Anteriores Traumatizados. **UNOPAR Cient Ciênc Biol Saúde**, 2012, v.14, n.4, p.251-6.