

# RESTAURAÇÃO DIRETA COM CHAVE DE SILICONE TRANSPARENTE

Liliana Sousa Ferreira\*

**INTRODUÇÃO:** A realização de uma restauração direta com recurso a uma chave de silicone de adição transparente trata-se de uma técnica usada principalmente para reproduzir a superfície oclusal com detalhe, facilitando a confecção de sulcos, cúspides, vertentes e cristas marginais, preservando a anatomia original e evitando alterações na oclusão do paciente e fratura na restauração e no dente (Andrade, et al, 2004;Chaves et al, 2011). A literatura sugere inúmeras vantagens, tendo sido proposto no presente caso clínico uma solução que garantisse a manutenção da prótese de cromo-cobalto.

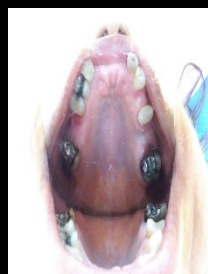
**DESCRIÇÃO DO CASO CLÍNICO:** Uma paciente portadora de Prótese Parcial Removível de Cromo-Cobalto superior, veio à consulta de oclusão do Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz porque: 'parti um dente'(sic). Para realização do caso clínico e registo fotográfico foi pedida autorização à paciente e assinado consentimento informado. Foi realizada ortopantomografia e rx periapical do 27 que apresentava fratura da restauração em amálgama que era pilar da prótese. A opção de tratamento apresentada foi restauração direta do 27 com recurso a uma chave de silicone de adição transparente.

**Diagnóstico:** Fratura da restauração em amálgama – dente pilar da prótese parcial removível de Cromo-cobalto superior.

**1ª Escolha da Cor:**  
C2 (Escala Vita)

**2ª Reconstrução da restauração:** utilizada Resina Filtek Z 250 e verificada adaptação à prótese.

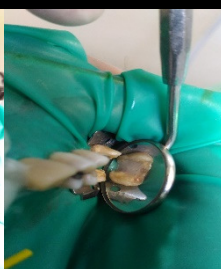
**3ª Chave de Silicone - 1ª Fase:** Confeccionada chave com silicone de adição putty platinum85 e posterior recorte na região do dente pilar a reabilitar. **2ª Fase:** Após recorte da chave de putty, a zona referente ao dente pilar foi preenchida com silicone de adição Elite transparente e realizada nova impressão.



**4ª Remoção da restauração antiga e cárie secundária.**

**5ª Restauração direta com chave de silicone:** aplicação de ácido, secagem lavagem e sistema adesivo. Realizado build up prévio fotopolimerizado.

**5ª Restauração direta com chave de silicone:** preenchimento da chave com resina composta aquecida com secador. Fotopolimerização de 90 segundos em cada face. Antes da fotopolimerização adicional foi aplicada glicerina.



**DISCUSSÃO:** A primeira chave confeccionada com putty platinum85, serve de suporte para trabalhar com resinas compostas fotopolimerizáveis e permitiu o assentamento correto, evitando distorções que poderiam impedir que o objetivo da técnica não fosse alcançado. A chave de silicone transparente tem como finalidade a reprodução em negativo da superfície oclusal, facilitando a sua reprodução com resina, tendo como vantagens: diminuição do tempo clínico de confecção e ajuste oclusal; inserção incremental da resina composta nas camadas que antecedem a colocação da matriz; permitir a passagem de luz e polimerização através da transparência do silicone (Andrade et al., 2004; Chaves et al, 2011).

**CONCLUSÃO:** A confecção de uma chave de silicone transparente permitiu a reprodução da anatomia oclusal de modo mais rápido e fácil, ocasionando praticamente nenhuma necessidade de ajuste oclusal, com manutenção da retenção e estabilidade da prótese, sendo por isso uma opção de tratamento a considerar.

**Bibliografia:** Chaves,A., Antunes,S., Rocha,C. & Guimarães,R. (2011). Restauração com resina composta pela técnica do índice oclusal – relato de caso clínico. Revista Dentística on line, 10(21), 11-15. Ding, X. & Yang,G. (2015). Rehabilitation of oral function with removable dentures – still na option?. Journal of Oral Rehabilitation, 42, 234-242. Marini,C., Rodrigues,C., Brum,S. & Junior,M. (2013). Prótese Imediata: uma solução estética e funcional – Relato de caso clínico. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research,4(4),24-31.Pereira, S., Silva, M., Vieira.F., Oliveira.L.,Vierira.A & Vieira.F. (2017). Reabilitação oral superior: Cirurgia/Exodontias múltiplas e instalação de prótese total imediata. Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research,18(1) 67-72.Ruiz,A., Pinheiro,J & Medeiros,M. (2004). Restauração Estética Posterior Pela Técnica da Matriz de Acrílico. Revista Gaúcha de Odontologia, 52 (3),184-187.Suwal, P., Singh, R., Ayer,A.,Roy,D. & Roy,R. (2017). Cast Partial Denture versus Acrylic Partial Denture for Replacement of Missing Teeth in Partially Edentulous Patients. J Dent Mater Tech, 6(1),27.

\* Médica Dentista. Mestre em Medicina Dentária pelo Instituto Superior de Ciências da Saúde Egas Moniz.