



Restaurações estéticas de dentes posteriores utilizando matrizes oclusais

Elsa Reis Carneiro^{1*}, Anabela Paula¹, José Saraiva¹, Ana Sofia Coelho¹, Inês Amaro¹, Eunice Carrilho¹

¹ Instituto de Clínica Dentária Integrada, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra

nº 33



Introdução

A técnica da matriz oclusal surge como uma alternativa à técnica restauradora convencional em dentes que mantêm a anatomia oclusal íntegra. O objetivo deste trabalho é apresentar diversas opções de tratamento de dentes posteriores com lesões de cárie oclusais, utilizando matrizes confeccionadas com diferentes tipos de material para uma reprodução precisa da superfície dentária.

Casos Clínicos

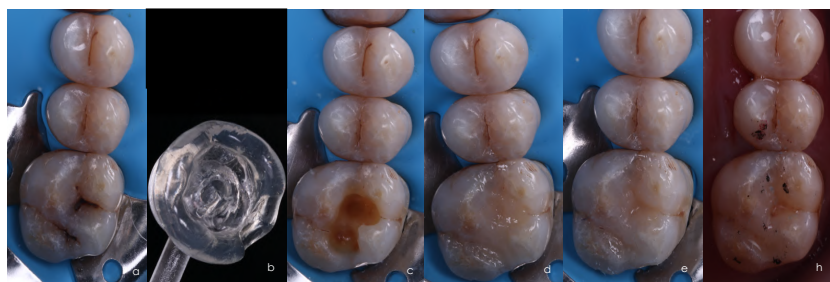


Figura 1. Matriz oclusal feita com dispositivo de duplicação oclusal direta (Biteperf® - Biteperf Dental Products, Espanha)
(a) Lesão de cárie oclusal no dente 26 após isolamento absoluto;
(b) Matriz após impressão oclusal;
(c) Preparação da cavidade;
(d) Colocação de resina composta;
(e) Restauração após remoção da matriz;
(f) Aspetto final da restauração e verificação dos contactos oclusais.

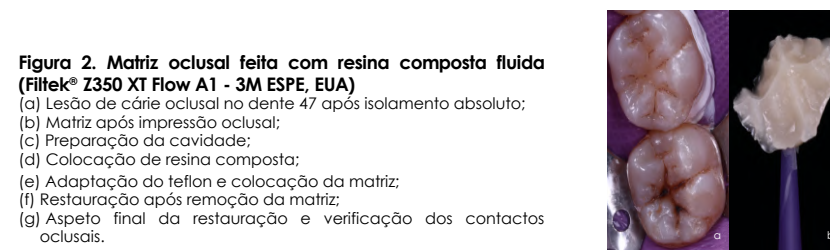


Figura 2. Matriz oclusal feita com resina composta fluida (Filtek® Z350 XT Flow A1 - 3M ESPE, EUA)

- (a) Lesão de cárie oclusal no dente 47 após isolamento absoluto;
- (b) Matriz após impressão oclusal;
- (c) Preparação da cavidade;
- (d) Colocação de resina composta;
- (e) Adaptação do teflon e colocação da matriz;
- (f) Restauração após remoção da matriz;
- (g) Aspetto final da restauração e verificação dos contactos oclusais.

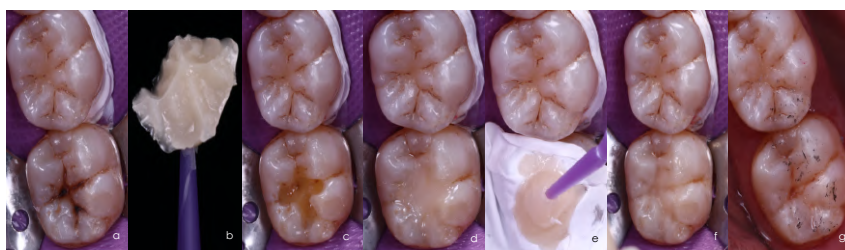


Figura 3. Matriz oclusal confeccionada com resina acrílica autopolimerizada (ProBase® Cold - Ivoclar Vivadent, Lichenstein)

- (a) Colocação de resina acrílica no dente 47;
- (b) Impressão da anatomia oclusal;
- (c) Matriz após impressão oclusal;
- (d) Preparação da cavidade;
- (e) Fotopolimerização através da matriz;
- (f) Restauração após remoção da matriz;
- (g) Aspetto final da restauração.

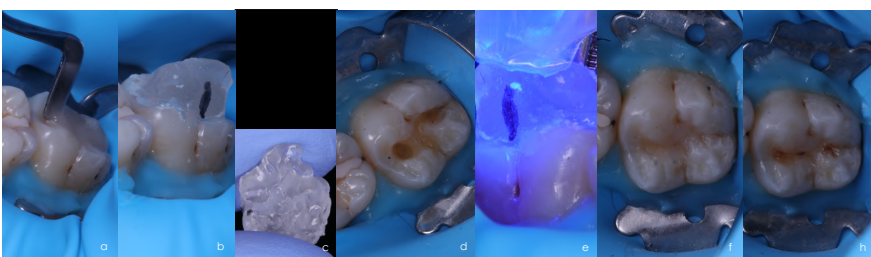


Figura 4. Matriz oclusal confeccionada com silicone de registo de mordida (Registrado Clear® - VOCO, Alemanha)

- (a) Lesão de cárie oclusal no dente 16 após isolamento absoluto;
- (b) Matriz após impressão oclusal;
- (c) Impressão da anatomia oclusal;
- (d) Preparação da cavidade;
- (e) Fotopolimerização através da matriz;
- (f) Restauração após remoção da matriz;
- (g) Aspetto final da restauração.



Figura 5. Matriz oclusal confeccionada com resina termoplástica

- (a) Lesão de cárie oclusal nos dentes 17 e 18;
- (b) Isolamento absoluto;
- (c) Impressão da anatomia oclusal;
- (d) Preparação das cavidades;
- (e) Restaurações após remoção da matriz;
- (f) Aspetto final das restaurações.

Discussão e Conclusões

A técnica da matriz oclusal demonstrou ser eficiente em restaurações de dentes posteriores com resina composta, permitindo uma reprodução fidedigna e previsível da anatomia oclusal e ajustes clínicos. Para este fim, é preferível a utilização de um material transparente por permitir a transmissão de luz. Este tipo de técnica reduz a necessidade dos procedimentos finais de acabamento e polimento, além da diminuição do tempo de cadeia.

Bibliografia

