



Técnica da matriz BRB para restauração classe IV em incisivo central superior: relato de caso

BRB matrix technique for class IV restoration in upper central incisor: case report

Heliandro Felipe de Carvalho Campos; Sandy de Jesus Costa Figueredo; Lara Pepita de Souza Oliveira

Heliandro Felipe de Carvalho Campos
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus,
Amazonas, Brasil.

Sandy de Jesus Costa Figueredo
Faculdade do Amazonas – IAES, Manaus,
Amazonas, Brasil.

Lara Pepita de Souza Oliveira
Faculdade de Odontologia de Piracicaba
da Universidade Estadual de Campinas,
Campinas, São Paulo, Brasil.

Revista Clínica de Odontologia (RCO)
Faculdade do Amazonas – IAES
ISSN-e: 2966-4128
Anais do XVI Congresso Internacional de
Odontologia e IV Encontro de Harmonização
Orofacial
Ano 2024

URL:
<https://revistas.iaes.edu.br/rco/article/view/40/version/40>
DOI: 10.70614/c38wfb68

Introdução: A restauração de lesões de Classe IV em dentes anteriores é desafiadora devido à necessidade de alta estética e reconstrução adequada da camada palatina pela técnica incremental. A confecção de uma guia de silicone baseada na técnica da matriz BRB permite ao profissional maior precisão e melhor adaptação dessa camada em relação à técnica à mão livre. Nesse contexto, este trabalho objetiva relatar um caso clínico de restauração classe IV em incisivo central superior, apresentando os passos para confecção de uma matriz BRB. **Metodologia:** Paciente compareceu à clínica de Dentística II, da Faculdade IAES, apresentando como queixa principal a fratura de uma restauração classe IV no elemento 21, com envolvimento do ângulo distal. Pela radiografia e clinicamente, constatou-se dente vital com extensa fratura nessa região. Dessa forma, procedeu-se com o isolamento absoluto modificado, realização de um preparo cavitário com remoção de esmalte poroso e confecção de um bisel em 45^a com ponta diamantada FF cilíndrica no ângulo cavossuperficial. Em seguida, realizou-se a adaptação da guia de silicone de condensação, por palatina, na área dos incisivos, e aguardou-se o tempo de presa. Com auxílio de um lápis, realizou-

se o esboço da futura borda incisal na área da fratura do guia de silicone e, com o uso de broca carbide, foi delimitado o espaço destinado à futura camada palatina, diretamente no silicone. Após isso, iniciou-se com os passos para reconstrução da restauração: palatina com resina de esmalte, esmalte da parede distal, dentina e esmalte vestibular. **Resultados e Discussão:** O uso da matriz BRB em restauração Classe IV demonstrou ser eficaz para alcançar uma adaptação precisa e contornos bem definidos da camada palatina, favorecendo um controle adequado da espessura e da translucidez das camadas de resina, uma vez que a técnica à mão livre apresenta maior risco de desnível nessa região. O bisel no ângulo cavossuperficial contribuiu para a transição suave entre o material restaurador e o esmalte, reduzindo a visibilidade da linha de união e aumentando a adesão. **Conclusão:** A matriz BRB mostrou-se, portanto, uma alternativa previsível e eficiente para a restauração classe IV de alta complexidade estética do caso apresentado.

Palavras-chave: Resinas compostas, dentística operatória, traumatismos dentários.

Eixos Temáticos: Dentística.