

Ponto de Contato

Laminado Cerâmico Unitário – Um grande desafio para o clínico e o técnico em prótese

Victor Grover Rene Clavijo *

Rodrigo Monsano **

Alexandra Brunetti Ribeiro ***

Luiz Rafael Calixto ****

Marcelo Ferrarezi de Andrade *****

Os laminados de cerâmicos oferecem uma solução restauradora que equilibra as necessidades funcionais e estéticas na dentição anterior, devendo o clínico estar sempre apto para confecção do mesmo. O objetivo deste trabalho é relatar um caso clínico, descrevendo uma técnica simplificada para preparo de um laminado, o qual utiliza o enceramento diagnóstico como base para confecção do preparo, conseguindo, através de um desgaste seletivo, uma maior preservação da estrutura dental, seguido da técnica de moldagem, provisório e cimentação adesiva.

* Especialista, Mestre e Doutorando em Dentística Restauradora – FOar UNESP

** Técnico em Prótese Dentária - SENAC

*** Cirurgiã Dentista

**** Especialista e mestrando em Dentística Restauradora – FOar UNESP

***** Professor Livre Docente em Dentística Restauradora – FOar UNESP



Figura 1 | Sorriso inicial, observe a desarmonia entre os incisivos centrais.



Figura 2 | Close up inicial, observe a restauração classe V deficiente em resina composta, grande mancha branca na área incisal e o menor comprimento vertical do dente 21.



Figura 3 | Após enceramento diagnóstico, a guia palatina de silicone proveniente do mesmo é colocada em posição. Observe que o tamanho do dente proposto é maior que o dente natural, assim o desgaste da borda incisal será seletivo.



Figura 4 | Guia vestibular em posição, observe que a área vestibular proposta é maior que a área do dente natural.



Figura 5 | Inserção do fio retrator para proteção do periodonto e melhor visualização do término cervical do preparo.



Figura 6 | Sulcos de orientação confeccionados com ponta diamantada 2135, orientados pela guia palatina e vestibular, com espessura média de 0.7 mm na vestibular, 1mm nas proximais e 2 mm na borda incisal.



Figura 7 | Guia de silicone conferindo a espessura vestibular e incisal obtida pelo desgaste seletivo orientado pelo encerramento diagnóstico. Observe a grande homogeneidade do desgaste vestibular nos terços cervical, médio e incisal.



Figura 8 | Preparo finalizado



Figura 9 | Escolha da cor com máquina digital, para comunicação com T.P.D.



Figura 10 | Provisório cimentado confeccionado a partir do enceramento diagnóstico, observe a correta forma do mesmo em relação ao dente homólogo.



Figura 11 | Laminado cerâmico confeccionado em Empress Esthetic – T.P.D Rodrigo Monsano.



Figura 12 | Prova do laminado cerâmico.



Figura 13 | Observe que o cimento resinoso pode interferir na coloração final do laminado cerâmico, portanto sempre faça um teste da cor do cimento antes de realizar a cimentação final.



Figura 14 | Laminado pronto para o condicionamento.



Figura 15 | Aplicação de ácido fluorídrico por 1 min.



Figura 16 | Lavagem abundante com água.



Figura 17 | Secagem com ar.



Figura 18 | Aplicação de álcool com auxílio de microbrush para remover os resíduos remanescentes provenientes do condicionamento ácido.



Figura 19 | Peça após remoção dos resíduos.



Figura 20 | Aplicação de silano por 1 min.



Figura 21 | Jato de ar para remoção dos excessos.



Figura 22 | Aplicação de adesivo, jato de ar para remoção dos excessos.



Figura 23 | Fotopolimerização por 40 segundos.



Figura 24 | Profilaxia do preparo com pedra pomes/água.



Figura 25 | Aplicação de ácido fosfórico por 15 segundos.



Figura 26 | Lavagem abundante com spray de ar/água.



Figura 27 | Remoção dos excessos de água com papel absorvente para evitar o ressecamento do remanescente.



Figura 28 | Após remoção dos excessos de água.



Figura 29 | Aplicação do adesivo e leve jato de ar para remoção do solvente.



Figura 30 | Inserção do laminado cerâmico com resina composta cor white (branca).



Figura 31 | Remoção dos excessos.



Figura 32 | Fotopolimerização por 60 segundos.



Figura 33 | Remoção dos excessos com lâmina de bisturi.



Figura 34 | Remoção do fio retrator.



Figura 35 | Caso finalizado, observe a excelente simetria entre os incisivos centrais.



Figura 36 | Caso finalizado, observe a excelente simetria entre os incisivos centrais.



Figura 37 | Caso finalizado, observe a excelente simetria entre os incisivos centrais.



Figura 38 | Caso finalizado, observe a excelente simetria entre os incisivos centrais.



Figura 39 | Caso finalizado, observe a excelente simetria entre os incisivos centrais.