

Status Profissional: () Graduação (X) Pós-graduação () Profissional

Equalizando substratos escurecidos através da técnica bilayer com tecnologia cad-cam - relato de caso clínico

Clemente, J.M.¹; Mondelli, J.³; Mondelli, A.L.²; Mondelli, R.F.L.³; Polanco, N. L. D.⁴; Llerena-Icochea, A.E.³

¹ Aluna de Pós-Graduação de Dentística, Instituto Mondelli de Odontologia

² Departamento de Dentística, Instituto Mondelli de Odontologia

³ Departamento de Dentística Operatória, Endodontia e Materiais Dentários, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

⁴ Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

A utilização de cerâmicas odontológicas tornou-se uma excelente opção de tratamento dos dentes anteriores e posteriores pelas suas características mecânicas e ópticas. No entanto, em situações de substratos desfavoráveis no setor anterior, a utilização desse material continua sendo um fator desafiador. O objetivo deste trabalho é apresentar a técnica bilayer, que consiste na utilização de copings com maior opacidade para mascarar substratos escurecidos, desenhados com preparos para receber lâminas com características mais translúcidas, passíveis de construção pelo sistema CAD/CAM. Paciente feminino, 40 anos de idade, apresentou-se à clínica de Dentística do Instituto Mondelli de Odontologia queixando-se da coloração dos incisivos e falta de alinhamento. Ao exame clínico e radiográfico constatou-se escurecimento e extensas restaurações dos elementos 12 e 21 tratados endodonticamente e optou-se pelo preparo de coroa total dos mesmos. Foi cimentado um pino de fibra de vidro seguido da reconstrução com resina composta, preparo dentário, moldagem e obtenção de modelo de gesso, escaneados para a construção digital dos quatro elementos. Foi utilizado Monobond Etch & Prime para condicionamento e silanização dos fragmentos cerâmicos em passo único. Os copings foram cimentados com o cimento resinoso Set PP-SDI e as lentes com o cimento resinoso Rely-X Veener 3M. A técnica bilayer, que visa mascarar substratos escurecidos, preservando maior quantidade de estrutura dentária, foi associada a técnica CAD-on. Após obter sucesso nesse tratamento, conclui-se que a técnica bilayer com copings combinados às lentes de contato, ambos confeccionados em dissilicato de lítio, condicionados e silanizados com Monobond Etch & Prime, permite a diminuição do tempo do protocolo clínico e dissolução

homogênea de fase vítrea, reduzindo a possibilidade de perda da integridade estrutural do material, alcançando restaurações de excelente qualidade, estética, função e adaptação.