

## Análise morfológica de uma restauração de resina composta finalizada com um novo sistema de acabamento/polimento

Rocha, R.S.; Watanabe, M.U.; Gonçalves, R.S.; Parra, V.H.; De Goes, M.F.; Shinohara, M.S.

O procedimento de acabamento e polimento (aca/pol) é fundamental para o sucesso de uma restauração em resina composta (RC). Se não for realizado corretamente, pode ocorrer manchamento, acúmulo de placa e infiltração marginal. O objetivo deste trabalho foi analisar, por meio de um caso clínico, a morfologia da superfície de uma restauração em RC nanoparticulada finalizada com um novo sistema de aca/pol disco Sof-Lex Espiral (3M-Espe), em microscopia eletrônica de varredura (MEV). Paciente do sexo masculino, 22 anos, compareceu à clínica de Dentística da FOA-UNESP, queixando-se da estética do dente 46. Após exame clínico/radiográfico, observou-se a presença de uma restauração de amálgama oclusal. Pela insatisfação por parte do paciente, foi realizada a substituição da restauração por RC, mimetizando as características naturais do dente. Para análise morfológica, moldes com silicone de adição foram obtidos das seguintes etapas: (1) imediatamente após a escultura finalizada; (2) após acabamento com broca carbide FF 9903; (3) após o disco de acabamento espiral e (4) após o disco de polimento espiral. Em seguida, os moldes foram vazados com resina epóxica para obtenção das réplicas. Após a documentação passo a passo do caso clínico e a observação das imagens em MEV, concluiu-se que o protocolo clínico com o novo sistema de aca/pol foi eficaz em toda a superfície oclusal e sulcos da restauração, proporcionando uma lisura superficial adequada, minimizando a possibilidade de pigmentação e acúmulo de placa.

**Palavras-chave:** Polimento dentário; estética dental; restauração dentária permanente; resinas compostas.



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados