

AVALIAÇÃO DA ADAPTAÇÃO DE COR E GRAU DE SATISFAÇÃO DOS PACIENTES EM RESTAURAÇÕES DE DENTES ANTERIORES

LUCAS TEIXEIRA UARTH¹; PAULA BARCELLOS DA SILVA²; GABRIELA ROMANINI BASSO³; RUDIMAR ANTONIO BALDISSERA⁴; FABIO GARCIA LIMA⁵; MAXIMILIANO SÉRGIO CENCI⁶

¹Acadêmico do curso de Odontologia FO-UFPel – lucast1994@hotmail.com

²Programa de Pós-Graduação em Odontologia FO-UFPel – paulabarcellossilva@hotmail.com

³Programa de Pós-Graduação em Odontologia FO-UFPel – gabybasso@yahoo.com.br

⁴Programa de Pós-Graduação em Odontologia FO-UFPel – ebaldis@gmail.com

⁵Professor do curso de Odontologia FO-UFPel – limafg@hotmail.com

⁶Professor do curso de Odontologia FO-UFPel – cencims@gmail.com

1. INTRODUÇÃO

Na odontologia estética, a cor, a forma e a textura superficial são fatores importantes na caracterização de uma restauração. O sucesso da estética depende das corretas escolhas das tonalidades, bem como da estabilidade de cor do material (ANFE; AGRA; VIEIRA, 2011, NAHSAN et al., 2012, JANDA et al., 2004). Além da preocupação com os resultados estéticos e cosméticos, alguns estudos têm dado maior importância à percepção dos pacientes acerca dos tratamentos realizados, bem como à satisfação dos mesmos e o impacto na qualidade de vida (MEIRELES et al., 2014, SAMORODNITZKY-NAVEH; GEIGER; LEVIN, 2007, SANTA-ROSA et al., 2014).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a adaptação de cor e grau de satisfação dos pacientes quanto à realização de restaurações de resina composta em dentes anteriores, a partir da análise dos prontuários da Disciplina de Estágio em Atividades Clínicas Odontológicas do Programa de Pós-Graduação em Odontologia da Universidade Federal de Pelotas, avaliando as restaurações de acordo com a FDI (World Dental Federation) no baseline e depois de 12 meses de acompanhamento.

2. METODOLOGIA

Foram analisados os prontuários de uma clínica da Universidade Federal de Pelotas. Pacientes que receberam restaurações anteriores (Facetas, Classe III e Classe IV) em uma clínica da faculdade entre abril de 2013 e junho de 2014 foram selecionados. Os pacientes foram convidados a participar do estudo através de ligações telefônicas, e os que aceitaram assinaram o termo de consentimento.

Dos 53 pacientes convidados, somente 33 participaram do estudo, totalizando 69 restaurações anteriores realizadas entre 2013 e 2014. Dentre os pacientes, 23 eram do sexo feminino e 10 do sexo masculino, com idade média de 42 anos. Dos pacientes que não participaram, 7 foram pelo número de telefone não estar mais disponível, 5 não quiseram voltar às consultas, justificando falta de tempo, queixas dentárias, ou interesse de continuarem sendo atendidos na universidade; 5 pacientes confirmaram a presença na consulta, porém não compareceram mesmo após várias tentativas de remarcar, e enfim, 2 pacientes faleceram durante o período por causas não relacionadas ao estudo.

As restaurações foram realizadas por alunos do último ano do curso de Odontologia da Universidade Federal de Pelotas, e estudantes de mestrado em Dentística no programa de pós graduação em Odontologia da Universidade Federal de Pelotas, sob supervisão de dois dentistas experientes.

As restaurações foram feitas de acordo com um protocolo pré-determinado, o qual incluiu dois tipos de resina composta (Empress e Z350 – 3M) e dois sistemas adesivos (Adper Single Bond e Single Bond Universal Adhesive). As restaurações foram também designadas em dois possíveis sub grupos: cavidades sem bisel, e cavidades com bisel. O bisel foi preparado no ângulo cavo-superficial em esmalte, utilizando a ponta diamantada 2135 (KG Sorensen), com incineração de 45 graus, com uma extensão média de 0,5mm. Adicionalmente, cerca de metade das restaurações foi aplicado gel hidrossolúvel (K-Y Gel, Johnson & Johnson), enquanto a outra metade não.

As restaurações foram realizadas utilizando a técnica incremental, e a fotovatificação foi de 40 segundos para cada camada, com o fotopolímerizador (Radical, SDI). Todas as restaurações de resina composta foram realizadas com isolamento absoluto utilizando dique de borracha, para evitar contaminação, exceto em veneers.

Após o término das restaurações, o acabamento e polimento foi realizado utilizando pontas diamantadas nº 1190F, 3168F e 2135F (KG Sorensen), e sistema de polimento, com pasta de óxido de alumínio.

Todas as restaurações foram avaliadas logo após o polimento por um examinador calibrado, de acordo com o método da FDI, o qual é composto por 5 escores para cada um dos diferentes critérios. Os critérios de avaliação incluíram brilho da superfície, manchamento marginal e da superfície, cor e translucidez, forma anatômica, fratura do material e retenção, adaptação marginal, ponto de contato, desgaste, contorno proximal, satisfação do paciente, recorrência de cáries, resposta periodontal, saúde oral e geral, e integridade dental.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Das 69 restaurações avaliadas, houve associação entre o tipo de restauração ($p = 0,001$), a presença ou ausência de bisel ($p = 0,000$) e a adaptação de cor. Quanto ao grau de satisfação dos pacientes, não houve associação em nenhuma das categorias avaliadas. Pôde-se observar que restaurações classe III apresentaram expressiva quantidade de escores 1 (73,91%) quando comparadas às classes IV (27,59%) e Facetas (17,65%), assim como restaurações com presença de bisel (32,14%), comparadas às sem bisel (11,11%).

4. CONCLUSÕES

Conclui-se que quanto à adaptação de cor das restaurações realizadas, somente o tipo de restauração (classe III ou classe IV), e a presença ou ausência de bisel tiveram algum impacto. Em relação ao grau de satisfação dos pacientes, nenhuma das categorias avaliadas foi associada.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ANFE, T. E.; AGRA, C. M. ; VIEIRA, G. F. Evaluation of the possibility of removing staining by repolishing composite resins submitted to artificial aging. **J Esthet Restor Dent**, v.23, n.4, p.260-7, 2011.
- JANDA, R.; ROULET, J. F.; KAMINSKY, M.; STEFFIN, G.; LATTA, M. Color stability of resin matrix restorative materials as a function of the method of light activation. **Eur J Oral Sci**, v.112, n.3, p.280-5, 2004.
- MEIRELES, S. S.; GOETTEMS, M. L.; DANTAS, R. V.; BONA, A. D.; SANTOS, I. S. ; DEMARCO, F. F. Changes in oral health related quality of life after dental bleaching in a double-blind randomized clinical trial. **J Dent**, v.42, n.2, p.114-21, 2014.
- NAHSAN, F. P.; MONDELLI, R. F.; FRANCO, E. B.; NAUFEL, F. S.; UEDA, J. K.; SCHMITT, V. L. ; BASEGGIO, W. Clinical strategies for esthetic excellence in anterior tooth restorations: understanding color and composite resin selection. **J Appl Oral Sci**, v.20, n.2, p.151-6, 2012.
- SAMORODNITZKY-NAVEH, G. R.; GEIGER, S. B. ; LEVIN, L. Patients' satisfaction with dental esthetics. **J Am Dent Assoc**, v.138, n.6, p.805-8, 2007.
- SANTA-ROSA, T. T.; FERREIRA, R. C.; DRUMMOND, A. M.; DE MAGALHAES, C. S.; VARGAS, A. M. ; FERREIRA, E. F. E. Impact of aesthetic restorative treatment on anterior teeth with fluorosis among residents of an endemic area in Brazil: intervention study. **BMC Oral Health**, v.14, p.52, 2014.
- BARCELOS-SILVA, P. **Fatores que influenciam o manchamento marginal e superficial de restaurações de resina composta em dentes anteriores**. 2015. Dissertação (Mestrado em Dentística) – Curso de Pós-Graduação em Odontologia, Universidade Federal de Pelotas.