



A INFLUÊNCIA DA TÉCNICA DE PREPARO SOBRE O CONTORNO CERVICAL DAS "LENTE DE CONTATO" DENTAIS: RELATO DE CASO

Lívia Luiza Carvalho da Silva¹ (Graduanda), e-mail: livialuiza15@gmail.com

Kelly kariny da Silva Souza¹ (Graduanda), e-mail: kellykariny_@hotmail.com

Fernanda Carvalho de Rezende Lins² (Orientadora), e-mail:
fecarvalhorezende@hotmail.com

¹Universidade Tiradentes/Odontologia/Maceió/AL.

²Universidade Tiradentes/Odontologia/Maceió/AL.

4.00.00.00-1 - Ciências da Saúde 4.02.00.00-0 - Odontologia

RESUMO

Introdução: o aprimoramento dos materiais odontológicos aumentaram o uso de materiais cerâmicos para restaurações indiretas. Elas são ótimas alternativas ao tratamento restaurador e está associada a alta biocompatibilidade com os tecidos dentais, adequada estabilidade de cor, alta resistência a abrasão e excelente propriedade óptica. **Objetivo:** apresentar um relato de caso, descrevendo as etapas clínicas para confecção de laminados cerâmicos. **Relato de caso:** paciente sexo masculino, 28 anos, compareceu à Associação Brasileira de Odontologia em Alagoas, insatisfeito com o tamanho dos dentes. Relatava dor na articulação temporomandibular e ruído. Na primeira consulta foi realizado protocolo para planejamento. A moldagem dos arcos foi realizada com alginato para a obtenção dos modelos de estudo e enceramento diagnóstico. O modelo encerado foi duplicado obtendo-se uma cópia em negativo para confecção de um guia. O ensaio restaurador (*mock-up*) foi realizado. Testes de protrusão e lateralidade foram realizados. A moldagem dos preparos foi realizada e enviada ao laboratório para a confecção dos laminados. Posteriormente realizou-se a prova da cerâmica de dissilicato de lítio, cimentação definitiva e ajuste oclusal. **Conclusão:** a recuperação da função e a estética do sorriso de um paciente com laminados cerâmicos permitiram preparos conservadores e obteve sucesso clínico.

PALAVRAS-CHAVE: cerâmica, laminados cerâmicos, materiais dentários.

ABSTRACT

Introduction: the improvement of dental materials have increased the use of ceramic materials for indirect restorations. They are great alternatives to the restorative treatment and is associated with high biocompatibility with the dental tissues, adequate color stability, high abrasion resistance and excellent optical property. **Objective:** to present a clinical case report, describing the steps clinics for manufacture of ceramic laminates. **Case Report:** male patient, 28 years old, came to the Brazilian Association of Dentistry in Alagoas, dissatisfied with the size of the teeth. He reported pain in the temporomandibular joint and noise. At the first consultation was conducted protocol for planning. The molding of the arches was performed with alginate for

obtaining the study models and waxing diagnosis. The waxed model has been duplicated by obtaining a copy in negative for confection of a guide. The test restorer (mock-up) was performed. Protrusion and laterality tests were performed. The molding of the Conservational was performed and sent to the laboratory for the manufacture of laminates. Subsequently held the evidence of ceramics of dissilicato final cementation of lithium, and occlusal adjustment. **Conclusion:** the recovery of function and aesthetics of the smile of a patient with ceramic laminates allowed conservational conservative, and achieved clinical success.

KEYWORDS: ceramics, ceramic laminates, dental materials.

REFERÊNCIAS:

- AMOROSO, A.P et al. Cerâmicas Odontológicas: propriedades, indicações e considerações clínicas. Revista Odontológica de Araçatuba, v.33, n.2, p. 19-25, Julho/Dezembro, 2012.
- CALAMIA, J.R.; CALAMIA C.S. Porcelain laminate veneers: Reasons for 25 years of success. Dent Clin North Am. 2007;51: 399–417.
- CARDOSO, P.C et al. Importância da Pasta de Prova (Try-In) na Cimentação de Facetas Cerâmicas – Relato de Caso. Rev Odontol Bras Central. 2011;20(53).
- CARDOSO, P.C et al. Restabelecimento Estético Funcional com Laminados Cerâmicos. Rev Odontol Bras Central. 2011;20(52).
- CÖTERT, H.S; DÜNDAR M; ÖZTÜRK B. The effect of various preparation designs on the survival of porcelain laminate veneers. J Adhes Dent. 2009;11:405–411.
- CORREIA, A.M.O. et al. Laminados cerâmicos minimamente invasivos: relato de caso clínico. Clínica - International Journal of Brazilian Dentistry, Florianópolis, v.12, n.4, p. 356-363, out./dez. 2016.
- CUNHA, L.F. et al. Ceramic veneers with minimum preparation. European Journal of Dentistry, 2013 Oct-Dec; 7(4): 492–496.
- CUNHA, L. F. et al. Esthetic, occlusal, and periodontal rehabilitation of anterior teeth with minimum thickness porcelain laminate veneers. Journal of Prosthetic Dentistry, 2014;112(6):1315–1318.
- DUMFAHRT, H.; SCHAFFER, H. Porcelain laminate veneers. A retrospective evaluation after 1 to 10 years of service: Part II— Clinical results. Int J Prosthodont. 2000; 13:9–18.
- FRADEANI, M. et al. Esthetic rehabilitation of a severely worn dentition with minimally invasive prosthetic procedures (MIPP). The International Journal of Periodontics & Restorative Dentistry, 2012;32(2):135–147.
- GODEIRO, M.V.; GALAFASSI, D.; MANDARINO, F. Restabelecimento estético anterior: clareamento, facetas e coroas em cerâmica. Rev. Odonto Magazine, out. 2014.
- GONZALEZ, M.R. et al. Falhas em restaurações com facetas laminadas: uma revisão de literatura de 20 anos. Rev. bras. odontol., Rio de Janeiro, v. 68, n. 2, p. 238-43, jul./dez. 2011.
- GÜREL G. The Science and Art of Porcelain Laminate Veneers. Chicago: Quintessence, 2003.
- GUREL, G. et al. Influence of Enamel Preservation on Failure Rates of Porcelain Laminate Veneers. Quintessence Publishing Co Inc. Volume 33, Number 1, 2013.
- JAVAHER, D. Considerações para o planejamento do tratamento estético com folheados que envolvem preparação mínima. J Am Dent Assoc . 2007; 138 (3): 331-337.
- JUNIOR, W.A.C. Restaurações de cerâmicas anteriores: do preparo à cimentação. Rev. Odonto Magazine, n. 12, jan. 2012.
- LIN,T.M. et al. Fracture resistance and marginal discrepancy of porcelain laminate veneers influenced by preparation design and restorative material in vitro. Journal of Dentistry. 2012;40(3):202–209.
- MEIRELLES, L.; BAVIA, P.F.; VILANOVA, L.S.R. Aplicações clínicas do enceramento diagnóstico na reabilitação oral – uma revisão de literatura. Faculdade de Odontologia de Lins/Unimep. 23(1) 20-25. jan.-jun. 2013.
- MELO, A.; CLAVIJO, V. A influência da técnica “No-Prep” sobre o contorno cervical das “lentes de contato” dentais. Clínica - International Journal of Brazilian Dentistry, Florianópolis, v.12, n.1, p. 22-34, jan./mar. 2016.

- MIRANDA, M.E. et al. Ceramic Fragments and Metal-free Full Crowns: A Conservative Esthetic Option for Closing Diastemas and Rehabilitating Smiles. *Operative Dentistry*, v.38, n.6, p. 567-571, nov./dez. 2013.
- OKIDA, R.C. et al. Lentes de contato: restaurações minimamente invasivas na solução de problemas estéticos. *Revista Odontológica de Araçatuba*, v.37, n.1, p. 53-59, Janeiro/Abril, 2016.
- PEUMANS, M. et al. Porcelain veneers: A review of the literature. *J Dent.* 2000; 28:163–177.
- PINI, N.P. et al. Advances in dental veneers: materials, applications, and techniques. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry.* 2012;4:9–16.
- PRASANTH, V. et al. Relation between fracture load and tooth preparation of ceramic veneers. *An Open Access Peer Reviewed E-Journal. Health Sciences* 2013;2(3):JS002A.
- RODRIGUES, R.B et al. Clareamento dentário associado à facetas Indiretas em cerâmica: Abordagem minimamente invasiva. *Rev. Odontol. Bras. Central*, v.21, n.59, 2012.
- SADOWSKY, S.J. An overview of treatment considerations for esthetic restorations: A review of the literature. *J Prosthet Dent.* 2006;96:433–442.
- SOARES, P.V. et al. Reabilitação Estética do Sorriso com Facetas Cerâmicas Reforçadas por Dissilicato de Lítio. *Rev. Odontol. Bras. Central*, 2012.
- STRASSELER, H.E. Folhetos de porcelana minimamente invasivos: indicações para uma modalidade de tratamento estético protético conservador. *Gen Dent.* 2007; 55 (7): 686-694.

