



VIII Congresso de Pesquisa e Extensão da FSG
VI Salão de Extensão

<http://ojs.fsg.br/index.php/pesquisaextensao>

ISSN 2318-8014



TRANSFIXAÇÃO DE PINO DE FIBRA DE VIDRO EM UM DENTE TRATADO ENDODONTICAMENTE: RELATO DE PRONTUÁRIO

Giovanna Comin^a, Alexandre Conde^b, Lucas Bozzetti Pigozzi^b, Marília Paulus^b, Mariá Cortina Bellan^{b*}

^{a)} Graduanda do Curso de Odontologia do Centro Universitário da Serra Gaúcha, Caxias do Sul, RS.

^{b)} Docentes do Curso de Odontologia do Centro Universitário da Serra Gaúcha, Caxias do Sul, RS.

*Mariá Cortina Bellan,
endereço: Rua Os Dezoito do Forte, 2366 - Caxias do Sul - RS -
CEP: 95020-472.

Palavras-chave:
Resistência à Fratura. Molar.
Restauração Dentária Permanente.

INTRODUÇÃO/FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA: A transfixação de pino de fibra de vidro associada à resina composta é uma técnica restauradora utilizada em dentes que passaram por um tratamento endodôntico e com grande destruição coronária, a fim de obter uma resistência à fratura aumentada. Dentes que passaram por tratamento endodôntico apresentam resistência estrutural reduzida e, conseqüentemente, por serem mais frágeis possuem mais suscetibilidade à fratura, quando comparado com dentes vitais. O objetivo do presente estudo é a observação e análise de um prontuário que conste a técnica de transfixação de pino de fibra de vidro em um dente tratado endodonticamente. **MATERIAL E MÉTODOS:** Este projeto foi submetido ao Comitê de Ética do Centro Universitário da Serra Gaúcha e foi aprovado (CAAE 33999120.8.0000.5668). No mês de julho de 2020 foram selecionados prontuários de pacientes que tenham passado pela Clínica de Estágio Integrado I e II durante o período de março a dezembro de 2019. Os prontuários foram disponibilizados de acordo com o Termo de Consentimento de Utilização de Banco de Dados. O prontuário selecionado apresenta um dente molar com tratamento endodôntico e restauração compatível com a técnica de transfixação de pino de fibra de vidro associada a resina composta. Serão eliminados prontuários que não sigam os critérios de inclusão e exclusão. Os dados do prontuário serão anotados assim como a descrição da técnica restauradora utilizada. Os dados serão armazenados conforme resolução 466/2012 do CNS/MS. **RESULTADOS E DISCUSSÕES:** Os resultados serão avaliados após à execução do projeto. **CONCLUSÃO:** Baseado neste relato de prontuário será possível descrever os

passos de uma técnica de baixo custo, fácil realização, feita somente no consultório pelo próprio cirurgião dentista e, mais importante, auxilia na resistência de destes fragilizados.

REFERÊNCIAS

BROMBERG, C. R.; ALVES, C. B.; STONA, D.; SPOHR, A. M.; JÚNIOR RODRIGUES, S. A.; MELARA, R.; JÚNIOR BURNETT, L. H. Fracture resistance of endodontically treated molars restored with horizontal fiberglass posts or indirect techniques. **American Dental Association**. v.147, n.12, p. 952-958, 2016.

CLAUSSON, C.; SCHROEDER, C. C.; GOLONI, P. V.; FARIAS, F. A. R.; PASSOS, L.; ZANETTI, R. V. Fracture Resistance of CAD/CAM Lithium Disilicate of Endodontically Treated Mandibular Damaged Molars Based on Different Preparation Designs. **International Journal of Biomaterials**. v.2019, n.1, p.01-07, 2019.

FRANCO, E. B.; VALLE, A. L.; ALMEIDA, A. L. P. F.; RUBO, J. H.; PEREIRA, J. R. Fracture resistance of endodontically treated teeth restored with glass fiber posts of different lengths. **The Journal of Prosthetic Dentistry**. v.111, n.1, p.30-34, 2014.

ÖZYÜREK, T.; TOPKARA, C.; KOÇAK, I.; YILMAZ, K.; GÜNDOĞAR, M.; USLU, G. Fracture strength of endodontically treated teeth restored with different fiber post and core systems. **Odontology**, 2020.