

Resistência de união de pinos de fibra de vidro avaliada pelos teste Pull-Out, Push-Out e Microtração: revisão de literatura

Seloto, C.B.; Godas, A.L.; Silva, E.A.; Santos, P.H.; Rocha, E.P.; Assunção, W.G.

Com o desenvolvimento de novos materiais, aliados à evolução do sistemas adesivos, houve no mercado o lançamento de diversos tipos de pinos pré-fabricados que apresentam como vantagem: menor desgaste da estrutura dental, adesão à dentina através de cimentos resinosos associados a adesivos e técnica simplificada. Testes são realizados a fim de estudar cada vez mais este tipo de material. Assim o objetivo do trabalho foi realizar uma revisão da literatura abordando as principais vantagens e desvantagens da utilização dos testes de Microtração, Push-Out e Pull-Out como metodologia, assim como abordar fatores que podem influenciar na utilização destes testes para a avaliação da resistência de união dos pinos de fibra de vidro ao conduto radicular. Para tanto foram analisados 91 artigos dos quais foram selecionados 20 em função dos seguintes critérios de inclusão: estar publicado na língua inglesa, terem sido utilizados somente pinos de fibra de vidro associados a dentes humanos unirradiculares, avaliados “in vitro”. Os artigos selecionados abordavam os seguintes conteúdos: 3 Artigos – Microtração, 2 Artigos – Pull-Out, 12 Artigos – Push-Out, 2 Artigos – Microtração e Push-Out e 1 Artigo – Microtração, Push-Out e Pull-out. Temos que o ensaio de pull-out é pouco sensível quando pretende avaliar a resistência nos terços da dentina radicular, porém é uma metodologia apropriada para a avaliação de resistência de união de pinos ao conduto radicular. Já o microtração, foi o que apresentou o maior numero de falhas prematuras.

Palavras-chave: Pinos dentários; prótese dentária; materiais dentários.



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