

37 - COMPARAÇÃO DO USO DE CIMENTOS RESINOSOS E RESINAS *BULK FILL FLOW* NA CIMENTAÇÃO DE PINOS DE FIBRA DE VIDRO – UMA REVISÃO DE LITERATURA.

Autores:

Larissa Porcaro Salomão

Graduanda em Odontologia no Instituto de Saúde de Nova Friburgo- Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Ricardo Hidalgo

Professor do Departamento de Formação Específica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo- Universidade Federal Fluminense

Elisa Gomes de Albuquerque

Doutoranda em Odontologia na Universidade Federal de Juiz de Fora- Campus de Juiz de Fora – MG, Brasil.

Fernanda Signorelli Calazans

Professor do Departamento de Formação Específica do Curso de Odontologia do Instituto de Saúde de Nova Friburgo- Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo – RJ, Brasil.

Categoria: Revisão de Literatura.

larissa_salomao@id.uff.br

Palavras-chave: Resina Composta; Pinos de Retenção Dentária; Cimentação; Dentística Operatória.

Os pinos de fibra de vidro promovem maior longevidade do tratamento restaurador e, normalmente, são os eleitos de primeira escolha por suprirem questões estéticas, além de aumentarem a resistência à fratura, permitindo uma melhor distribuição das forças mastigatórias sobre o remanescente dental devido ao seu módulo de elasticidade



semelhante ao da dentina. As falhas na reabilitação com os pinos de fibra de vidro estão associadas a dificuldade de visibilidade no conduto, presença de bolhas e às características e espessura do cimento. Nesse sentido, uma técnica inovadora é a utilização das resinas *bulk fill flow* na cimentação destes retentores, uma vez que este material tem como características uma menor tensão de contração de polimerização e maior translucidez, permitindo uma melhor penetração da luz e, consequentemente, melhor conversão dos monômeros e melhoria das propriedades físico químicas. O presente estudo tem como objetivo realizar uma revisão de literatura acerca da comparação do uso entre os cimentos resinosos e das resinas *bulk fill flow* na cimentação dos pinos de fibra de vidro. Ao comparar resinas *bulk fill flow* com outros cimentos resinosos, percebe-se que esse material apresenta inúmeras características necessárias para um agente cimentante, tais como alta fluidez, baixo módulo de elasticidade, baixa contração de polimerização, maior translucidez, além de boas propriedades mecânicas e adesivas. Assim, esse material pode ser cogitado como agente de cimentação sendo uma possibilidade na reabilitação de dentes tratados endodonticamente. Sendo assim, é possível concluir que as resinas *bulk fill flow* possuem um potencial positivo na cimentação de retentores intrarradiculares.