

Pino de fibra de vidro em reabilitação funcional de elemento dentário multirradicular: relato de caso

Giovanna Delgado Jacoia¹ (0000-0003-2813-7159), Dora Isabel de Sousa Martins Freitas¹ (0000-0002-6252-2897), Selene Paiva Paraguassu¹ (0000-0003-0717-3118), Adilson Yoshio Furuse¹ (0000-0003-4705-6354)

¹ Departamento Dentística, Endodontia e Materiais Odontológicos, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil.

Existe uma maior dificuldade na estabilidade de materiais restauradores quando o dente apresenta uma grande destruição coronária, seja por extensas lesões de cáries ou traumatismos dentários. Em vista disso, dependendo da quantidade de estrutura dentária perdida torna-se imprescindível a utilização de um retentor intrarradicular com a finalidade de promover maior retenção e estabilidade da restauração. Um retentor que pode ser utilizado é o pino de fibra de vidro, pois ele possui o módulo de elasticidade semelhante ao da dentina, o que resulta em menor risco de fratura radicular. Relato de caso: paciente do sexo feminino, 28 anos, procurou a clínica escola da FOB-USP com queixa principal de “a coroa do meu dente não segura e já foi cimentada várias vezes”. Após a anamnese, exame clínico e radiográfico observou-se que o dente 26 possuía tratamento endodôntico satisfatório, porém a coroa posteriormente usada pela paciente não apresentava retenção satisfatória. Como tratamento restaurador foi realizado a desobturação e cimentação de dois pinos de fibra de vidro no conduto disto-vestibular e palatino com o cimento resinoso dual (RelyX – 3M), seguido de confecção de núcleo em resina composta, preparo para coroa total, moldagem de trabalho com silicone de adição (Express XT – 3M), confecção do registro de mordida e posteriormente cimentação de coroa de dissilicato de lítio. O uso do pino de fibra de vidro mostra-se uma excelente opção para o tratamento reabilitador de dentes extensamente destruídos. A confecção de dois pinos intrarradiculares serviu para aumentar a resistência, levando assim a absorver melhor as cargas mastigatórias. Desse modo, conclui-se que o pino de fibra de vidro é uma ótima opção reabilitadora, uma vez que ele devolve tanto o aspecto funcional como o estético, além de promover maior longevidade da restauração.