

Indicação do uso de pino de fibra de vidro intra-radicular em dentes anteriores: relato de caso clínico

Souza EF, Queiroz PM, Penteadó MM, Fabre HSC

Universidade Estadual de Londrina (UEL)

freitagsouza@hotmail.com

O pino de fibra de vidro (PFV) é usado como retenção adicional intra-radicular para restauração de dente que apresenta pouco remanescente. É um meio alternativo em relação ao núcleo metálico fundido, permite preparo mais conservador, levando ao menor desgaste da estrutura dentária, reduzindo risco de fratura radicular. Em dentes anteriores, em que há menos de 50% da estrutura coronária, o PFV é fortemente indicado, pela necessidade de retenção adicional, pois a força de cisalhamento presente é bastante intensa, além de ser mais estético, favorecendo a indicação para esta região. Diante disso, relatamos o caso de uma paciente, gênero feminino, 17 anos, encaminhada após tratamento endodôntico para restauração do elemento 22 com comprometimento de mais de 50% da sua estrutura coronária, conservando apenas o terço cervical. Foi feita a colocação de pino intra-radicular como meio de retenção adicional e restauração direta com resina composta. A partir do estudo do exame radiográfico confeccionou-se o preparo intra-radicular, o Pino Intra-radicular cônico em fibra de vidro Exacto Translúcido (Angelus) foi cimentado com Cimento auto-condicionante Cement-Tost (Angelus) após a silanização do mesmo com SilanoPré-ativado (Angelus). Na sequência, foi confeccionada faceta direta com resinas compostas (Z350 A2 Body e A2 Dentina e ENAmelogen), posteriormente, foram realizados acabamento e polimento. Frente às opções de tratamento, o PFV se mostra como o meio mais conservador e eficaz para restauração funcional e estética do referido elemento, resultando em satisfação clínica.