

6CCSDORMT05.P

A IMPORTÂNCIA ESTÉTICA E FUNCIONAL DOS PINOS DE FIBRA DE VIDRO NA ODONTOLOGIA

Isabele Trigueiro de Araújo⁽¹⁾, João Paulo Lima Araújo Sales⁽¹⁾,
Antônio Carlos Lopes Branco⁽³⁾, Túlio Pessoa de Araújo⁽⁴⁾

Centro de Ciências da Saúde/ Departamento de Odontologia Restauradora/ MONITORIA

Existem situações clínicas em que um elemento dental tratado endodonticamente, extensamente destruído, requer o uso de um retentor intracanal para ser restaurado. Em se tratando de dentes anteriores, deve-se levar mais ainda em consideração a questão estética. Neste sentido, a alternativa de tratamento mais atual em substituição aos tradicionais núcleos metálicos fundidos são os pinos pré-fabricados de fibra de vidro. Os núcleos metálicos fundidos, além de serem antiestéticos, foi demonstrado em pesquisas recentes que não desempenham adequadamente a função de reforço dos remanescentes radiculares. Contraditoriamente, contribuem para fraturas, pois possui um módulo de elasticidade muito diferente do dente. A evolução científica trouxe para a odontologia estética um substituto para os núcleos metálicos fundidos. Os pinos de fibra de vidro são uma alternativa promissora e possuem inúmeras vantagens. Um dos seus aspectos mais importantes é a estética, pois é constituído de um material que permite a passagem de luz. Em sua composição, encontra-se uma matriz resinosa, na qual estão imersos diversos tipos de fibras de reforço. O seu módulo de elasticidade é semelhante ao da dentina radicular, o que preserva o dente contra o estresse intraradicular e conseqüente fratura. Assim, os pinos de fibra de vidro oferecem adequada resiliência e são altamente retentivos, apresentando excelente adesão entre o dente e o retentor intra-radicular (sistema pino e núcleo de preenchimento). Além do exposto, possuem baixo custo, são de fácil obtenção comercial e ainda, possuem facilidade técnica. O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura no que concerne as indicações dos pinos de fibra de vidro nas diversas situações clínicas, as suas contra-indicações, sua contribuição, suas vantagens e desvantagens na odontologia estética.

Palavras-Chave: Pinos de fibra de vidro; Odontologia estética.

⁽¹⁾ Monitor(a) Bolsista(a); ⁽²⁾ Monitor(a) Voluntário(a) ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a) ⁽⁴⁾ Prof(a) Colaborador(a),