

Resumen

La fragilidad de las piezas dentarias con terapia endodóntica es debida a la pérdida significativa de tejido durante la preparación del conducto. El surgimiento de pernos intrarradiculares tiene como finalidad disminuir el riesgo de fractura del remanente dentario y la retención del material restaurado.

En la actualidad los postes preformados se utilizan con mucha frecuencia en aquellas piezas dentarias anteriores que presentan suficiente remanente coronario para ser rehabilitadas luego con resina compuesta.

En el caso que se presenta a continuación se decidió utilizar postes de fibra de vidrio por sus buenas propiedades estéticas y mecánicas, teniendo además 2/3 de remanente coronario.

Introducción

Un poste de fibra de vidrio debe tener tales características, como la forma que debe ser similar al volumen dentario ausente, las propiedades mecánicas deben ser similares a las de la dentina, el desgaste estructural del diente debe ser el menor posible, resistencia suficiente para soportar las fuerzas y el impacto masticatorio y su módulo de elasticidad debe ser lo más parecido a las estructuras histológicas que conforman el remanente dentario donde se va a trabajar dicho poste.

La decisión de colocar un poste preformado de fibra de vidrio fue considerado por las propiedades mecánicas que este nos ofrece.

Descripción del Caso

Se presenta a la consulta un paciente masculino de 18 años con un traumatismo de larga data en las piezas dentales 1.1 y 2.1. La fractura afectó la pulpa dentaria por lo que se procedió a realizar los tratamientos de conductos correspondientes. Se realizaron los dos tratamientos en una sola sesión con limas "k" de acero y ensanche cervical con fresas de Gattes. Se obturó con conos de gutapercha, utilizando la técnica de condensación lateral. En la siguiente sesión se desobturaron ambos conductos utilizando fresas de Gattes, de Largo y las fresas del avío correspondientes al tamaño de los postes a utilizar. Se dejaron 4 mm apicales de la obturación para sellar herméticamente las piezas. Se eligieron los postes que tengan un ajuste adecuado; cementandolos con resina dual, se retiraron los excesos. El tiempo de fotopolimerización fue el sugerido por el fabricante.



En la misma sesión se realizó la restauración de ambas piezas con resina compuesta, utilizando la técnica adhesiva convencional - Ac. Fosfórico al 37% durante 15", lavado y secado; adhesivo fotocurable - y composite nanoparticulas. Se chequeó la oclusión, regularizando contactos antagonistas.



Conclusiones

La utilización de estos postes está indicado en este caso en particular ya que las piezas dentarias tienen el suficiente remanente para la reconstrucción con resina compuesta, devolviéndole al paciente su funcionalidad y estética.

Los postes de fibra de vidrio están siendo actualmente indicados en la práctica odontológica, debido a su excelente estética, asociada a su fácil manipulación y adecuada resistencia mecánica.

Referencias

1. Revistas Investigación, Poste Anatómico Preformado, 2009.
2. Operatoria Dental. Integración Clínica, Julio Barrancos Mooney – Patricio Barrancos, 2006.
3. Revista Estomatológica Herediana, Sistema de Postes Estéticos Reforzados, 2007.