

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE POSTES DE FIBRA DE VIDRIO UTILIZANDO CEMENTOS DE AUTOGRABADO--SEGUNDA ETAPA -

ADHESIÓN DE POSTES DE FIBRA CON CEMENTOS AUTOGRABABLES - SEGUNDA ETAPA-. (SAIO)

Autores: Gigena C.* Julián S.; Gil Rodriguez P.; Sakalian C.

Los postes de fibra de vidrio son sistemas retentivos, conservadores y estéticos que permiten devolver la estructura perdida en dientes tratados endodóticamente. La permanencia de los postes depende la adhesión-retención y resistencia a la fractura. La relativa insolubilidad observada por los cementos de resinas utilizados en la técnica, reduce la micro filtración marginal. Los nuevos cementos de resinas autograbables que requieren menos pasos clínicos, disminuyen las posibilidades de errores. A este grupo pertenecen los cementos investigados.

Objetivo: Analizar la resistencia a la tracción de postes orgánicos utilizando cementos autograbables.

Materiales y Métodos se emplearon es el presente estudio 60 ICS, tratados endodóticamente con técnica convencional, obturados con conos de gutapercha (**Dentsply, Maillefer**) y cemento **AH Plus (Dentsply, Maillefer)**. **Grupos de Trabajo (n=60)** postes de fibra de vidrio FRC Postec Plus (Ivoclar Vivadent. Schaan, Liechtenstein. **Grupo N°1:** Duo-Link (Bisco) con técnica convencional de grabado total con ácido y aplicación de primer-adhesivo. **Grupo N°2:** VarioLinkII y sistema autoadhesivo Adhese (Ivoclar-Vivadent). **Grupo N°3:** Multilink Sprint (Ivoclar-Vivadent) **Grupo N°4:** Bis-Cem (Bisco) **Grupo N°5:** postes con cemento autoadhesivo autopolimerizable Speed CEM (Ivoclar Vivadent. Schaan, Liechtenstein) **Grupo N°6:** postes con cemento Multicore Flow de polimerización dual y sistema autoadhesivo Adhese (Ivoclar-Vivadent). **Pruebas de tracción:** se realizaron en Máquina de Ensayo Universal (Diginess – MX5000), con velocidad de travesaño de 0,5mm/min, hasta lograr la remoción de los postes. **Resultados:** Las medias fueron: Multicore Flow (227,6N), Multilink (163,3N), Speed Cem (149,0N), VarioLink(147,6N), Duo Link(133,8N), BISCEM (116,4N). Se procesaron con ANOVA y complementó con análisis de comparaciones múltiples de Games-Howell Se verificaron diferencias significativas entre los grupos más extremos: el que registró mayor resistencia, Multicore Flow y el de menor adhesión: BISCEM $p < 0.05$.

Conclusiones: *el mejor comportamiento correspondió a Multicore Flow, los otros grupos registraron fuerzas adhesivas similares.*

Trabajo realizado con subsidio de la SECyT

Palabras clave: Fiber post, self-adhesive cement, traction resistance.

Materiales Dentales y Odontología Rehabilitadora Cátedra de Prostodoncia I "B", Fac. de Odo., U.N.C.

daniel-gigena@hotmail.com