

FALLO ADHESIVO EN LAS INTERFACES DENTINA RADICULAR – CEMENTO- POSTE

Autores: Gigena C , Visvisián C, Julián S

Fac. de Odontología. U.N.C. Depto. de Rehabilitación Bucal.

Cátedras de Prostodoncia I “B” y Endodoncia “A”

La retención del poste intrarradicular depende de la adhesión lograda en las interfaces entre cemento de resina-dentina y cemento de resina-poste. El porcentaje de cemento adherido a la superficie del poste removido, permite determinar cuál es la principal interface adhesiva responsable del fallo. **Objetivo:** determinar la interfaz responsable del fallo adhesivo de postes intrarradicales en conductos amplios y no circulares. **Método:** Se utilizaron 60 premolares inferiores con una longitud homogénea de 15mm, los que fueron instrumentados con el sistema ProTaper Universal y obturados por condensación lateral y sellador a base de resina AH Plus (Dentsply, Maillefer). Se dividieron aleatoriamente en 5 grupos **Grupo 1:** Control-Técnica convencional con poste orgánico. **Grupo 2:** Perno Colado. **Grupo 3:** Poste Anatómico. **Grupo 4:** Refuerzo Dentinario. **Grupo 5:** Cemento y Poste. En los grupos 2 al 5 se realizó un ensanche amplio estandarizado del conducto radicular. En todos los grupos se utilizó cemento autopolimerizable Multilink y los postes orgánicos fueron FRC Postec Plus (Ivoclar Vivadent). Se hicieron pruebas de tracción con Máquina de Ensayo Universal (Diginess MX5000), con velocidad de travesaño de 0,5mm/min, hasta lograr la remoción de los postes. Se midió la superficie del poste y luego el cemento y resina adheridas al mismo. Las imágenes fueron digitalizadas con el software morfométrico Image Pro Plus V4.52. Los datos se procesaron con ANOVA y prueba post hoc (Duncan). **Resultados:** Perno Colado obtuvo el 50% de sus muestras con menos del 20% de su superficie con cemento adherido, diferenciándose estadísticamente ($p < 0,05$) de los grupos con postes orgánicos (Grupos 3, 4 y 5) con el 83,7% y el Grupo 1 el 91,7%. **Conclusiones:** el fallo adhesivo en la interfaz cemento-poste se evidenció en los grupos con postes orgánicos a diferencia del grupo perno colado donde se manifestó significativamente en la interfaz cemento-dentina.

Palabras clave: Adhesión dentina radicular / Retención poste intrarradicular / Poste de fibra