

INTRODUCCIÓN

El tratamiento endodóntico es considerado como una de las tareas más importante que un dentista debería realizar durante su carrera.

Si bien en la obturación de los conductos radiculares la gutapercha puede ser condensada y compactada mediante calor, ultrasonido, termo-fricción, etc., la técnica de condensación lateral clásica o en frío mediante el empleo de espaciadores es, sin duda, la más empleada. Aunque, en más del 94 por ciento de los casos, los odontólogos son capaces a llevar a cabo el tratamiento de conducto con éxito, hay varios factores determinantes que deben ser tomados en cuenta para su evaluación, siendo uno de los más importantes, la calidad de obturación.

El endodoncista dispone de espaciadores manuales y digitales. A su vez, por la forma de su parte activa, pueden ser leve o marcadamente cónicos, de punta aguda o plana. Por otra parte, se destacó la importancia que la adecuada elección del espaciador tiene para que la compactación sea verdaderamente efectiva.

OBJETIVOS

El presente estudio evaluará la calidad de obturación mediante diferentes espaciadores digitales utilizados por los alumnos de grado de la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Cuyo

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La muestra se tomará de radiografías de pacientes que hayan sido tratados endodónticamente en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Cuyo por alumnos de cuarto año durante el cursado de la asignatura Endodoncia correspondientes al período 2018-2019.

Los criterios para la inclusión en este estudio serán, radiografías periapicales de elementos unirradiculares superiores e inferiores que hayan sido tomadas con posicionador radiográfico las cuales deberán encontrarse bien procesadas y almacenadas.

Se analizarán:

Grupo 1: 50 radiografías de tratamientos postendodoncia realizadas por los alumnos de cuarto año durante el año 2018 donde la técnica de obturación de condensación lateral se realizó utilizando espaciadores digitales de taper 0.02 y conos de gutapercha conicidad 0.2

Grupo 2: 50 radiografías de tratamientos postendodoncia realizadas por los alumnos de cuarto año durante el año 2019 donde la técnica de obturación de condensación lateral se realice utilizando espaciadores digitales B, C y D y conos de gutapercha MF, F o FM y M respectivamente.

La calidad del tratamiento del conducto radicular se evaluará de acuerdo con la densidad del relleno del material de obturación. Un relleno sin huecos ni defectos a lo largo de las paredes del conducto, se considerará un relleno aceptable.

Evaluación de la densidad del relleno del canal radicular:

- Pobre: No es visible la densidad uniforme del relleno del conducto con la presencia clara de huecos y/o espacios entre el material de relleno y la pared del conducto.
- Aceptable: Es visible una densidad uniforme del relleno del conducto, sin huecos y/o espacios entre el material de relleno y la pared del conducto.

Los datos obtenidos se registrarán en una planilla ad hoc confeccionada específicamente para este estudio y posteriormente se realizará su análisis estadístico, mediante test de chi cuadrado.

RESULTADOS ESPERADOS

De acuerdo a la búsqueda bibliográfica y a las pruebas piloto realizadas previamente para determinar la factibilidad del estudio, se presume que con la técnica de condensación lateral utilizando espaciadores digitales B, C y D, se obtendrá mayor número de resultados aceptables que con el uso de espaciadores digitales de taper 0.02.

DEBIDO A LA SITUACIÓN DE PANDEMIA, NO SE HA PODIDO FINALIZAR EL TRABAJO. ESTE SE ENCUENTRA EN PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.

BIBLIOGRAFÍA

- Allison DA et al. (1979) The influence of canal preparation on the quality of apical and coronal obturation. J of Endodon.;5:298.
- Balto H, Al Khalifah S, Al Mugairin S, Al Deeb M, Al-Madi E. Technical quality of root fillings performed by undergraduate students in Saudi Arabia. Int Endod J. 2010;43(4):292-300.
- Barrieshi-Nusair K, Al-Omari M, Al-Hiyasat A. Radiographic technical quality of root canal treatment performed by dental students at the Dental Teaching Center in Jordan. J Dent. 2004;32(4):301-7.
- Dadrasanfar B, Akhlaghi NM, Vatanpour M, Yekta HA, Mohajeri LB. Technical quality of root canal treatment performed by undergraduate dental students. Iran Endod J. 2009;3(3):73-8.
- Eleftheriadis G, Lambrianidis T. Technical quality of root canal treatment and detection of iatrogenic errors in an undergraduate dental clinic. Int Endod J. 2005;38(10):725-34.
- Elsayed RO, Abu-bakr NH, Ibrahim YE. Quality of root canal treatment performed by undergraduate dental students at the University of Khartoum, Sudan. Aust Dent J. 2011;37(2):56-60.
- Gani O, Visvisian C, De Caso. (2000 -1) Quality of apical seal in curved canals using three types of spreaders. J of Endodon.;26:581-5.
- IngleJI, Bakland LK. Obturación del espacio pulpar. En: Ingle JI. Endodoncia. México: McGraw-Hill Interamericana, 2002. 581-670.
- Moradi S, Gharechahi M. Quality of root canal obturation performed by senior undergraduate dental students. Iran Endod J.2014;9(1):66.
- Walton RE, Torabinejad M. (1997). Obturación. En: Endodoncia – Principios y Práctica. Ed. McGraw – Interamericana. México. pp. 251-278.
- Yavari H, Samiei M, Shahi S, Borna Z, Abdollahi AA, Ghiasvand N, Shariati G. Radiographic evaluation of root canal fillings accomplished by undergraduate dental students. Iran Endod J. 2015;10(2):127.