

Presentación oral

Evaluación con cone beam de transportación apical en piezas instrumentadas con Reciproc.

Autores: María Inés Dori, mariainesdori@hotmail.com

María Luisa de la Casa, Daniela Toscano

Cátedra de Endodoncia-Carrera de Especialización en Endodoncia-

Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Tucumán.

RESUMEN

Objetivo: Determinar la transportación del conducto y capacidad de centrado usando un sistema reciprocante, Reciproc (VDW), en conductos radiculares evaluados con Tomografía Computada (CBCT), Versiani M y col. 2008, Markus H y col. 2013. **Materiales y Métodos:** se realizó un estudio experimental observacional *ex vivo* en 13 incisivos laterales superiores, a los cuales se les tomó CBCT inicial para observar la anatomía original del conducto y foramen apical. Luego se tomó una segunda CBCT para evaluar la posición del conducto y foramen apical después de la instrumentación. El análisis de la extensión y dirección de la transportación de los conductos se determinó con el modelo de Gambill J y col. 1996, midiendo en cada corte transversal desde el borde de las paredes Mesial y Distal a la periferia de los conductos sin instrumentar comparándolo con los mismos parámetros de los conductos instrumentados. **Resultados:** Al analizar los datos de los cambios en la ubicación de los conductos antes y después de la preparación, la transportación fue igual a 0 (Intervalo de 95% de confianza- 0.103, 0.338) y la centricidad fue igual a 1 (Intervalo de 95% de confianza- 0.517, 2.164), (Burklein S y col. 2012, Nazari Moghadam K y col. 2014). **Conclusión:** Bajo las condiciones de este trabajo podríamos decir que las limas Reciproc constituyen un sistema seguro y confiable.

Palabras claves: transportación apical, Reciproc, cone beam.