

COMPARACIÓN DE LA LONGITUD DE TRABAJO CON TRES TÉCNICAS DE INSTRUMENTACIÓN POR MÉTODOS RADIOGRÁFICOS Y ELECTRÓNICOS EN DIENTES MULTIRRADICULARES

COMPARING THE LENGTH WORKING WITH THREE INSTRUMENTATION AND TECHNIQUES FOR ELECTRONIC Radiographic MULTIROOTED METHODS IN TEETH

Vera Nuñez N V*, Escobar PM**

* Especialista en endodoncia em el Instituto ECO Educación Continua en Odontología

** Master en Endodoncia Sao Leopoldo Mandic, Especialista en Endodoncia Uninga Bauru.

RESUMEN

La longitud de trabajo y la determinación del instrumento inicial durante el tratamiento endodóntico tienen un papel crucial ya que determina el límite de la preparación biomecánica. El objetivo del estudio fue comparar la eficacia de los localizadores apicales comparado con métodos radiográficos además de comparar la diferencia en selección de instrumento inicial y longitud de trabajo con diferentes técnicas de instrumentación en conductos de molares inferiores. Se realizó un estudio experimental in vitro, comparativo con análisis de regresión y correlación pareada de la longitud obtenida por diferentes métodos de obtención de conductometría y comparando las diferentes técnicas en la determinación de instrumento inicial y longitudes obtenidas. Se incluyeron 30 molares inferiores con ápice maduro, sin fracturas ni reabsorción radicular. Los dientes fueron radiografiados con plataforma radiográfica, luego colocados en esponja oasis en un pote de vidrio en solución salina para obtener la longitud de trabajo por medio del localizador apical, mientras que la longitud real fue determinada cuando el instrumento apareció en el foramen apical. Se utilizó test de X2 para muestras independientes con nivel de significancia de $\alpha=0,05$. Encontrando diferencia significativa $\alpha>0,05$ entre las medidas con el localizador apical y con métodos radiográficos, diferencia significativa entre las tres técnicas, presentando mejores resultados las que tuvieron preparo cervical previo. Concluyendo que los localizadores apicales son más eficaces que los métodos radiográficos en la determinación de la longitud de trabajo; además las técnicas con preparo cervical previo a la determinación de la longitud de trabajo presento medidas más cercanas a la longitud real e instrumentos iniciales de mayores diámetros.

Palabras claves: Longitud de trabajo – Instrumento apical inicial – Preparo cervical.