



COMPARACIÓN DEL TRANSPORTE APICAL PRODUCIDO POR DIFERENTES SISTEMAS ROTATORIOS EN CONDUCTOS RADICULARES CURVOS

ANA PAULINA CECCO MOLINA

UASLP, SAN LUIS POTOSÍ.

EN ESTE ESTUDIO SE EVALÚA Y COMPARA LA TRANSPORTACIÓN APICAL EN CONDUCTOS INSTRUMENTADOS POR DOS SISTEMAS ROTATORIOS CON CONTROL DE MEMORIA Y EL SISTEMA MTWO.

SE UTILIZARON 60 CONDUCTOS RADICULARES CURVOS, LOS CUALES SE DIVIDIERON EN TRES GRUPOS DE MANERA ALEATORIA: GRUPO 1, FUE INSTRUMENTADO CON MTWO, GRUPO 2 CON HYFLEX Y GRUPO 3 CON TYPHOON DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. SE UTILIZÓ EL SISTEMA DE RADIOGRAFÍA DIGITAL KODAK RVG 5100 CON EL QUE SE TOMARON RADIOGRAFÍAS PRE Y POST-INSTRUMENTACIÓN. UTILIZANDO AUTO CAD 2007 FUERON SUPERPUESTOS LOS EJES CENTRALES DE LOS INSTRUMENTOS INICIALES Y FINALES PARA DETERMINAR LA PÉRDIDA DE LONGITUD DE TRABAJO Y EL GRADO DE TRANSPORTACIÓN A 0, 1, 2 Y 4 MM DE LA LONGITUD DE TRABAJO. SE REALIZÓ EL ANÁLISIS DE LOS DATOS CON ANOVA, Y LOS RESULTADOS NO REVELARON DIFERENCIA SIGNIFICATIVA $P > 0.05$ ENTRE LOS TRES GRUPOS, LO CUAL PERMITIÓ CONCLUIR QUE LOS SISTEMAS UTILIZADOS SON COMPARABLES ENTRE SÍ. TIENEN UNA CAPACIDAD SIMILAR PARA AMPLIAR DE FORMA ÓPTIMA EL CONDUCTO RADICULAR CON UNA MÍNIMA TRANSPORTACIÓN Y PÉRDIDA DE LONGITUD DE TRABAJO IN VITRO.