

## RESUMEN

El propósito de esta investigación fue determinar la utilidad del instrumento Condilar Path Indicator (CPI) de la industria Panadent<sup>R</sup> Corp., durante la evolución de 15 pacientes entre 20 y 29 años de edad con Trastornos de la Musculatura Masticatoria, específicamente Dolor Muscular Local, tratados con una férula oclusal; a los cuales se les tomaron registros en RC y MIC antes y después del tratamiento para comparar las variaciones tridimensionales de la posición condilar en el CPI.

Para comparar los datos obtenidos se utilizó el test estadístico no paramétrico de Wilcoxon con un nivel de confianza del 95 % ( $p=0.005$ ). Los resultados obtenidos demuestran que existe evidencia significativa entre los valores tanto de RC como de MIC, antes y después del tratamiento en el plano sagital en el lado derecho e izquierdo, y que estos valores no son significativos en el plano transversal. El promedio de variación entre los resultados obtenidos antes y después del tratamiento en el plano sagital para los registros en RC es de 0.7 mm, de 0.3 mm para MIC, y de 0.2 mm en el plano transversal para MIC y RC.

En este estudio se rechaza la hipótesis nula de que no hay variaciones, ya que se comprueba que el CPI sí permite registrar cambios en la posición condilar entre los datos obtenidos antes y después de un tratamiento con férula oclusal por 3 semanas.