



ACTIVIDAD ELECTROMIOGRÁFICA EN PACIENTES QUE USAN FÉRULA OCLUSAL RÍGIDA Y ELÁSTICA SOBRE MÚSCULOS TEMPORAL ANTERIOR Y MASETERO

**AURIA ALEJANDRA SUAZO DURAN
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Introducción: Los TTM's suponen un problema importante en el ámbito de la Odontología (Carlsson, 1999), como tratar este tipo de trastornos es un desafío ya que son muchos los factores involucrados, sin embargo la férula oclusal ha sido seleccionada como el tratamiento de elección (Okesson, 2003); el propósito de este estudio fue comparar la actividad electromiográfica de los músculos Temporal anterior y Masetero, en pacientes con férula oclusal rígida y elástica. **Materiales y Métodos:** Los pacientes incluidos fueron seleccionados mediante el análisis de criterios de diagnóstico para la investigación de los TTM's (CDI/TTM) de D'workin; a un total de 10 pacientes se le confeccionó una férula rígida y una elástica. Los registros de la actividad electromiográfica se realizaron a las 24 horas, 48 horas, 1 semana y 2 semanas de uso, los pacientes descansaron una semana y se invirtió el orden del dispositivo, volviendo a tomar registros en los mismos tiempos. Se usó el PowerLab con bioamplificador a una frecuencia de 50 Hz, amplitud de 2 mV, y velocidad de 200 datos por segundo. Los datos fueron visualizados a través del programa Chart 5 para Windows y traspasados a Excel donde se convirtieron en Unidades Arbitrarias para la actividad electromiográfica. Se aplicó el test de medidas repetidas.

Resultados: Según los resultados obtenidos, se puede concluir, que la menor actividad EMG es producida en los músculos Masetero y Temporal anterior con la utilización de la férula oclusal orgánica confeccionada con material rígido.

Palabras claves: Trastorno temporomandibular, Electromiografía, Férula oclusal.