



ESTUDIO COMPARATIVO DE REGISTRO DE POSICIÓN CONDILAR EN SUJETOS (SANOS) CON Y SIN DEPROGRAMACIÓN NEUROMUSCULAR

CAROLINA FERNANDA ROJAS HENRÍQUEZ
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

Determinar el rol de la deprogramación neuromuscular en la posición condilar en pacientes sanos, fue el principal propósito del presente estudio. Se compararon, además, dos técnicas de registro de relación céntrica, la técnica convencional y la técnica Power centric, descrita por Roth, indicada principalmente en pacientes asintomáticos. Para la determinación de la posición condilar se utilizó el indicador de posición condilar de Panadent (CPI), como medio de evaluación.

Se seleccionó una muestra de 15 estudiantes de odontología, sanos. Con los modelos obtenidos se realizó el montaje en MIC, como el punto cero de la investigación. Se obtuvieron cuatro registros de relación céntrica por paciente, cada uno de ellos fue repetido tres veces.

RC1: sin deprogramación neuromuscular, utilizando la técnica de registro convencional.

RC2: sin deprogramación neuromuscular, utilizando la técnica de registro Power centric.

RC3: previa deprogramación con de tómulas de algodón, utilizando la técnica de registro convencional.

RC4: previa deprogramación con a la interposición de tómulas de algodón, utilizando la técnica de registro Power centric.

Se realizó un análisis de varianza (ANOVA) que permitió la comparación de los métodos y la evaluación del rol de la deprogramación y la importancia de la técnica de registro en pacientes sanos.

Los resultados obtenidos permitieron concluir que:

La deprogramación anterior con tómulas de algodón en pacientes sanos, no es fundamental para el adecuado registro y la correcta ubicación condilar. Sin embargo la deprogramación es recomendada ya que disminuye y atenúa la tensión muscular como factores anexos que dificultan el correcto registro de relación céntrica.

De las técnicas utilizadas, en este estudio, para el registro de relación céntrica en pacientes sanos, la elección de una de ellas para el correcto registro y ubicación condilar es un factor no trascendente en el resultado final.

El desplazamiento condilar desde MIC a RC, en ambas articulaciones, presenta una tendencia postero y postero superior lo que reafirma el hecho que tanto las técnicas como los procesos de manipulación apuntan en la correcta dirección.

El desplazamiento condilar desde MIC a RC, en sentido trasversal fue mínimo lo que valida ambas técnicas utilizadas.

El desplazamiento condilar desde MIC a RC, en ambas articulaciones, en magnitud y en sentido no es simétrico. Lo que puede ser debido a factores no considerados en este estudio, como el análisis esquelético, función masticatoria, capacidad muscular, entre otros.

Palabras claves:

- Relación céntrica
- Deprogramación neuromuscular
- Técnica de registro convencional
- Técnica Power centric