



## **“ESTUDIO COMPARATIVO DE SIGNOS Y SINTOMAS RELACIONADOS CON TRASTORNOS TEMPOROMANDIBULARES EN PACIENTES PREADOLESCENTE CON ALTERACION EN LA RELACION DENTARIA”**

**JOSE ISMAEL PEREZ LORCA  
CIRUJANO DENTISTA**

### **RESUMEN**

Los Trastornos Temporomandibulares (TTM) son un término genérico utilizado para un número de signos clínicos y síntomas que afectan los músculos masticatorios, la articulación temporomandibular y estructuras asociadas. Variados estudios han demostrado que los disturbios funcionales del sistema masticatorio en preadolescentes son frecuentes con un alta prevalencia de signos clínicos que parecieran aumentar con el tiempo. Sin embargo los resultados publicados varían bastante describiendo hasta un 80% de prevalencia de signos y síntomas, esto probablemente relacionado con los métodos de examinación y criterios utilizados para el diagnóstico.

El objetivo de este estudio fue relacionar la presencia de determinados signos y síntomas de TTM en una población de 42 individuos preadolescentes de entre 13 y 15 años con o sin alteración en la relación dentaria, determinando en estos grupos el síntoma y signo clínico mas prevalente, además comparar la presencia de síntomas y signos clínicos entre individuos preadolescentes con y sin alteración en la relación dentaria.

Para el estudio se utilizo una muestra de 42 individuos de entre 13 y 14 años de edad, que presenten dentición permanente completa, de los cuales 21 pacientes presentaban alteración en la relación dentaria y 21 no presentaban. Para la evaluación de los síntomas se realizo en base a la información obtenida

del relato del propio paciente, mediante una serie de preguntas basadas en las pautas de la AAOP, luego del relato de paciente se determinarían los signos clínicos a través del examen clínico del sistema cráneo-cervico-mandibular confeccionado de esta una ficha clínica. Luego se utilizó la prueba Chi-cuadrado para determinar si existían o no diferencias estadísticas entre ambos grupos.

Los resultados obtenidos nos demuestran como hallazgo importante que existe una alta prevalencia de signos clínicos relacionados con TTM de un (95.2%) en las categorías de edad estudiadas, preadolescentes de entre 13 y 15 años.

No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en cuanto a la presencia de signos y síntomas relacionados con Trastornos Temporomandibulares entre preadolescentes de entre 13 y 15 años con y sin una alteración en la relación dentaria.

En cuanto a la presencia de al menos un síntoma relacionado con TTM en pacientes preadolescentes que no presentan alteración en la relación dentaria es de un 100% siendo los síntomas más prevalentes el dolor de cuello y la rigidez muscular, el ruido en apertura y/o cierre, dolor de sien y/o mejilla, mientras que la presencia de al menos un signo clínico, es de un 95.2% siendo el signo más prevalente el dolor a la palpación de los músculos cervicales.

En relación prevalencia de síntomas relacionado con TTM en pacientes preadolescentes con alteración en la relación dentaria es de un 100% siendo los síntomas más prevalentes el dolor de cuello y la rigidez muscular, el ruido en apertura y/o cierre, dolor de sien y/o mejilla, mientras que la presencia de al menos un signo clínico es de un 95.2% siendo el signo más prevalente el dolor a la palpación de los músculos cervicales.

Estos resultados confirman que los TTM son un espectro de desordenes con múltiples factores etiológicos relacionados con su desarrollo y por tanto, no es posible demostrar una relación entre una característica específica de la oclusión y un signo o síntoma de los trastornos.