

Asociación entre los trastornos temporomandibulares y el tipo de bruxismo, evaluados radiográficamente.

Emiliano Soto Meraz, Elena Aurora Popoca Hernández, Janete Carrillo Arellano, Irene Espinosa de Santillana, Blanca Estrada Esquivel.

Facultad de Estomatología, BUAP

Introducción: Los Trastornos Temporomandibulares (TTM) constituyen un grupo de condiciones dolorosas que afectan a la articulación temporomandibular y/o a los músculos de la masticación cuya etiología es multifactorial. Diversos autores han estudiado el papel etiológico de las parafunciones como el bruxismo; caracterizado por el apretar y/o rechinar los dientes.

Objetivo: Determinar la asociación entre los trastornos temporomandibulares y el tipo de bruxismo evaluados radiográficamente.

Material y Método: Estudio de casos y controles, se incluyeron 21 pacientes bruxistas, con TTM y 21 pacientes bruxistas libres del padecimiento. El diagnóstico de TTM fue confirmado o descartado con los CDI/TTM por investigador estandarizado (Kappa .76) El tipo de bruxismo (apretamiento y/o rechinar) fue evaluado con radiovisiógrafo, fotografías intraorales y modelos de estudio (Kappa .78) La asociación entre los TTM y el tipo de bruxismo se analizó con Ji cuadrada y se calculó el OR y los IC95% significativos a menos de .05.

Resultados: Los pacientes con TTM presentaron mayores porcentajes de apretamiento dental (88%) que los libres de TTM (50%), estadísticamente significativo $p=.001$. El ensanchamiento de ligamento periodontal también fue superior en el grupo con TTM (59.5%) que en los pacientes libres del padecimiento (31%) con OR=3.2 con IC95% de 1.3 a 8.0. No se encontraron diferencias estadísticamente significativas en el rechinar dental entre grupos.

Conclusión: Los trastornos temporomandibulares se asocian con el tipo de bruxismo, los pacientes

con TTM tienen 3 veces mayor probabilidad de presentar el ligamento periodontal ensanchado el cual puede ser considerado como un signo objetivo del apretamiento dental de los examinadores previamente, ha demostrado que mejora la confiabilidad y precisión del diagnóstico.

El contenido del presente suplemento "Memorias del Sexto Concurso de Carteles de Investigación y Casos Clínicos del Colegio de Odontólogos de Nuevo León, A. C." es responsabilidad de los organizadores de dicho evento, la Revista Mexicana de Estomatología es ajena al contenido científico, metodológico y de autoría de cada uno de los resúmenes que se presentan. El Suplemento se publica como apoyo a las agrupaciones de profesionales, profesionistas, estudiantes, maestros e instituciones educativas y/o de servicio en la difusión de sus trabajos.