



I Congreso INTERNACIONAL



Sociedad Cubana de Ciencias Estomatológicas. Capítulo Santiago de Cuba

La ciencia en función de una eterna sonrisa

Caracterización de pacientes con bruxismo y necesidad de prótesis estomatológica

Characterization of patients with bruxism and need for a dental prosthesis

Yurima Trupman Hernández¹, Liuba González Espangler², Geovanis Olivares Paizan³.

¹ Estomatóloga, Máster en Atención de Urgencias Estomatológicas, Especialista de Primer Grado en Estomatología General Integral y Prótesis Estomatológica, Profesora Instructora, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Clínica Estomatológica Provincial Docente “Mártires del Moncada”, Santiago de Cuba, Cuba, E-mail: yurimath@infomed.sld.cu, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2406-6330>

² Estomatóloga, Doctora en Ciencias Estomatológicas, Máster en Atención de Urgencias Estomatológicas, Especialista de Primer y Segundo Grado en Ortodoncia, Profesora Auxiliar e Investigadora Titular, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Facultad de Estomatología, Santiago de Cuba, Cuba, E-mail: liuba.gonzalez@infomed.sld.cu, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2918-462X>

³ Licenciado, Doctor en Ciencias de la Educación Médica, Máster en Salud Pública, Profesor Titular e Investigador Auxiliar, Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, Facultad de Enfermería-Tecnología de la Salud, Santiago de Cuba, Cuba, E-mail: geovanispaizan@infomed.sld.cu, ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0115-2260>

Autor para la correspondencia: yurimath@infomed.sld.cu

RESUMEN

Introducción: El bruxismo es un hábito parafuncional con importante repercusión en el bienestar físico y psicológico del organismo; sus múltiples consecuencias, como la pérdida de órganos dentarios conllevan a la disfunción masticatoria y consecuentemente a la necesidad de prótesis estomatológica.

Objetivo: Caracterizar a los pacientes con bruxismo y necesidad de prótesis estomatológica.

Métodos: Se realizó un estudio observacional descriptivo y transversal en pacientes con bruxismo y necesidad de prótesis dentales en la consulta de Prótesis Estomatológica de la Clínica Provincial Docente "Mártires del Moncada" de Santiago de Cuba, de Enero a Julio 2022. La población estuvo constituida por 43 pacientes. Las variables analizadas fueron edad, sexo, ocupación, tipo de bruxismo, signos, síntomas y necesidad de prótesis. Se aplicó cuestionario, interrogatorio y examen clínico. Se confeccionó una planilla para la recolección de la información, la cual se procesó mediante el sistema estadístico SPSS, versión 22.0.

Resultados: El grupo etario más afectado fue el de 35 a 54(41,8 %), predominó el sexo femenino(55,8%), el 27,9 % eran profesionales, el 74,4% de los pacientes presentaron bruxismo del sueño y el 67,4% de tipo excéntrico, el 100 % de los pacientes presentaron patrones de desgaste no funcionales, el 53,4 % presentó dolor y/o cansancio muscular y el 88,3 % tenían necesidad de prótesis parcial.

Conclusiones: Los pacientes con bruxismo y necesidad de prótesis estomatológica se caracterizan en su mayoría por presentar patrones de desgaste, dolor muscular y necesidad de prótesis parcial.

Palabras clave: bruxismo; parafunción; necesidad de prótesis estomatológica

ABSTRACT

Introduction: Bruxism is a parafunctional habit with important repercussions on the physical and psychological well-being of the organism; its multiple consequences, such as the loss of dental organs, lead to masticatory dysfunction and consequently the need for dental prostheses.

Objective: To characterize patients with bruxism and the need for a dental prosthesis.

Methods: A descriptive and cross-sectional observational study was carried out in patients with bruxism and need for dental prosthesis in the Stomatological Prosthesis consultation of the Provincial Teaching Clinic "Martires del Moncada" in Santiago de Cuba, from January to July 2022. The population consisted of 43 patients with bruxism who attended said consultation, in the mentioned period. The variables analyzed were age, sex, occupation, type of bruxism, signs, symptoms, and need for a prosthesis. Questionnaire, interrogation and

clinical examination were applied. A form was prepared for the collection of information, which was processed using the SPSS statistical system, version 22.0.

Results: The most affected age group was 35 to 54 (41.8%), the female sex predominated (55.8%), 27.9% were professionals, 74.4% of the patients presented sleep bruxism and 67.4% of the eccentric type, 100% of the patients presented non-functional wear patterns, 53.4% presented pain and/or muscle fatigue and 88.3% needed a partial prosthesis.

Conclusions: Patients with bruxism and need for a dental prosthesis are characterized by being adults, females and professionals; likewise, sleep and eccentricity stand out, accompanied by non-functional patterns of wear, muscle pain and the need for a partial prosthesis.

Key words: bruxism; parafunction; need for a dental prosthesis