



Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial

www.elsevier.pt/spemd



Investigação

Prevalência de sinais e sintomas de disfunções temporomandibulares (DTM) em adultos tratados no CETASE: estudo piloto transversal

Wilkens Aurélio Buarque e Silva *, Frederico Andrade e Silva, César Eduardo Ribeiro, Lígia Luzia Buarque e Silva e Milene de Oliveira

Departamento de Prótese e de Periodontologia, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade de Campinas, Piracicaba (SP), Brasil

INFORMAÇÃO SOBRE O ARTIGO

Historial do artigo:

Recebido a 15 de abril de 2011
Aceite a 15 de setembro de 2011
On-line a 15 de novembro de 2011

Palavras-chave:

Articulação temporomandibular
Epidemiologia
Diagnóstico

R E S U M O

Objetivo: Avaliar a prevalência de sinais e sintomas de DTM em pacientes tratados no CETASE (Centro de Estudos e Tratamento das Alterações Funcionais do Sistema Estomatognático) da Faculdade de Odontologia de Piracicaba (FOP – UNICAMP).

Métodos: Foram selecionadas 400 fichas clínicas de pacientes que procuraram voluntariamente a FOP – UNICAMP, para tratamento dentário, com idade entre 18 e 88 anos, com diagnóstico positivo de DTM e tratados de acordo com o protocolo de tratamento do CETASE. Foram recolhidos dados da ficha clínica relacionados com os sinais e sintomas articulares apresentados inicialmente pelos pacientes e sinais avaliados durante exame clínico. Os dados encontrados foram submetidos a uma análise estatística pelo teste Qui-quadrado com nível de significância de 5%.

Resultados: Dentre os sintomas observados, a percepção de ruídos articulares foi o mais significativo ($p < 0,0001$), seguido por dor articular, sensação de surdez e zumbido, respectivamente. Ausência de guia canina e dimensão vertical diminuída foram os sinais mais prevalentes ($p < 0,0001$).

Conclusão: Ruídos articulares, dores articulares, sensação de surdez e percepção de zumbido foram os sintomas mais comumente encontrados. A ausência de guia canina e dimensão vertical de oclusão reduzida foram os sinais mais observados.

© 2011 Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária. Publicado por Elsevier España, S.L. Todos os direitos reservados.

Prevalence of signs and symptoms of temporomandibular dysfunction (TMD) in adults: a transversal pilot study

A B S T R A C T

Objective: Evaluate the prevalence of signs and symptoms of temporomandibular disorders, in patients treated at CETASE (Center of Study and Treatment of the Stomatognathic System Disorders) from Piracicaba Dental School, University of Campinas – UNICAMP.

Keywords:

Temporomandibular joint disorders
Epidemiology
Diagnosis

* Autor para correspondência.

Correio eletrónico: wilkens@fop.unicamp.br (W.A. Buarque e Silva).

Methods: 400 clinical forms of patients that voluntarily contacted FOP - UNICAMP were selected for dental treatment; they were between 18 and 88 years old, with a positive diagnosis of temporomandibular disorders and treated according to the CETASE treatment protocol. Data from the clinical forms related to the signs and articular symptoms shown initially by the patients were collected, and signs evaluated during clinical exams as well. The results found were submitted to statistical analysis by Chi-Square Test with a 5% level of significance.

Results: Among the symptoms observed, the perception of articular noise was the most significant ($p < 0,0001$), followed by articular pain, deafness sensation and buzz respectively. Canine guidance absence and diminished vertical dimension were the most prevalent signs ($p < 0,0001$).

Conclusion: Articular noise, articular pain, deafness sensation and buzz perception were the most common symptoms. Canine guidance absence and diminished dimension vertical of occlusal were the most observed signs.

© 2011 Sociedade Portuguesa de Estomatologia e Medicina Dentária. Published by Elsevier España, S.L. All rights reserved.

Introdução

O conceito de DTM, no seu sentido mais amplo, considera um conjunto de distúrbios articulares e musculares na região orofacial, caracterizados principalmente por dor, ruídos nas articulações e função mandibular irregular ou com desvio¹.

A etiologia multifatorial, responsável por este tipo de patologia envolve diversas teorias: causas psíquicas, tensão emocional, interferências oclusais, perda dentária ou má posição de dentes, alterações funcionais da musculatura mastigatória e adjacente, alterações intrínsecas e extrínsecas dos componentes estruturais das articulações temporomandibulares e combinação destes diversos fatores²⁻⁴.

Diversos fatores etiológicos são descritos na literatura como causadores das DTM, contudo ainda não foi possível estabelecê-los com nitidez. Vê-se que inúmeros pacientes com estas alterações são atendidos em consultórios e em clínicas odontológicas, justificando a execução de trabalhos epidemiológicos.

O objetivo deste trabalho foi verificar a prevalência de sinais e sintomas de distúrbios temporomandibulares em pacientes tratados no CETASE.

Materiais e métodos

A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da FOP-UNICAMP (110/2007). Os voluntários selecionados foram obtidos a partir do banco de pacientes do CETASE e compreendiam pacientes que foram submetidos a tratamento odontológico no período de março de 1995 a novembro de 2007.

Esses pacientes procuraram, voluntariamente, o CETASE para tratamento de DTM e foram submetidos ao protocolo de atendimento, o qual consta de avaliações anamnésicas, clínicas, físicas e radiográficas^{5,6}. Foram avaliadas inicialmente 400 fichas clínicas de pacientes com idade entre 18 e 88 anos, de ambos os gêneros, e que possuíam sinais e sintomas relacionados às alterações funcionais do sistema estomatognático e diagnóstico diferencial de DTM, de acordo com os critérios estabelecidos por Dworkin e LeResche⁶ e Silva et al⁵. Todas as fichas selecionadas estavam totalmente preenchidas, com exames radiográficos anexados e foram preenchidas

por cirurgiões-dentistas especialistas em prótese e por alunos do curso de pós-graduação em níveis de mestrado e doutoramento, responsáveis pelo tratamento dos pacientes. Os prontuários foram selecionados do arquivo do CETASE, sendo incluídos apenas aqueles de pacientes que se submeteram ao tratamento e receberam alta. Foram excluídos prontuários incompletos, tais como os de pacientes que interromperam o tratamento e também de pacientes que relataram antecedentes de ordem médica e os de voluntários desdentados totais.

A ficha clínica do CETASE^{2,5,7-12} prevê a análise de diversos aspectos, no entanto, para a realização deste estudo consideramos apenas os sintomas avaliados no questionário anamnésico relacionados às ATMs (ruídos articulares, travamento mandibular, dificuldade de abrir e fechar a boca, deslocamento mandibular, surdez^{13,14}, zumbido^{15,16} e dor articular); e os sinais observados no exame clínico (dimensão vertical de oclusão (DVO) aumentada, DVO reduzida, ausência de espaço de Christensen, oclusão molar em balanço (OMB), oclusão molar em trabalho (OMT), ausência de guia incisivo (AGI) e ausência de guia canino (AGC).

A amostra foi calculada em função dos parâmetros estatísticos preconizados por Lemeshow et al.¹⁷. Os dados obtidos foram digitalizados em folha Excel[®] e as análises estatísticas foram feitas no software R 2.9.2. O teste estatístico utilizado para verificar associações significativas foi o Qui-quadrado com um nível de significância de 5%.

Resultados

Na **tabela 1** observamos a prevalência dos sintomas recolhidos no questionário anamnésico relacionados com as ATM.

Para os sintomas descritos, observou-se que os de maior prevalência foram: a presença de ruídos articulares seguidos de dores articulares, sensação de surdez e presença de zumbido articular; todos estes significativos ao nível de 5% ($p < 0,0001$).

Na **tabela 2** observamos os sinais de maior prevalência relacionados com DTM.

Para os sinais detetados durante o exame clínico a ausência de guia em canino mostrou-se mais prevalente, seguida da presença de DVO reduzida, ambas significativas ao nível de 5% ($p < 0,0001$).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3173791>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3173791>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)