

# Perfil dos transtornos temporomandibulares em pacientes classe II esquelética

*Profile of temporomandibular disorders in skeletal class II patients*

Fábio Andrey da Costa Araújo

## RESUMO

O presente trabalho é um estudo epidemiológico descritivo que objetivou traçar o perfil dos transtornos temporomandibulares (TTM) em pacientes classe II esquelética utilizando o Research Diagnostic for Temporomandibular Disorders (RDC/TMD), bem como avaliar a relação entre a ocorrência de TTM e variáveis independentes. Uma amostra final composta por pacientes classe II esquelética, mediante cálculo amostral, oriunda da demanda espontânea do ambulatório da Faculdade de Odontologia de Pernambuco (FOP/UPE) foi selecionada por conveniência. Setenta e três indivíduos concordaram em participar da pesquisa, submetendo ao exame físico que consistia na aplicação do Eixo I do (RDC/TMD) e na análise facial. O gênero feminino foi mais representativo na amostra (82,2%). A média de idade dos pacientes avaliados foi de 27,94 anos, 68,5% estava sob tratamento ortodôntico e a média do trespasse horizontal dos pacientes examinados foi de 7,02mm. Com a análise da amostra observou-se uma prevalência de 46,6% de TTM. O grupo I (transtornos musculares) compreende 13,7% dos diagnósticos positivos para TTM, o grupo II (desarranjos do disco) 5,5% e o grupo III (transtornos degenerativos) 5,5%. Os pacientes com trespasse horizontal maior que 7mm apresentaram uma ocorrência maior de TTM (68%) do que os com trespasse horizontal menor que 7mm (35%) com diferença estatisticamente significativa ( $p$  valor = 0,016). Este estudo evidenciou uma alta prevalência de TTM em pacientes classe II esquelética, principalmente naqueles em que a discrepância ântero-posterior era maior que sete milímetros, sendo o grupo de transtornos musculares (Grupo I) o mais prevalente em relação aos demais.

**Descritores:** Articulação temporomandibular; Transtorno da articulação temporomandibular; Anormalidades Maxilomandibulares.

## ABSTRACT

This is a descriptive epidemiological study that set out to determine the profile of temporomandibular disorders (TMD) in skeletal Class II patients using the research diagnostic criteria for temporomandibular disorders (RDC / TMD) and evaluate the relationship between the occurrence of TMD and independent variables. Using a sample size calculation originating from the spontaneous demand at the outpatient clinic of the Faculty of Dentistry of Pernambuco (FOP / UPE), a final sample consisting of skeletal class II patients was selected for convenience. Seventy-three individuals agreed to participate, undergoing a physical examination consisting of the application of Axis I (RDC / TMD) and facial analysis. Females represented 82.2% of the sample (82.2%). The mean age of the patients was 27.94 years, 68.5% were having or-

thodontic treatment, and the mean overjet was 7.02 mm. The analysis of the sample showed a prevalence of 46.6% of TMD. Group I (muscle disorders) comprised 13.7% of the positive diagnoses for TMD, group II (disc derangement) 5.5% and group III (degenerative disorders) 5.5%. Patients with an overjet greater than 7mm showed a higher occurrence of TMD (68%) than those whose overjet was less than 7mm (35%) with a statistically significant difference ( $p = 0.016$ ). This study demonstrated a high prevalence of TMD in skeletal class II patients, especially in those whose anteroposterior discrepancy was greater than seven millimeters, the group of muscle disorders (Group I) revealing a greater prevalence of the condition than the other two groups.

**Descriptors:** Temporomandibular joint; Temporomandibular joint disorders, Jaw Abnormalities.

Dados internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)  
Biblioteca Prof. Guilherme Simões Gomes  
Faculdade de Odontologia de Pernambuco  
Universidade de Pernambuco

A658p Araújo, Fábio Andrey da Costa  
Perfil dos transtornos temporomandibulares em pacientes classe II esquelética/Fábio Andrey da Costa Araújo; orientador: Emanuel Dias de Oliveira e Silva; coorientador: José Rodrigues Laureano Filho. - Camaragibe, 2012.

148f.: il.-

Dissertação (Mestrado em Cirurgia e Traumatologia Bucocomaxilofacial) - Universidade de Pernambuco, Faculdade de Odontologia de Pernambuco, Camaragibe, 2012.

I ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR 2 TRANSTORNOS DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR 3 RETROGNATISMO 4 MÁ OCLUSÃO DE ANGLE CLASSE II  
I Silva, Emanuel Dias de Oliveira e (orient.) II Laureano Filho, José Rodrigues (coorient.)  
III Título

CDD 20th ed. - 617.522059  
Claudia Henriques – CRB4/1600  
BFOP-069/2012