

## Movimentos mandibulares: Influência do tratamento da DTM e fonação, analisada por meio de eletrognatografia

Minatogawa, G.J.F.; Turcio, K.H.L.; Guiotti, A.M.; Brandini, D.A.; Zuim, P.R.J.

A amplitude e precisão dos movimentos mandibulares parecem depender da saúde e integridade das estruturas orofaciais. Podem ocorrer prejuízos na articulação da fala e na qualidade de voz, associados aos distúrbios da ATM, tais como: redução da amplitude do movimento mandibular, modificações da qualidade vocal e desvios em lateralidade durante a fala. A finalidade deste estudo foi verificar os efeitos das DTM nos movimentos mandibulares durante a fonação por meio da Eletrognatografia. Assim, foram avaliados 12 pacientes com DTM muscular (GS) e 12 assintomáticos (GA ou Controle). Foram avaliados os movimentos mandibulares durante a fala, utilizando o eletrognatógrafo (BioEGN – BioPak system, Bio-Research Associates, Inc., Milwaukee, WI). Os dados foram analisados pelo Teste t de Student ( $p < 0.05$ ). Não houve diferença estatisticamente significativa entre os grupos GA e GS para a amplitude máxima de abertura e para o desvio lateral na abertura máxima. Não foram encontradas diferenças entre a velocidade de abertura e de fechamento para GA. Para o grupo GS houve diferença. Entre os grupos GA e GS, não houve diferenças na velocidade de abertura e fechamento. O deslocamento mandibular lateral não apresentou diferenças entre os Grupos. Pôde-se concluir que a amplitude e os desvios nos movimentos mandibulares na fonação (nos planos sagital, frontal e horizontal) não foram afetados pela presença de DTM, contudo, a velocidade de abertura e fechamento foi diferente entre pacientes sintomáticos.

**Palavras-chave:** Transtornos da articulação temporomandibular; amplitude de movimento articular; articulação temporomandibular. .



4º Congresso Odontológico de Araçatuba  
34ª Jornada Acadêmica "Prof. Dr. José Eduardo Rodrigues"  
10º Simpósio de Pós-Graduação "Prof. Dr. Alcício Rosalino Garcia"  
3º Encontro de Técnicos em Laboratório "Rosimeire de Oliveira M. Gon"  
6º Encontro do C.A.O.E.

21 a 24 de maio de 2014  
Faculdade de Odontologia de Araçatuba – UNESP

Presidente: Prof. Dr. Fellippo Ramos Verri  
Vice-Presidente: Prof. Dr. Marcelo Coelho Goiato

367 resumos apresentados