

## **9-OPG - O efeito da oclusão sobre os ruídos articulares em indivíduos assintomáticos**

***Murillo Sucena PITA, Alicia Rosalino GARCIA, Adriana Barbosa RIBEIRO,  
Paulo Henrique dos SANTOS, Marcelo Coelho GOIATO, Paulo Renato Junqueira ZUIM***

A oclusão é um fator que predispõe às disfunções temporomandibulares (DTMs) de origem articular, cujo primeiro sinal e/ou sintoma geralmente é o ruído articular. Em vista disto, o objetivo desse estudo, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa (Referência Processo FOA 2007-01560), foi comparar a intensidade vibratória das articulações temporomandibulares (ATMs) de indivíduos assintomáticos para verificar o efeito deletério que a oclusão exerce sobre as vibrações presentes nas ATMs. Para a realização do estudo foram selecionados 78 indivíduos divididos em 6 grupos (n 13), os quais foram submetidos à anamnese e exame clínico para verificar suas condições de assintomáticos e identificar o tipo de condição dentária na qual se enquadravam. Foram instalados transdutores sobre as ATMs direita e esquerda, conectados diretamente a um circuito interno de um computador compatível com o software SonoPAK/I (Bio-Research, INC, Milwaukee, Wisconsin, USA) e procedeu-se a eletrovibratografia para verificar a intensidade de vibração presente nas ATMs durante os movimentos de abertura e fechamento da boca, medida em Hertz (Hz). Os resultados mostraram que as vibrações articulares dos indivíduos parcialmente desdentados, classes I, II e III de Kennedy são estatisticamente mais elevadas que os dentados e desdentados totais, sendo mais intensas nos indivíduos classe I de Kennedy em todas as posições do ciclo examinadas e menos intensas nos desdentados totais, concluindo que a condição dentária/oclusal é relevante para a saúde da ATM.