

Estudo dos efeitos do Jig de Lucia na força de mordida de sujeitos com disfunção temporomandibular

Pereira, C.P.; Nassar, M.S.P., Magri, L.V., de Vasconcelos, P. B., Bataglion, C.

Resumo:

Introdução: O termo disfunção temporomandibular (DTM) refere-se a um termo coletivo que envolve um número de problemas clínicos que envolvem a musculatura mastigatória, a ATM e estruturas associadas, ou ambas. Desprogramadores neuromusculares são dispositivos interoclusais que impedem a ação de contatos prematuros que causem desvios da mandíbula da posição de Relação Cêntrica (RC) para posição de Máxima Intercuspidação Habitual (MIH), reduzindo assim o efeito da hiperatividade muscular. O desprogramador neuromuscular Jig de Lucia evita que ocorram prematuridades e interferências oclusais, melhorando assim a avaliação das alterações na oclusão dental. **Objetivo:** O presente estudo tem por objetivo avaliar os efeitos do Jig de Lucia na força de mordida de indivíduos portadores de disfunção muscular ou mista. **Materiais e Métodos:** foram selecionados 20 pacientes com idade entre 20 e 40 anos, com estabilidade oclusal posterior, com DTM diagnosticada pelo RDC/TMD. Os mesmos foram submetidos à tomada de força de mordida molar (Biosystem Br1[®]) antes e após o uso de 30 minutos do dispositivo Jig de Lucia (confeccionado com resina acrílica nos incisivos centrais superiores e ajustado com desoclusão posterior de 1 a 2 mm). Os dados coletados foram analisados estatisticamente através da análise descritiva e Análise de Variância (ANOVA). **Resultados:** Não foi encontrada diferença estatisticamente significativa ($p < 0,05$) na força de mordida dos indivíduos antes e após a utilização do dispositivo Jig de Lucia. **Conclusão:** Apesar do resultado estatístico, foi observada uma tendência do aumento da força de mordida para ambos os lados da face, bem como um maior equilíbrio entre o lado direito e esquerdo.

Palavras-chave: DTM; DTM muscular; Jig de Lucia.