

1^o MEETING CIENTÍFICO DO CURSO DE FISIOTERAPIA

Centro Universitário da Serra Gaúcha

ANÁLISE ELETROMIOGRÁFICA DOS MÚSCULOS DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR DURANTE EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS COM HIPERBOLÓIDE: ESTUDO PILOTO

Franciele Cabral Giasson, Luana Da Silva Borges, William Dhein, Renata D'Agostini Nicolini-Panisson

Introdução: As disfunções temporomandibulares são desordens de origem multifatorial que afetam a articulação temporomandibular (ATM) e/ou os músculos mastigatórios. O tratamento fisioterapêutico é direcionado para o alívio da dor da musculatura envolvida, a reeducação do sistema neuromuscular e a restauração da função comprometida. O conhecimento fisiológico dessa articulação é imprescindível para a elaboração de um plano de tratamento adequado e através da eletromiografia será possível analisar a atividade muscular que envolvem a ATM na realização dos movimentos da mandíbula com hiperbolóide. **Objetivo:** Analisar a atividade eletromiográfica (EMG) dos músculos da articulação temporomandibular durante movimentos terapêuticos utilizando um hiperbolóide. **Material e Métodos:** A amostra foi composta por um indivíduo saudável do sexo masculino, com 19 anos, estudante. A análise EMG de superfície foi realizada nos músculos temporal e masseter bilateralmente, durante os movimentos de lateralização direita, protrusão, retração e mordida com hiperbolóide. A análise EMG foi realizada no software BIOMECH-SAS e a análise descritiva dos dados no Microsoft Excel versão 14.1.0. **Resultados:** Pode-se constatar que durante o movimento de lateralização direita os músculos avaliados obtiveram baixa atividade EMG, nos movimentos de mordida e protrusão o músculo masseter bilateralmente apresentou maior atividade EMG e já no movimento de retração o músculo temporal bilateralmente apresentou maior atividade EMG. **Conclusão:** O conhecimento dessas ativações musculares e principalmente os músculos predominantes em cada movimento avaliado apresentam uma aplicabilidade clínica importante na reabilitação e poderão auxiliar fisioterapeutas na escolha de exercícios terapêuticos com o uso do hiperbolóide. **Palavras-Chave:** Articulação Temporomandibular. Eletromiografia. Músculos da Mastigação.