



P-020

Atividade elétrica do masseter e temporal: análise dos lados de preferência e não preferência de mastigação

Caxias FP*, Zuim PRJ, Brandini DA, dos Santos DM, Guiotti AM, Turcio KHL

Faculdade de Odontologia de Araçatuba, UNESP

Categoria – Pesquisa

Objetivos ou Proposição

O estudo objetivou comparar a atividade elétrica dos músculos temporal anterior e masseter, individualmente, de acordo com o lado de preferência de mastigação e avaliar o aumento da atividade elétrica durante a mastigação para cada lado e músculo, individualmente.

Métodos

Foram selecionadas 28 mulheres saudáveis (18 a 32 anos). A aferição do lado de preferência foi feita através do teste de Kazazoglu. A eletromiografia (EMG) foi realizada no repouso mandibular (10 segundos) e a mastigação unilateral de uva passa (10 segundos) em ambos os lados, analisando-se separadamente o lado de trabalho (LT) e não trabalho (LNT). Foi utilizado o programa da Bioresearch 'Bio EMG' (EUA) com eletrodos de superfície. Os dados foram analisados estatisticamente com SPSS 20.0 usando o Teste de Amostras Paredas com um nível de significância de 95%.

Resultados

Não houve diferença significativa no repouso (Temporal $p=0,24$; Masseter $p=0,46$) e durante a mastigação (Temporal LT $p=0,86$; Temporal LNT $p=0,87$; Masseter LT $p=0,58$; Masseter LNT $p=0,20$) entre o lado de preferência (LP) e o lado de não preferência (LNP). Houve diferença significativa no aumento da atividade elétrica entre o Temporal e Masseter no LT da mastigação ($p=0,00$). Porém o aumento da atividade elétrica não foi estatisticamente diferente no LNT do LP ($p=0,91$) e LNP ($p=0,29$).

Conclusões

A preferência por um lado na mastigação não influenciou a atividade dos músculos analisados. Contudo, durante a mastigação a atividade do masseter aumenta aproximadamente 35% mais que o temporal no LT e mostra que o LT exerce estímulo significativamente maior no masseter.