

ANÁLISE DA ELETROMIOGRAFIA DE SUPERFÍCIE DOS MÚSCULOS DA FACE NO RESPIRADOR ORAL

LAUREN MEDEIROS PANIAGUA; PANIAGUA, DMM; DORFMAN, ME; PILTCHER, O.

Introdução: A eletromiografia de superfície (EMGs) investiga de forma objetiva a função muscular por meio da análise do sinal elétrico produzido pelos músculos. Para a realização do exame, utiliza-se o eletromiógrafo, aparelho capaz de detectar as variáveis elétricas que ocorrem na célula no decorrer da transmissão nervosa e da contração muscular, que são transformadas em sinais elétricos e, após amplificação, são registrados na tela do osciloscópio do aparelho, para serem posteriormente analisados. O presente trabalho descreve a análise da eletromiografia de superfície dos músculos masseter e digástrico (feixe anterior) bilateralmente em repouso e na deglutição de um sujeito de 8 anos de idade com diagnóstico de respiração oral e deglutição atípica. **Materiais e métodos:** foi realizada uma EMGs dos músculos masseter e digástrico (feixe anterior) bilateralmente em repouso e na deglutição de 5ml de líquido (água). **Resultados e conclusões:** no repouso, de acordo com os padrões de referência para o masseter (1.0 mv) verificou-se assimetria na atividade muscular, onde o masseter esquerdo está hipoativo (0,6 mv) e o direito hiperativo (1,4 mv). Os músculos digástricos estão acima dos padrões de referência (1,5mv), isto é, hiperativo tanto do lado esquerdo (3,5mv) quanto no direito (2,6mv). Na deglutição, a atividade do masseter direito apresentou 10,9mv, enquanto o esquerdo 5,1 mv. Esta musculatura possivelmente foi ativada devido a deglutição atípica, onde o sujeito realiza mais esforço para executar tal função. Já o músculo digástrico apresentou discreta assimetria, onde o direito teve 30,3 mv e o esquerdo 29,4mv.