



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



B0256

ESTUDO ELETROMIOGRÁFICO DO MÚSCULO TEMPORAL EM SUJEITOS CLASSE I E ANGLE

Fernanda Yukie Kobayashi (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Fausto Berzin (Orientador), Faculdade de Odontologia de Piracicaba - FOP, UNICAMP

A investigação envolvendo os músculos da mastigação na clínica odontológica sempre foi objeto de interesse entre os profissionais, devido a significativa incidência de distúrbios como trismo, dor muscular, fadiga, entre outros. O músculo temporal tem sido alvo de inúmeros questionamentos, por desempenhar uma importante função no sistema estomatognático favorecendo a estabilidade mandibular. Com isso, alterações em sua atividade podem acarretar uma série de comprometimentos. No entanto, existem, poucos estudos que podem ser utilizados como referência de como este músculo atua em relação aos padrões de normalidade. Esta questão tem dificultado estudos comparativos que poderiam deflagrar mais facilmente alterações através da comparação dos sinais eletromiográficos. Assim, o presente estudo tem por finalidade investigar o padrão de atividade elétrica do músculo temporal (parte anterior) durante movimentos de mastigação e contração voluntária máxima (CVM). Serão utilizados 32 sujeitos Classe I de Angle, com faixa etária entre 18 e 31 anos, sem Disfunção Têmporo-Mandibular (DTM). Os sinais eletromiográficos serão registrados utilizando um eletromiógrafo computadorizado, e eletrodos de superfície bipolares diferenciais. Os indivíduos serão posicionados sentados na gaiola de Faraday, a qual exclui sinais eletromagnéticos que possam vir a influenciar nos sinais eletromiográficos a serem captados. Os eletrodos serão colocados após adstringência da pele, acima da parte anterior do arco zigomático e da borda do processo coronóide, bem próximo à sutura zigomático-temporal e da margem lateral da crista supra-orbital, e estarão dispostos verticalmente. Os indivíduos serão submetidos a três repetições dos movimentos de repouso mandibular, contração voluntária máxima, abaixamento mandibular leve e máximo, propulsão e retropulsão mandibular, protrusão e retrusão mandibular, lateralidade mandibular homolateral direita, lateralidade mandibular contralateral. Para a realização de tais movimentos, serão utilizados Parafilm® a fim de se criar uma situação mais próxima da real.

Eletromiografia - Músculos da mastigação - Cinesiologia