



B0343

RELAÇÃO ENTRE O LADO DE CONTROLE MOTOR E O LADO DE PREFERÊNCIA MASTIGATÓRIA

Larissa Medauar e Mascarenhas (Bolsista PIBIC/CNPq), Camila Pinhata Rocha e Prof. Dr. Paulo Henrique Ferreira Caria (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O lado de controle motor depende do desenvolvimento dos neurônios do córtex cerebral pré-central, caracterizando o lado de controle motor, ou seja, se tem habilidade com os membros do lado direito ou esquerdo. Os indivíduos também podem apresentar um lado preferencial para mastigação (LPM), porém a relação entre o lado de domínio motor e o lado de mastigação é pouco conhecido. Desta maneira, o objetivo desse estudo foi verificar se há relação entre o LPM e o lado de domínio motor. Foram avaliados 12 voluntários, entre 17 e 30 anos, de ambos os sexos. Participaram voluntários que apresentaram dentição permanente completa ou somente ausência dos terceiros molares, e sem sinais e sintomas de disfunção temporomandibular. Após à anamnese onde foram obtidas informações sobre o lado de preferência motora e mastigatória, foi realizada análise eletromiográfica dos músculos masseteres durante mastigação habitual. Considerou-se um LPM quando os valores de amplitude de contração muscular obtidos em RMS (Root Mean Square) apresentaram diferença de pelo menos 20% entre os músculos masseteres direito e esquerdo. Do total da amostra 41,6% (5/12) apresentaram um LPM durante a mastigação correspondente ao lado de domínio motor.

Mastigação - Controle motor - Eletromiografia