

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq  
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



B0241

### **INVESTIGAÇÃO ELETROMIOGRÁFICA DA FADIGA NA PARALISIA FACIAL**

Hannah Campos Shinoda (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Mirian Hideko Nagae (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A paralisia facial é um comprometimento do nervo facial, de diferentes etiologias, que causa prejuízo funcional e estético nos indivíduos acometidos. Dentre as formas para avaliação da musculatura acometida, o fonoaudiólogo dispõe-se da eletromiografia de superfície, que se constitui de um exame não invasivo, em que eletrodos são colocados na pele do paciente, para observação do recrutamento da musculatura. A partir de tais dados, o presente estudo teve como objetivo investigar, por meio da eletromiografia de superfície nos músculos orbicular de olho e orbicular de boca, a relação existente entre paralisia facial e o mecanismo da fadiga. Os resultados da pesquisa mostraram que os indivíduos pertencentes à amostra apresentaram, em sua maioria, fadiga nos músculos orbicular de olho e de boca quando solicitada a realização da contração voluntária máxima e da isometria. Tais achados mostram a necessidade de novos estudos que venham investigar tais relações para colaborar com os resultados encontrados.

Fadiga - Paralisa facial - Eletromiografia