



PADRONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS E DA ATIVIDADE ELETROMIOGRÁFICA DE MÚSCULOS DA FACE EM CRIANÇAS DE ZERO A DOIS ANOS E ONZE MESES DURANTE ALIMENTAÇÃO

*Gustavo Nascimento de Souza Pinto¹; Tabata Priscila Antunes Souza¹;
Maria Paula Jacobucci Botelho²; Cristiane Faccio Gomes³*

RESUMO: A eletromiografia de superfície é um método não invasivo que utiliza eletrodos adesivos sobre a superfície da pele correspondente a região muscular que se deseja estudar. Atualmente, profissionais de várias áreas da saúde utilizam esse recurso no diagnóstico e orientação das condutas terapêuticas. No entanto, não há na literatura consultada uma padronização confiável para a coleta de dados em EMGs em face de crianças. O objetivo deste trabalho é estabelecer procedimentos padrão para coleta de dados em EMGs, descrever e analisar o sinal eletromiográfico de músculos da face em crianças saudáveis. A amostra do projeto constará de 20 crianças de zero a dois anos e onze meses que procurarem a clínica de Odontopediatria do Cesumar. Após palpação e localização dos músculos, os eletrodos serão posicionados na direção longitudinal do feixe muscular, com distância entre o eletrodo ativo e o de referência de cerca de 16 mm. A mãe será orientada a amamentar o bebê, no caso de crianças de zero a seis meses de idade. Na faixa etária de seis meses a dois anos e onze meses a criança será solicitada a mastigar 4 cubos de maçã fuji sem casca de tamanho 2x2cm e os pesquisadores avaliarão e eliminarão a existência de possíveis interferências. O operador será calibrado previamente. A duração da gravação do sinal será de um minuto. Os dados serão avaliados quantitativamente através de estatística descritiva e inferencial. Espera-se obter valores de contração muscular de diferentes músculos da face das crianças, com o objetivo de favorecer outros estudos e auxiliar na reabilitação clínica de crianças com alterações de atividade muscular e, conseqüentemente, de suas funções.

PALAVRAS-CHAVE: Criança; Eletromiografia; Músculos faciais.

¹ Acadêmicos do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). nsouzagustavo@gmail.com, ta_priscila@hotmail.com

² Co-orientador e docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. paulajacobucci@hotmail.com

³ Orientadora e docente do Curso de Fonoaudiologia e Mestrado em Promoção da Saúde do Centro Universitário de Maringá – Cesumar. fono.crisgomes@hotmail.com