

Medidas eletromiográficas dos músculos supra-hióideos durante a deglutição de idosos

Electromyographic measures of suprahyoid musculature during the swallowing of older adults

Mediciones electromiográficas de los músculos suprahióideos durante la deglución de los ancianos

Luciana Rodrigues Belo* 

Rodrigo Alves de Andrade* 

Danielle Carneiro de Meneses Sanguinetti* 

Douglas Monteiro da Silva* 

Paulo Rafael Feodrippe* 

Maria das Graças Wanderley de Sales Coriolano* 

Otávio Gomes Lins* 

Resumo

Introdução: A perda de massa e flacidez muscular são mudanças anatomofisiológicas esperadas como processo de envelhecimento, podendo causar mudanças no comportamento mioelétrico de músculos envolvidos na deglutição. **Objetivo:** Caracterizar as medidas eletromiográficas dos músculos supra-hióideos durante a deglutição de idosos. **Método:** Participaram 49 idosos de ambos os sexos que se alimentavam por via oral exclusiva. Os instrumentos de avaliação utilizados foram: ficha de registro de dados e a eletromiografia de superfície (EMGs) dos músculos supra-hióideos (MSH) na deglutição de 10 ml e 20 ml de água e na deglutição de 5 ml e 10 ml de iogurte pastoso, assim como no consumo contínuo de 100 ml de água. **Resultados:** A amplitude foi mais elevada nos volumes maiores, tanto para a água como para o iogurte ($p = 0,0000$ e $p = 0,0048$, respectivamente). A amplitude para o iogurte foi mais

* Universidade Federal de Pernambuco, Recife – PE, Brasil.

Contribuição dos autores:

BLR - realizou a coleta e escrita do artigo.

ARA - revisou e auxiliou no delineamento do estudo.

CD, SDM e FPR - colaboraram na análise dos softwares.

MGWSC - contribuiu com a coleta e revisão final do artigo.

OGL - realizou a análise estatística e revisão do artigo.

E-mail para correspondência: Luciana Rodrigues Belo - lucianabelo@yahoo.com.br

Recebido: 18/12/2019

Aprovado: 18/06/2020