

Efficacy of Feedback Based Therapy, Shanmuga Priya, 2023 Abstract

Terapia Baseada em Biofeedback para Disfagia em Pacientes Pós-AVC

Objetivo

O estudo foi conduzido para detalhar as estratégias do programa convencional de fisioterapia para reabilitação da disfagia em pacientes pós-AVC. Examinou o desfecho funcional do efeito cumulativo do biofeedback por eletromiografia de superfície (sEMG) como complemento aos exercícios de deglutição.

Resultados

Os pesquisadores constataram que o protocolo terapêutico baseado em biofeedback por sEMG demonstrou boa melhora em pacientes pós-AVC com disfagia. A inclusão desse protocolo na terapia pode influenciar os padrões de cuidado e as melhores práticas para pacientes pós-AVC.

Participantes e Pesquisadores

O estudo incluiu 12 pacientes com AVC e dificuldade de deglutição, alocados em grupo controle e grupo intervenção, com seis participantes em cada grupo.

Os pesquisadores foram R. P. Shanmuga Priya, SRM College of Physiotherapy, SRM Institute of Science and Technology, Kattangulathur, Tamil Nadu, Índia; e A. Rajarajeswari, Faculty of Physiotherapy, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, Índia.

Métodos

A função de deglutição foi avaliada utilizando a Functional Oral Intake Scale (FOIS), eletromiografia de superfície basal do músculo supra-hióideo e verificação da presença de sonda nasogástrica. Os dados de sEMG foram registrados utilizando um dispositivo NeuroTrac MyoPlus Pro (Verity Medical) e o software NeuroTrac.

Os pacientes de ambos os grupos receberam estimulação elétrica neuromuscular convencional, exercícios de Shaker, correção postural e exercícios para língua e lábios por 20 minutos, uma vez ao dia, durante dez dias. O grupo intervenção recebeu terapia baseada em biofeedback por sEMG juntamente com a terapia convencional por 30 a 40 minutos por dia durante dez dias, enquanto o grupo controle recebeu apenas terapia convencional por dez dias.

A sonda nasogástrica foi removida em todos os pacientes do grupo experimental após a intervenção, com estabelecimento do início da alimentação oral. Os resultados demonstraram melhora na Functional Oral Intake Scale após a intervenção. A atividade muscular observada no grupo experimental foi maior do que no grupo controle.

O abstract completo pode ser encontrado em:

https://www.researchgate.net/publication/373555277_Efficacy_of_Feedback_Based_Therapy_for_Dysphagia_in_Post_Stroke_Patients#:~:text=Post%20stroke%20dysphagia%20is%20asociated%20with%20increased%20mortality,biofeedback%20in%20swallowing%20therapy%20is%20not%20routinely%20used.