

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Treinamento de Força e Habilidade de Deglutição com Biofeedback por sEMG na Disfagia de Pacientes Pós-AVC

Objetivo

O estudo examinou a eficácia do biofeedback por eletromiografia de superfície (sEMG) no treinamento de força e habilidade de deglutição para tratar e melhorar a disfagia em pacientes com AVC agudo.

Resultados

O treinamento de força e habilidade de deglutição com biofeedback por sEMG mostrou-se viável e aceitável para pacientes com AVC agudo e disfagia. Dados preliminares sugerem que o método é seguro, sendo necessárias pesquisas adicionais para aprimorar a intervenção e investigar a dose de tratamento e sua eficácia.

Participantes e Pesquisadores

Vinte e sete pacientes (13 no grupo biofeedback e 14 no grupo controle), com idade média de 73,3 anos, foram recrutados para o estudo.

Os pesquisadores eram todos da Stroke Trials Unit, Mental Health & Clinical Neuroscience, University of Nottingham, Nottingham, Inglaterra: Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath e Timothy J. England.

Métodos

Os participantes foram randomizados para receber cuidados habituais ou cuidados habituais acrescidos de treinamento de força e habilidade de deglutição com biofeedback por sEMG. Os desfechos primários foram viabilidade e aceitabilidade. As medidas secundárias incluíram resultados relacionados à deglutição e desfechos clínicos, segurança e fisiologia da deglutição.

Além dos cuidados habituais, o grupo intervenção recebeu até dez sessões individuais (1:1) de terapia ao longo de duas semanas. As sessões tiveram duração de até 45 minutos, conforme tolerado. A terapia foi realizada à beira do leito ou em sala de terapia na unidade de AVC.

Para o biofeedback por sEMG, foi utilizado o dispositivo NeuroTrac Simplex (Verity Medical) no estudo.

O abstract completo pode ser encontrado em:

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/joor.13437#:~:text=The%20objective%20of%20this%20prospective%2C%20randomized%2C%20controlled%20feasibility,acceptable%20and%20safe%20in%20the%20acute%20stroke%20setting.>