

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Riabilitazione Orale – 2023 – Abstract di Benfield

Allenamento della forza e delle abilità di deglutizione con biofeedback sEMG nella disfagia dei pazienti colpiti da ictus

Obiettivo

Lo studio ha esaminato l'efficacia del biofeedback con elettromiografia di superficie (sEMG) nell'allenamento della forza e delle abilità di deglutizione per trattare e migliorare la disfagia nei pazienti con ictus acuto.

Risultati

L'allenamento della forza e delle abilità di deglutizione con biofeedback sEMG è risultato fattibile e accettabile per i pazienti con disfagia dopo un ictus acuto. I dati preliminari suggeriscono che sia sicuro e che siano necessarie ulteriori ricerche per perfezionare l'intervento e indagare sul dosaggio e l'efficacia del trattamento.

Partecipanti e ricercatori

Ventisette pazienti (13 con biofeedback, 14 nel gruppo di controllo) con un'età media di 73,3 anni sono stati reclutati per lo studio.

I ricercatori appartenevano tutti alla Stroke Trials Unit, Mental Health & Clinical Neuroscience, University of Nottingham, Nottingham, Inghilterra. Erano Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath e Timothy J. England.

Metodi

I partecipanti sono stati randomizzati per ricevere le cure abituali o le cure abituali con l'aggiunta di un allenamento della forza e delle abilità di deglutizione con biofeedback sEMG. Gli esiti primari erano la fattibilità e l'accettabilità. Le misure secondarie includevano la valutazione della deglutizione, gli esiti clinici, la sicurezza e la fisiologia della deglutizione.

Oltre alle cure abituali, il gruppo di trattamento ha ricevuto fino a dieci sessioni di terapia individuale in un periodo di due settimane. Le sessioni duravano fino a 45 minuti, a seconda della tolleranza del paziente. La terapia è stata somministrata al letto del paziente o in una sala di terapia nell'unità ictus. Per il biofeedback sEMG è stato utilizzato il dispositivo NeuroTrac Simplex (Verity Medical).

L'abstract completo è disponibile qui:

<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.>