

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Rehabilitación Oral - 2023 – Resumen de Benfield

Entrenamiento de fuerza y habilidad de deglución con biofeedback sEMG en la disfagia de pacientes con accidente cerebrovascular

Objetivo

El estudio examinó la eficacia del biofeedback por electromiografía de superficie (sEMG) en el entrenamiento de la fuerza y habilidad de la deglución para tratar y mejorar la disfagia en pacientes con accidente cerebrovascular agudo.

Resultados

El entrenamiento de la fuerza y habilidad de la deglución con biofeedback sEMG pareció ser viable y aceptable para pacientes con disfagia tras un accidente cerebrovascular agudo. Los datos preliminares sugirieron que es seguro y que se necesita más investigación para refinar la intervención y estudiar la dosis y eficacia del tratamiento.

Participantes e investigadores

Se reclutaron veintisiete pacientes (13 con biofeedback, 14 control) con una edad promedio de 73,3 años para el estudio.

Los investigadores pertenecían todos a la Unidad de Ensayos de Accidentes Cerebrovasculares, Salud Mental y Neurociencia Clínica, Universidad de Nottingham, Nottingham, Inglaterra. Fueron Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath y Timothy J. England.

Métodos

Los participantes fueron asignados aleatoriamente a cuidados habituales o cuidados habituales más entrenamiento de fuerza y habilidad de deglución con biofeedback sEMG. Los resultados primarios fueron viabilidad y aceptabilidad. Las medidas secundarias incluyeron la evaluación de la deglución, resultados clínicos, seguridad y fisiología de la deglución.

Además del cuidado habitual, el grupo de tratamiento recibió hasta diez sesiones de terapia individual en un período de dos semanas. Las sesiones duraron hasta 45 minutos, según la tolerancia del paciente. La terapia se realizó en la cama o en una sala de terapia dentro de la unidad de accidente cerebrovascular. Para el biofeedback sEMG, se utilizó el dispositivo NeuroTrac Simplex (Verity Medical) en el estudio.

El resumen completo puede encontrarse en:

<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.>