

Oral Rehabilitation - 2023 – Benfield Abstract

Réhabilitation Orale - 2023 – Résumé de Benfield

Entraînement de la force et des compétences de déglutition avec biofeedback sEMG chez les patients atteints de dysphagie post-AVC

Objectif

L'étude a examiné l'efficacité du biofeedback par électromyographie de surface (sEMG) dans l'entraînement de la force et des compétences de déglutition pour traiter et améliorer la dysphagie chez les patients en phase aiguë d'un accident vasculaire cérébral (AVC).

Résultats

L'entraînement de la force et des compétences de déglutition avec biofeedback sEMG semblait réalisable et acceptable pour les patients atteints de dysphagie après un AVC aigu. Les données préliminaires ont suggéré que cette approche est sûre, et des recherches supplémentaires sont nécessaires pour affiner l'intervention et étudier la dose et l'efficacité du traitement.

Participants et chercheurs

Vingt-sept patients (13 avec biofeedback, 14 témoins) avec un âge moyen de 73,3 ans ont été recrutés pour l'étude.

Les chercheurs faisaient tous partie de l'Unité des Essais Cliniques sur les AVC, Santé Mentale et Neurosciences Cliniques de l'Université de Nottingham, Nottingham, Angleterre. Ils étaient Jacqueline K. Benfield, Amanda Hedstrom, Lisa F. Everton, Philip M. Bath et Timothy J. England.

Méthodes

Les participants ont été randomisés pour recevoir soit les soins habituels, soit les soins habituels avec un entraînement de la force et des compétences de déglutition avec biofeedback sEMG. Les critères d'évaluation principaux étaient la faisabilité et l'acceptabilité. Les mesures secondaires incluaient l'évaluation de la déglutition, les résultats cliniques, la sécurité et la physiologie de la déglutition.

En plus des soins habituels, le groupe de traitement a reçu jusqu'à dix séances de thérapie individuelle sur une période de deux semaines. Les séances duraient jusqu'à 45 minutes selon la tolérance du patient. La thérapie était dispensée au chevet du patient ou dans une salle de thérapie au sein de l'unité AVC. Pour le

biofeedback sEMG, l'appareil NeuroTrac Simplex (Verity Medical) a été utilisé dans l'étude.

Le résumé complet peut être consulté ici :

<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.>