

R. P. Shanmuga Priya et al., 2023 Résumé

Efficacité de la Thérapie de la Dysphagie Basée sur le Biofeedback chez les Patients Post-AVC

Objectif

L'étude a évalué le résultat fonctionnel de l'effet cumulatif du biofeedback par électromyographie de surface (sEMG) en complément des exercices de déglutition, combiné à des rétroactions visuelles, auditives et tactiles qui favorisent et stimulent la participation active des patients pendant la thérapie de rééducation de la dysphagie.

Résultats

Les résultats ont montré une amélioration de l'échelle fonctionnelle d'apport oral après l'intervention. Les chercheurs ont conclu que le protocole de thérapie basé sur le biofeedback montre une bonne amélioration chez les patients post-AVC souffrant de dysphagie. L'inclusion de ce protocole dans la thérapie pourrait influencer les normes de soins et les meilleures pratiques pour les patients atteints de dysphagie post-AVC.

Participants et Chercheurs

L'étude comprenait 12 patients victimes d'AVC présentant des difficultés de déglutition, répartis en groupes contrôle et interventionnel avec six sujets dans chaque groupe.

Les chercheurs étaient R. P. Shanmuga Priya, SRM College of Physiotherapy, SRM Institute of Science and Technology, Kattangulathur, Tamil Nadu, Inde; et A. Rajarajeswari, Faculté de Physiothérapie, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, Inde.

Méthodes

La fonction de déglutition a été évaluée à l'aide de l'Échelle Fonctionnelle d'Apport Oral (FOIS), de l'électromyographie de surface (sEMG) de base du muscle suprahyoïdien et de la présence d'une sonde nasogastrique. Le groupe interventionnel a reçu une thérapie basée sur le biofeedback en plus de la thérapie conventionnelle pendant 30 à 40 minutes par jour pendant 10 jours, et le groupe contrôle a reçu une thérapie conventionnelle pendant 10 jours.

Le dispositif NeuroTrac MyoPlus 4 Pro (Verity Medical) a été utilisé pour l'électromyographie de surface (sEMG).

Le résumé complet est disponible sur

<https://journaljammr.com/index.php/JAMMR/article/view/5194/10360>