Thérapie Basée sur le Feedback pour la Dysphagie chez les Patients Post-AVC

Objectif

L'étude a été menée pour approfondir les stratégies du programme de physiothérapie conventionnelle pour la rééducation de la dysphagie chez les patients post-AVC. Elle a examiné les résultats fonctionnels de l'effet cumulatif du biofeedback par électromyographie de surface (sEMG) en complément des exercices de déglutition.

Résultats

Les chercheurs ont constaté que le protocole de thérapie basé sur le biofeedback sEMG montre une nette amélioration chez les patients post-AVC atteints de dysphagie. L'inclusion de ce protocole dans la thérapie pourrait influencer les normes de soins et les meilleures pratiques pour ces patients.

Participants et Chercheurs

L'étude a inclus 12 patients ayant des difficultés à avaler, répartis en un groupe témoin et un groupe d'intervention, avec six sujets dans chaque groupe.

Les chercheurs étaient R. P. Shanmuga Priya, du **SRM College of Physiotherapy, SRM Institute of Science and Technology, Kattangulathur, Tamil Nadu, Inde** ; et A. Rajarajeswari, de la **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'Ingestion Orale (FOIS)**, de l'électromyographie de surface de base du muscle suprahyoïdien et de la présence d'une sonde nasogastrique. Les données sEMG ont été enregistrées à l'aide d'un dispositif **NeuroTrac MyoPlus Pro** (Verity Medical) et du logiciel NeuroTrac.

Les patients des deux groupes ont reçu une stimulation électrique neuromusculaire conventionnelle, des exercices de Shaker, une correction posturale, ainsi que des exercices pour la langue et les lèvres pendant 20 minutes, une fois par jour, pendant dix jours. Le groupe d'intervention a reçu une thérapie basée sur le biofeedback sEMG en complément de la thérapie conventionnelle pendant 30 à 40 minutes par jour pendant dix jours, tandis que le groupe témoin a uniquement suivi la thérapie conventionnelle pendant la même durée.

La sonde nasogastrique a été retirée chez tous les patients du groupe expérimental après l'intervention, permettant l'initiation de l'alimentation orale. Les résultats ont montré une amélioration de l'échelle fonctionnelle d'ingestion orale après l'intervention. L'activité musculaire observée dans le groupe expérimental était supérieure à celle du groupe témoin.

Le résumé complet est disponible sur :

https://www.researchgate.net/publication/373555277_Efficacy_of_Feedback_Based_Therapy_for_Dysphagia_in_Post_Stroke_Patients#:~:text=Post%20stroke%20dyspha

[gia%20is%20associated%20with%20increased%20mortality,biofeedback%20in%20s
wallowing%20therapy%20is%20not%20routinely%20used.](#)