

Dick, Shaolyn, et al., 2022 Abstract

Réhabilitation de la Déglutition Après Blessure Spinale

Objectif

Les difficultés de déglutition (dysphagie) sont bien reconnues après une blessure spinale. Cette étude a exploré la faisabilité et les résultats des programmes de réhabilitation de la déglutition pour les patients ayant une dysphagie persistante.

Résultats

Conclusions : Pour de nombreux patients après une blessure spinale, la dysphagie se résout pendant la phase aiguë de la récupération post-chirurgicale. Pour certains, des déficits pharyngés significatifs persistent. La série de cas a démontré le potentiel de récupération d'une déglutition fonctionnelle après un programme de réhabilitation personnalisé de six semaines.

Participants et Chercheurs

Quatre patients avec une dysphagie persistante ont participé à l'étude – trois hommes et une femme âgés de 63 à 76 ans.

Les chercheurs étaient : Shaolyn Dick, Jess Thomas et Anna Miles du Speech Science, University of Auckland, Auckland, Nouvelle-Zélande ; et Jessica McMillan et Kelly Davis de Counties Manukau Health, Auckland, Nouvelle-Zélande.

Méthodes

Les patients ont participé à un programme de réhabilitation individualisé de six semaines (trois fois par semaine), et les quatre patients ont terminé le programme complet de six semaines.

L'électromyographie de surface (sEMG) a été utilisée lors de toutes les séances de thérapie avec le matériel NeuroTrac MyoPlus et le logiciel Verity (Verity Medical). L'EMG de surface a fourni un biofeedback et une motivation pendant les séances, permettant aux patients de mieux surveiller et modifier leur performance. Les mesures de l'EMG de surface ont également été utilisées par les chercheurs, en plus des scores des échelles de sensation et de fatigue, pour définir les seuils d'intensité pour les patients et évaluer la progression de l'intensité.

L'abstract complet peut être trouvé sur

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32441589/>