

Walker, Dawn-Marie, et al., 2022 Résumé

Stimulation électrique précoce du bras affecté par un AVC

Objectif: L'étude visait à explorer les obstacles et les facilitateurs à la mise en œuvre du traitement précoce de stimulation électrique thérapeutique (ES) du point de vue des patients et des thérapeutes, dans le cadre d'une étude de faisabilité.

Résultats: Les obstacles au traitement ES cités par les thérapeutes étaient plus nombreux que ceux mentionnés par les patients. Les obstacles pour les thérapeutes incluaient un manque de confiance et de connaissances concernant l'ES ainsi que la pression temporelle pour administrer le traitement. Aucun patient n'a mentionné le temps comme un obstacle et a considéré que le régime de traitement était acceptable ; cependant, le manque de soutien du personnel a été mentionné 14 fois par les patients.

Bien que la restriction de temps ait été initialement perçue comme l'obstacle principal pour les thérapeutes, après analyse des données, il semble que le véritable obstacle soit le manque de confiance et de connaissances, et que le temps ne soit qu'une manifestation de ce doute sous-jacent.

Les patients ont pu gérer leur traitement de manière autonome et, bien que l'efficacité n'ait pas été mesurée, les patients ont spontanément fait part des bénéfices perçus, et aucun effet indésirable n'a été rapporté.

Participants et chercheurs: Quinze participants patients ont été interrogés – neuf dans le groupe d'intervention, trois dans le groupe témoin et trois soignants. Seize thérapeutes – neuf ergothérapeutes et sept kinésithérapeutes – ont participé aux trois groupes de discussion.

Les chercheurs étaient : Dawn-Marie Walker, School of Health Sciences, Highfield Campus, University of Southampton, Southampton, Angleterre ; Joanna Fletcher-Smith, Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Nottingham, Nottingham, Angleterre ; Nikola Sprigg, Faculty of Medicine & Health Sciences, Nottingham City Hospital, Nottingham ; et Anand Pandyan, School of Health and Rehabilitation, Keele University, Keele, Angleterre.

Méthodes: Des entretiens ont été réalisés avec les patients et leurs soignants, et des groupes de discussion avec les thérapeutes après la période d'intervention. Les entretiens ont eu lieu au domicile des patients et les groupes de discussion dans une unité spécialisée dans les AVC du Nottinghamshire. Les participants ont été randomisés 1:1 pour recevoir les soins habituels ou les soins habituels avec ES des fléchisseurs et extenseurs du poignet en utilisant l'appareil NeuroTrac Rehab (Verity Medical) pendant 30 minutes, deux fois par jour, du lundi au vendredi pendant trois mois en complément des soins habituels. Les participants randomisés dans le groupe témoin n'ont pas reçu de thérapie ES, mais ont reçu tous les soins habituels, y compris toutes les interventions thérapeutiques qui font partie de la pratique standard selon les directives cliniques nationales.

Le résumé complet est disponible ici: [Designing a trial of early electrical stimulation to the stroke-affected arm: Qualitative findings on the barriers and facilitators - Dawn-Marie Walker, Joanna Fletcher-Smith, Nikola Sprigg, Anand Pandyan, 2022.](#)