

Favoriser le rétablissement des fonctions du bras et de la main après un AVC

Emplacement : Montréal et ses environs

Nombre de participants : 12

Langue : Français et anglais

Description : GoHand^{MC} est un dispositif médical portable conçu pour aider les patients ayant subi un AVC à récupérer la fonction de leur bras et de leur main en leur fournissant de la rétroaction auditive positive et en leur permettant de faire le suivi de leurs progrès. Le dispositif utilise les principes de la réadaptation neurologique afin de favoriser les mouvements répétitifs importants qui soutiennent les améliorations durables de la fonction du bras grâce à la neuroplasticité. Ce projet vise à combler des lacunes dans ce domaine en offrant des interventions efficaces et des méthodes pour mesurer les résultats qui reflètent l'utilisation du bras en situation réelle. Le dispositif peut être utilisé tant sur la main dominante que sur la main non dominante. Il est conçu pour aider les patients à optimiser la fonction de leur bras et de leur main, à conserver leur autonomie et à améliorer leur qualité de vie. On s'attend à ce que le nombre de personnes qui survivent à un AVC au pays dépasse le demi-million d'ici moins de dix ans. La mauvaise fonction du bras et de la main est l'une des séquelles motrices les plus persistantes d'un AVC. Le dispositif GoHand^{MC} pourrait aider à combler ces lacunes chez les personnes qui survivent à un AVC.

Critères d'admissibilité :

- Un échantillon sera sélectionné parmi les personnes qui se présentent à des cliniques de suivi après un AVC à l'Hôpital général de Montréal et qui parlent français ou anglais.
- Puisqu'il s'agit d'une étude de faisabilité pour mettre à l'essai le dispositif GoHand^{MC}, 12 personnes seront recrutées pour en évaluer l'efficacité.
- Les personnes atteintes d'un déficit cognitif, selon le médecin spécialiste de l'AVC qui les voit lors de la visite clinique, ne peuvent pas participer à cette étude.
- Pour être admissible, une personne doit être âgée de 18 ans ou plus et avoir subi un AVC unilatéral au cours de la dernière année.
- Aucune autre exigence n'est requise.

Exigences de participation :

- Les participants devront se rendre à la Clinique des troubles du mouvement de l'Hôpital général de Montréal à deux reprises pour une évaluation de la fonction de leur main. Les évaluations seront effectuées à un mois d'intervalle afin de faire le suivi des progrès réalisés. Chaque séance durera entre une heure et une heure et demie.
- Les participants recevront une rémunération de 30 \$ par visite afin de couvrir leurs dépenses liées au déplacement et au stationnement, et les remercier du temps nécessaire pour répondre à des questionnaires.
- Les participants auront une rencontre hebdomadaire, en personne ou en ligne, afin de les aider avec le programme GRASP (*Graded Repetitive Arm Supplementary Program* [programme graduel d'activités répétitives supplémentaires pour stimuler les bras]) et l'utilisation du dispositif.

Établissement : Université McGill

Personne-ressource : Matheus Azevedo matheus.depaivaazevedo@mcgill.ca