Société Alzheimer Society

Titre de l'étude : Étude de l'effet de la stimulation magnétique transcrânienne répétitive (rTMS) comme traitement de la maladie d'Alzheimer.

Emplacement : Manitoba

Description de l'étude :

Le but de cette étude est d'examiner les effets de la stimulation magnétique transcrânienne répétitive (rTMS) sur des patients atteints d'une maladie d'Alzheimer probable, au stade léger ou modéré. La rTMS utilise les impulsions magnétiques courtes d'une bobine placée sur le cuir chevelu. Il s'agit d'une procédure non invasive qui ne nécessite aucun médicament.

Que se passera-t-il pendant l'étude?

L'étude comportera 10 traitements répartis sur deux semaines, ou 20 traitements sur quatre semaines (cinq jours/semaine). Les patients seront affectés au hasard à l'un de ces deux groupes lors de leur inscription à l'étude. En outre, il y aura six évaluations : avant le traitement, après deux semaines de traitement, après quatre semaines de traitement, puis toutes les six semaines à compter de la fin du traitement jusqu'à six mois après le début de l'étude. Il faut compter environ 20 minutes pour chaque traitement et quelques heures pour les évaluations. Au besoin, nous pouvons compenser vos frais de transport et d'hébergement (si vous êtes de l'extérieur de Winnipeg).

Pour étudier l'effet placebo, nous affecterons au hasard la moitié de nos volontaires à un traitement simulé. Cependant, nous proposerons le traitement réel aux membres du groupe placebo après six mois de leur première participation.

Les données d'évaluation seront analysées statistiquement au sein des groupes et entre ceux-ci afin de déterminer si un traitement réel par rTMS a un effet bénéfique permettant de ralentir la progression de la maladie d'Alzheimer.

Admissibilité : Qui peut participer?

Les candidats potentiels pour cette étude sont des personnes ayant reçu un diagnostic d'Alzheimer léger ou modéré. En outre, ces personnes doivent être âgées de 55 à 95 ans, ne pas porter de stimulateur cardiaque, ne pas avoir d'antécédents d'épilepsie et ne pas avoir reçu de diagnostic de dépression majeure.

Date de début du recrutement : 1^{er} décembre 2016

Date de fin du recrutement : 1^{er} septembre 2021

Personne à demander :

Nom : Zahra Moussavi

Titre/poste : professeur, chercheur principal

Établissement affilié : Université du Manitoba

Courriel : Zahra.Moussavi@umanitoba.ca

Téléphone : (204) 478-6163