

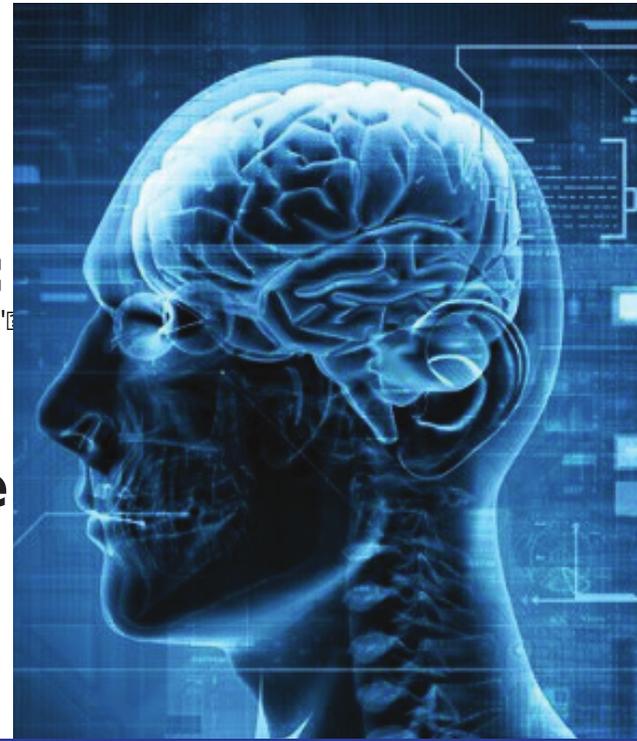


**The Ottawa  
Hospital** | **L'Hôpital  
d'Ottawa**

RESEARCH  
INSTITUTE

INSTITUT DE  
RECHERCHE

# **NeuroCognitive Communicator: Étude exploratoire sur l'innocuité d'un appareil accessoire neuroprothétique employé auprès de patients atteints d'une incapacité motrice supérieure grave**



## **Description et objectif de cette recherche:**

Des chercheurs de L'Hôpital d'Ottawa et de l'Université d'Ottawa souhaitent évaluer la sûreté et l'utilité d'un nouveau type d'appareil accessoire de communication. Cette étude s'adresse aux personnes atteintes de tétraplégie qui sont autrement en bonne santé. La participation à cette étude de recherche s'effectue sur une base volontaire.

## **Cette étude me convient-elle?**

Cette étude pourrait vous convenir si :

- Vous êtes atteint de tétraplégie en lien avec la sclérose latérale amyotrophique (maladie de Lou Gehrig) ou d'une lésion à la moelle épinière cervicale.
- Vous êtes autrement en bonne santé
- Vous êtes en mesure de communiquer vos désirs, avec ou sans l'assistance d'un fournisseur de soins.
- Vous consentez à vous soumettre à une chirurgie qui permettra l'implantation temporaire de sondes électriques au niveau des couches superficielles de votre cerveau.
- Vous consentez à vous rendre à un établissement de recherche ou à ce que les chercheurs vous rendent visite à la maison plusieurs fois par semaine pour une période de huit (8) mois ou plus.
- Si vous souffrez de SLA, on vous a dispensé des directives préalables concernant la ventilation.

## **Coordonnées**

Pour toute question au sujet de l'étude, veuillez communiquer avec Nella Bianconi, 613-761-5073.

Cette étude de recherche a reçu l'approbation du Conseil d'éthique de la recherche du Réseau de science de la santé d'Ottawa (CÉR-RSSO no20170100-01H).

## **Qu'advient-il si je prends part à cette étude?**

Advenant que vous décidiez de prendre part à cette étude de recherche, vous devrez :

- Rencontrer les membres de notre équipe clinique afin de subir un examen de votre fonction et de votre capacité à prendre part à cette étude.
- Vous soumettre à un examen d'imagerie par résonance magnétique (IRM) et de tomodensitométrie/radiologie au niveau de la tête et du cerveau.
- Vous soumettre à une chirurgie qui permettra l'implantation temporaire de sondes électriques au niveau des couches superficielles de votre cerveau et d'un connecteur sur votre tête.
- Rester à l'hôpital pendant trois jours suivant chaque intervention chirurgicale.
- Après votre retour à la maison, prendre part à des séances de recherche trois à quatre fois par semaine. Ces séances de recherche pourront avoir lieu à la maison ou un autre site.
- Lors de chacune des séances de recherche, effectuer certaines tâches comme songer à exécuter des mouvements avec vos mains ou à prendre des décisions. Suivant chaque séance, les chercheurs vous aideront à faire appel au dispositif pour contrôler les différents appareils accessoires de communication (ex., dactylographier ou déplacer un curseur d'ordinateur) à votre guise.
- Après huit mois ou plus, une fois l'étude terminée, subir une autre chirurgie où l'on retirera les sondes électriques et le connecteur.

Aucune compensation financière ne vous sera versée pour votre participation à cette étude. Les frais de transport associés à votre participation (essence, stationnement ou déplacement) vous seront remboursés.