

How do People Living with Neurological Conditions Experience Cognitive Fatigue?

Location: All Canadians

Number of participants: 8-15 people from each diagnostic group (Stroke, Multiple Sclerosis, and traumatic brain injuries)

Recruitment period: April 4, 2021- April 4, 2022

Description: Cognitive fatigue, feeling tired after doing cognitive/thinking activities, impacts people with Multiple Sclerosis, Traumatic Brain Injury, and Stroke. Currently, cognitive fatigue is not well understood, and there is no single definition of cognitive fatigue. For this study, we define cognitive fatigue as “a decrease in how well a person can do something that requires their focus and attention. The purpose of this study is to understand how cognitive fatigue impacts the everyday life of people with neurological conditions, including Stroke, Multiple Sclerosis, and traumatic brain injury. This improved understanding can help to design rehabilitation interventions to reduce the negative impacts of cognitive fatigue. Approximately 8-15 people from each diagnostic group will participate in a focus group or interview, depending on their preference. Focus groups will be conducted with people who have the same diagnosis. The interviews/focus groups are expected to take 45-75 minutes and will be conducted over the phone or online.

Language: This study is only being conducted with participants who speak English.

Eligibility:

- English-speaking people between 18-65 who have been diagnosed with Stroke, Multiple Sclerosis, or traumatic brain injury.
- Participants must have access to a phone and computer.

Participant requirements: Participants will complete a screening call to ensure they are eligible. The screening call takes about 15 minutes or less and is done over the phone. Participants will be asked to read and sign an informed consent form. Lastly, participants will choose to either participate in a one-on-one interview or a focus group with others from their diagnostic group. The focus groups/interviews are expected to take 45-75 minutes and will be done online or over the phone. A \$10 donation will be made to the society/organization of the participant’s choice.

Institution: Dalhousie University

Contact:

Keri Harvey

cfatigue@dal.ca

(902) 402-7867

Dans quelle mesure les personnes vivant avec une maladie neurologique souffrent-elles de fatigue cognitive?

Emplacement : À l'échelle du pays

Nombre de participants : 8 à 15 personnes de chaque groupe de diagnostic (AVC, sclérose en plaques et traumatismes cérébraux)

Période de recrutement : Du 4 avril 2021 au 4 avril 2022

Description : La fatigue cognitive, la sensation de fatigue après une activité cognitive ou de réflexion, a une incidence sur les personnes atteintes de sclérose en plaques ou qui souffrent des séquelles d'un traumatisme cérébral ou d'un AVC. À l'heure actuelle, la fatigue cognitive n'est pas bien comprise, et elle ne fait pas l'objet d'une définition unique. Dans le cadre de cette étude, nous définissons la fatigue cognitive comme « une diminution de la capacité d'une personne à faire quelque chose qui exige sa concentration et son attention ». Cette étude vise à comprendre l'incidence de la fatigue cognitive sur la vie quotidienne des personnes atteintes de troubles neurologiques, notamment en raison de la sclérose en plaques ou des séquelles d'un AVC ou d'un traumatisme cérébral. Cette compréhension approfondie peut aider à concevoir des interventions de réadaptation pour réduire les effets négatifs de la fatigue cognitive. Environ 8 à 15 personnes de chaque groupe de diagnostic participeront à un groupe de discussion ou à une entrevue, selon leur préférence. Des groupes de discussion seront organisés avec des personnes ayant reçu le même diagnostic. Les entrevues et les groupes de discussion devraient durer de 45 à 75 minutes et seront menés par téléphone ou en ligne.

Langue : Cette étude ne sera menée qu'auprès de participants qui parlent anglais.

Critères d'admissibilité :

- Parler anglais, être âgé de 18 à 65 ans et avoir reçu un diagnostic de sclérose en plaques ou avoir subi un AVC ou un traumatisme cérébral.
- Avoir accès à un téléphone et à un ordinateur.

Exigences de participation : Les participants répondront à un appel de présélection pour s'assurer qu'ils sont admissibles. L'appel de présélection dure environ 15 minutes et se fait par téléphone. Les participants devront lire et signer un formulaire de consentement éclairé et choisiront de participer à une entrevue individuelle ou à un groupe de discussion avec d'autres membres de leur groupe de diagnostic. Les groupes de discussion et les entrevues devraient durer de 45 à 75 minutes et se dérouleront en ligne ou par téléphone. Un don de 10 \$ sera versé à la société ou à l'organisation choisie par le participant.

Établissement : Université Dalhousie

Personne-ressource :

Keri Harvey

cfatigue@dal.ca

902 402-7867