

## Projet approuvé par l'ÉLCV

### **Demandeur**

D<sup>r</sup> Aravind Ganesh, Université de Calgary

Stagiaire : Ryan Muir

### **Adresse courriel**

[aganesh@ucalgary.ca](mailto:aganesh@ucalgary.ca)

### **Titre du projet**

Médiation de la relation entre l'âge et les facultés cognitives en fonction des AVC et des facteurs de risque de maladie vasculaire : analyse de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

### **Résumé du projet**

La démence représente l'un des plus importants problèmes de santé publique de notre temps. La prévalence des troubles de la mémoire et de la cognition augmente avec l'âge, et leurs causes sont multiples. L'AVC, par exemple, est un traumatisme vasculaire soudain au cerveau qui augmente le risque de déclin cognitif. De nombreux facteurs de risque, comme l'hypertension artérielle et le diabète, accentuent le risque d'AVC. Cela dit, nous ne savons pas quelle proportion des cas de déclin cognitif est due aux AVC et à leurs facteurs de risque. Nous répondrons à cette question au moyen des données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement. Bon nombre de personnes participantes présentent des facteurs de risque, et certaines ont subi un AVC. Bon nombre d'entre elles ont aussi connu un déclin cognitif sur une période de trois ans. Nous évaluerons quelle proportion du déclin cognitif associé à l'âge est attribuable aux AVC et aux facteurs de risque de maladie vasculaire. Cette analyse permettra d'informer les patient-es et le personnel clinique de la possibilité de réduire le déclin cognitif par la prévention des AVC.

### **Mots clés**

AVC, facultés cognitives, déclin cognitif, déficit cognitif d'origine vasculaire, démence, facteurs de risque de maladie vasculaire, vieillissement