

## Projet approuvé par l'ÉLCV

### **Demandeur**

Dr Parminder Raina, Université McMaster

### **Adresse courriel**

praina@mcmaster.ca

### **Titre du projet**

Association entre l'utilisation de la cigarette électronique et la fonction pulmonaire : une analyse de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

### **Résumé du projet**

Les recherches montrent que l'utilisation de la cigarette conventionnelle est en baisse, ce qui contraste toutefois avec l'augmentation substantielle de l'utilisation de la cigarette électronique. Les cigarettes électroniques chauffent un liquide qui contient généralement de la nicotine et des arômes, ce qui produit un aérosol inhalé dans les poumons. Bien que l'usage de la cigarette électronique puisse aider une personne à arrêter de fumer, les agences de santé publique s'inquiètent de l'augmentation de l'utilisation de la cigarette électronique et de l'initiation au tabagisme chez les jeunes adultes et les non-fumeurs. Cependant, on en sait peu sur les caractéristiques sociodémographiques de l'utilisation de la cigarette électronique par les adultes canadiens. De nouvelles données suggèrent par ailleurs que l'utilisation de la cigarette électronique peut être associée à un risque accru d'insuffisance pulmonaire, mais les recherches à ce sujet ne sont pas concluantes. Par conséquent, notre projet a pour objectif d'étudier la prévalence de l'usage de la cigarette électronique dans la population canadienne adulte, d'identifier les caractéristiques des utilisateurs de cigarettes électroniques et d'examiner l'impact de l'utilisation de la cigarette électronique sur la fonction pulmonaire des adultes.

### **Mots clés**

Utilisation de la cigarette électronique, tabagisme, fonction pulmonaire, prévalence