

Le gouvernement du Canada octroie 2,5 M\$ à l'université McMaster pour appuyer une étude sur les frontières pour lutter contre la COVID-19 menée avec McMaster HealthLabs

Communiqué de presse

Toronto, le 30 octobre 2020 – L'université McMaster a reçu du gouvernement du Canada 2,5 millions de dollars pour appuyer l'*Étude internationale du Canada sur la surveillance des frontières pour lutter contre la COVID-19*, menée par McMaster HealthLabs (MHL) à l'aéroport international Pearson de Toronto en partenariat avec Air Canada et l'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto (GTAA).

MHL a lancé l'étude en septembre 2020 dans le but de collecter des données sur le taux d'infection à la COVID-19 chez les voyageurs internationaux arrivant à Toronto afin de déterminer la faisabilité d'un programme de surveillance aéroportuaire et l'efficacité du dépistage de la COVID-19 par autoprélèvement; et d'étudier différentes possibilités quant à la quarantaine de 14 jours imposée aux voyageurs internationaux.

Les fonds proviennent d'un partenariat entre Santé Canada et les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

« Nous sommes reconnaissants au gouvernement du Canada pour l'appui et le financement de cet important projet de recherche sur la COVID-19 », a dit le D^r Marek Smieja, directeur scientifique de MHL, cochercheur principal de l'étude sur les frontières et professeur de pathologie et de médecine moléculaire à l'université McMaster. « Ce soutien nous permettra de compléter notre suivi et notre analyse d'un ensemble de données unique au monde sur des passagers testés pour la COVID-19 à trois reprises durant leur quarantaine de 14 jours et reconnaît la valeur pour la santé publique et les répercussions potentielles de notre étude. »

L'étude sur les frontières de MHL influencera les stratégies potentielles du Canada en matière de surveillance des frontières aux aéroports et à d'autres points d'entrée.

« Je félicite le D^r Smieja et toute l'équipe de McMaster HealthLabs, qui ont rapidement collaboré avec les universités, les entreprises et d'autres partenaires pour mettre au point et tester des solutions visant à réduire les répercussions sociales et économiques de la COVID-19 », a dit l'honorable Filomena Tassi, ministre du Travail et députée de Hamilton-Ouest-Ancaster-Dundas. « Leur travail est un autre brillant exemple du leadership de l'université McMaster et de son engagement à relever les défis auxquels font face les Canadiens. »

Karen Mossman, vice-présidente de la recherche de l'université McMaster, a remercié Santé Canada et les IRSC pour leur investissement stratégique et souligné les retombées potentielles des travaux de l'équipe.

« Ce financement est révélateur de la réputation de l'université McMaster en tant que chef de file de la recherche sur les maladies infectieuses et partenaire de confiance dans l'atteinte de résultats fondés sur des données probantes », a-t-elle dit. « Sous la direction du D^r Smieja, cette étude promet d'améliorer la santé physique, mentale et économique des Canadiens. »

« L'étude sur les frontières offrira des renseignements précieux sur le dépistage de surveillance dans un grand aéroport, notamment sur la faisabilité de l'autoprélèvement d'échantillons nasaux et oraux, la logistique, le transport et la communication pour un grand nombre de voyageurs. Nous croyons que nos conclusions influenceront sur les politiques publiques non seulement au Canada, mais dans le monde entier », a dit le D^r Jack Gauldie, président du conseil d'administration de MHL et directeur scientifique du Research Institute of St. Joe's Hamilton, où le D^r David Bulir a mis au point et mis en œuvre les méthodes d'essais en laboratoire pour cette étude.

L'étude sur les frontières est menée conformément aux protocoles scientifiques approuvés par le comité d'éthique en recherche. Les participants qui y consentent fournissent un échantillon aux chercheurs de MHL avant de quitter l'aéroport, puis deux autres autoprélèvements au septième et au quatorzième jour suivant leur arrivée, soit la fin de la période de quarantaine actuellement imposée par le Canada.

« Nous considérons que l'engagement du gouvernement du Canada représente un appui important et nous croyons que l'étude produira des données cruciales qui aideront les décideurs politiques à adopter une approche fondée sur des arguments scientifiques pour trouver des solutions de rechange sûres aux restrictions de voyage et aux exigences de quarantaine actuelles », a dit le D^r Jim Chung, médecin en chef à Air Canada.

« L'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto demeure attachée à une approche basée sur des arguments scientifiques qui privilégient la santé et le bien-être des passagers et des employés d'aéroport. Le travail que McMaster HealthLabs a fait jusqu'à maintenant est inestimable », a dit Craig Bradbrook, directeur de l'exploitation, GTAA. « Le soutien du gouvernement du Canada est une excellente nouvelle, et nous lui sommes reconnaissants de cette assistance. »

Une analyse indépendante des données de l'étude sur les frontières sera effectuée par la Dalla Lana School of Public Health de l'université de Toronto, sous la supervision des chercheurs principaux, le D^r Marek Smieja et le D^r Vivek Goel. Ils auront pour responsabilité de publier les résultats dans des revues à comité de lecture et d'appuyer MHL par la diffusion à grande échelle des conclusions de l'étude. Un rapport provisoire des résultats de l'étude devrait être publié à la mi-novembre.

À propos de l'université McMaster

L'université McMaster est l'université à la plus grande vocation de recherche au Canada. Elle est fréquemment du nombre des 100 meilleures universités au monde. Ensemble, nos chercheurs, nos étudiants et notre personnel font avancer la santé et le bien-être des humains et de la société afin de créer un monde plus épanoui.

À propos de McMaster HealthLabs

McMaster HealthLabs (MHL) est un organisme sans but lucratif qui développe des projets de recherche sur la COVID-19 et des solutions de dépistage dans le but de garder les Canadiens en santé et de leur permettre de retourner au travail. MHL travaille avec une équipe de chercheurs et de médecins de l'université McMaster, du Research Institute of St. Joe's Hamilton en Ontario et d'autres universités et organismes de recherche du Canada. MHL s'est associé avec Verto Health et utilise ses solutions technologiques de jumeau numérique novatrices dans ses projets de recherche. MHL collabore avec Deloitte Canada, qui lui fournit des services-conseils stratégiques et opérationnels dans le cadre de cette étude. MHL est déterminé à limiter le coût humain, économique et social de la COVID-19 en créant des initiatives de recherche scientifique qui aident les dirigeants du Canada à prendre des décisions basées sur des données probantes. Pour en savoir plus, veuillez visiter le site mcmasterhealthlabs.ca.

Demandes des médias :

Université McMaster

Michelle Donovan

Directrice des relations avec les médias

905 512-8548

donovam@mcmastser.ca

McMaster HealthLabs

media@mcmasterhealthlabs.ca