

Communiqué de presse

McMaster HealthLabs publie un rapport provisoire sur son étude sur le dépistage de la COVID-19 auprès des voyageurs en provenance de l'étranger

Les conclusions préliminaires fournissent des données importantes aux décideurs

Toronto, le 17 novembre 2020 – McMaster Health Labs (MHL) a publié un rapport provisoire sur son *Étude internationale du Canada sur la surveillance des frontières pour lutter contre la COVID-19*, qui a été menée avec l'appui du gouvernement du Canada et en partenariat avec Air Canada et l'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto (GTAA). Une analyse indépendante des résultats provisoires de l'étude sur les frontières a été complétée par l'équipe de recherche; des analyses additionnelles et les résultats complets sont attendus en janvier 2021.

L'étude de MHL avait pour but de collecter des données sur le taux d'infection à la COVID-19 chez les voyageurs en provenance de l'étranger 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.

Cette étude est la plus importante en son genre au monde. La plupart des autres études de dépistage aux frontières ont utilisé l'approche « tester et relâcher ». L'étude de MHL a d'unique qu'elle collecte les données des tests de dépistage de la COVID-19 des participants à trois points dans le temps : à leur arrivée, puis au septième et au quatorzième jour, ce qui fournit un ensemble de données exhaustif aux décideurs.

L'étude a été menée du 3 septembre au 14 novembre 2020. On s'attend à ce que le rapport définitif soit basé sur plus de 16 000 participants qui ont effectué plus de 40 000 tests.

Les résultats provisoires sont basés sur plus de 20 000 tests effectués sur plus de 8 600 participants à l'étude recrutés du 3 septembre au 2 octobre 2020.

Ces résultats provisoires montrent que :

- La proportion de participants à l'étude qui ont obtenu un résultat négatif pour la COVID-19 est de 99 %, tandis que 1 % ont été déclarés positifs.
- Parmi la tranche de 1 % de cas positifs :
 - 0,7 % ont été détectés à l'arrivée;

- 0,3 % ont été détectés le septième jour;
- <0,1 % ont été détectés le quatorzième jour.
- La phase pilote a prouvé la faisabilité d'un dépistage au moyen d'autoprélèvements nasaux et oraux à l'aéroport ainsi qu'à domicile durant la quarantaine.

« Les résultats provisoires de l'étude sur les frontières convergent vers une approche privilégiant le dépistage et une quarantaine écourtée, comme celle faisant l'objet d'un projet pilote à Calgary », au dire du Dr Vivek Goel, cochercheur principal de l'étude, professeur à l'université de Toronto et ancien chef de la direction de Santé publique Ontario. « Un test de dépistage à l'arrivée et un test de suivi pour attraper les résultats positifs ultérieurs pourraient fournir une avenue raisonnable pour maintenir les frontières et l'économie ouvertes tout en assurant la sécurité du public. »

Les experts s'entendent pour dire que nous serons aux prises avec la COVID-19 pendant encore quelque temps et que le dépistage jouera un rôle essentiel dans la stratégie nécessaire pour maintenir les frontières ouvertes et pour mettre fin aux confinements restrictifs pour endiguer le virus, et ce, même avec un vaccin.

« L'étude sur les frontières fournit aux autorités de la santé publique de l'information cruciale à l'appui des décisions qu'ils doivent prendre pendant la pandémie », a dit le Dr Marek Smieja, directeur scientifique de MHL, cochercheur principal de l'étude et professeur de pathologie et de médecine moléculaire à l'université McMaster. « En plus de démontrer la faisabilité d'un dépistage de la COVID-19 à l'aéroport, l'étude a prouvé l'efficacité d'un échantillon autoprélévé dans la bouche ou le nez au moyen d'un écouvillon et obtenu en quelques minutes. »

« Ces résultats provisoires sont très encourageants et fournissent des données solides qui aideront les gouvernements à prendre des décisions quant à la réouverture sécuritaire de notre pays qui sont fondées sur la science. Les résultats mis à jour indiquent clairement qu'une forme quelconque de système de dépistage peut offrir une solution de rechange à la quarantaine systématique et obligatoire de 14 jours, de même qu'un mécanisme permettant de réduire les restrictions sur les voyages de façon plus générale », a dit le Dr Jim Chung, médecin en chef à Air Canada.

« L'Autorité aéroportuaire du Grand Toronto demeure attachée à protéger la santé et le bien-être des passagers et des employés d'aéroport et a adopté à cette fin une approche basée sur des arguments scientifiques », a dit Deborah Flint, présidente et chef de la direction. « L'annonce faite aujourd'hui par McMaster HealthLabs montre qu'il est possible d'améliorer la réponse actuelle à la COVID-19 d'après des constatations scientifiques, dont les conclusions de la plus importante étude sur la COVID-19 en son genre au monde. Nous sommes heureux de continuer à collaborer avec le gouvernement du Canada pour déterminer les prochaines étapes en vue de la reprise sûre et responsable des voyages internationaux. »

L'étude sur les frontières a été menée conformément aux protocoles scientifiques approuvés par le comité d'éthique en recherche. Les participants consentants ont fourni un échantillon aux chercheurs de MHL avant de quitter l'aéroport, puis ont fait deux autoprélèvements au septième et

au quatorzième jour après leur arrivée, soit la fin de la période de quarantaine actuellement imposée par le Canada. Nous avons analysé les échantillons au Research Institute of St. Joe's Hamilton avec le test PCR, la règle d'or en matière de dépistage de la COVID-19.

Le rapport final de l'étude sur les frontières sera disponible en janvier 2021 et contiendra de l'information sur les taux d'infection selon le groupe d'âge et le sexe, de même que des données sur les effets psychologiques de la quarantaine.

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 :

McMaster HealthLabs

media@mcmasterhealthlabs.ca