



**GROUPE DE TRAVAIL
SUR L'IMMUNITÉ
FACE À LA COVID-19**

Pleins feux sur **LA RECHERCHE FINANCÉE PAR LE GTIC**



Événements du GTIC



COVID-19
IMMUNITY
TASK FORCE

GROUPE DE TRAVAIL
SUR L'IMMUNITÉ
FACE À LA COVID-19

Série de séminaires |
Résultats de la recherche et implications

La COVID-19 et les Canadiens âgés : Où en sommes-nous?



Le 18 octobre 2022 | 14 h 30 à 16 h (HAE)

INSCRIVEZ-VOUS DÈS MAINTENANT AU SÉMINAIRE DE MARDI PROCHAIN

Le Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19 (GTIC) appuie des projets de recherche sur divers aspects de la COVID-19 et de l'immunité chez les Canadiens âgés. Le 10^e séminaire *Résultats de la recherche et*

implications réunira plusieurs chercheurs financés par le GTIC pour faire une mise à jour de leurs découvertes les plus récentes et répondre à des questions comme :

- Quelle est l'importance des doses de rappel chez les personnes de 70 ans et plus?
- Les Canadiens âgés devraient-ils porter le masque, respecter la distanciation et limiter leurs interactions sociales à l'intérieur?
- Le risque de contracter la COVID-19 est-il plus élevé chez les personnes qui habitent dans des résidences de soins de longue durée (SLD) ou chez celles de plus de 70 ans qui habitent dans la communauté?
- La prévention des infections et les mesures de contrôle adoptées dans les résidences de SLD en raison de la COVID-19 auront-elles des effets positifs à long terme pour éviter d'autres infections dans ces milieux?
- Est-il sécuritaire de placer des proches en résidence de SLD ces jours-ci au Canada?

Les présentations de plusieurs études financées par le GTIC seront suivies par une discussion en table ronde. Les présentateurs accepteront ensuite les questions de l'auditoire.

Modérateur

Samir Sinha, MD, D. Phil., FRCPC, directeur de gériatrie, *Mount Sinai and University Health Network Hospitals*, Toronto; expert-responsable provincial, Stratégie ontarienne pour le bien-être des personnes âgées; professeur agrégé de médecine, Université de Toronto; professeur agrégé de médecine, Faculté de médecine de l'Université Johns Hopkins

Présentateurs

- **Zabrina Brumme, Ph. D.**, professeure agrégée, Faculté des sciences de la santé, Université Simon Fraser; directrice des laboratoires, Centre d'excellence sur le VIH/sida de la Colombie-Britannique; chercheuse financée par le GTIC
- **Andrew Costa, Ph. D.**, détenteur de la Chaire de recherche Schlegel en épidémiologie clinique et en vieillissement et professeur agrégé, département de méthodes de recherche en santé, des données probantes et de l'impact, Université McMaster; directeur scientifique, *St. Joseph's Centre for Integrated Care*, Hamilton; chercheur financé par le GTIC
- **Timothy Evans, MD, Ph. D.**, Directeur administratif, Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19
- **Allison McGeer, M. Sc., M.D., FRCPC**, Professeure, Département de médecine de laboratoire et de pathobiologie, Université de Toronto, et clinicienne-chercheuse principale et spécialiste des maladies

infectieuses, Sinai Health System, Toronto; chercheuse financée par le GTIC

- **Manish Sadarangani, BM, BCH, D. Phil.**, directeur, Centre d'évaluation des vaccins, *BC Children's Hospital Research Institute*; professeur agrégé, unité d'infectiologie, département de pédiatrie, Université de la Colombie-Britannique; médecin-chef, clinique de vaccination familiale, *BC Children's Hospital*; chercheur financé par le GTIC
- **Sharon Walmsley, M. Sc., MD, FRCPC**, chercheuse principale, *Toronto General Hospital Research Institute*; professeure, département de médecine, Université de Toronto; chercheuse financée par le GTIC

[Inscrivez-vous ici](#)



Résultats de la recherche financée par le GTIC

La séroprévalence acquise par l'infection a de nouveau augmenté en juillet, selon la Société canadienne du sang

Omicron et ses sous-variants (BA.4 et BA.5) ont continué de se propager au Canada en août. La dernière semaine d'août, 60 % des donneurs de sang présentaient une séropositivité acquise par l'infection, par rapport à 56,5 % à la fin de juillet. Les groupes plus jeunes continuaient d'être les plus touchés, puisque plus de 75 % des 17 à 24 ans avaient déjà été infectés par le SRAS-CoV-2. Presque tous les donneurs de sang obtenaient des résultats positifs aux anticorps anti-S, découlant principalement de la vaccination.

[Pour en savoir plus](#)

Le cytomégalovirus (CMV) n'empêche pas la réponse des anticorps au vaccin contre le SRAS-CoV-2 chez les adultes âgés

Selon une étude financée par le GTIC publiée dans le *Journal of Immunology*, les personnes séropositives au cytomégalovirus (CMV) (dont sont atteints de 60 % à 90 % des adultes dans le monde) ne présentaient pas une plus forte incidence de COVID-19. Par ailleurs, la séropositivité au CMV peut modifier la composition des lymphocytes T naïfs et des lymphocytes T mémoires, mais ne nuit pas à la durabilité de la protection humorale ni aux réponses des lymphocytes T mémoires après l'administration d'un vaccin à ARNm contre le SRAS-CoV-2 chez les personnes de 65 ans et plus.

[Pour en savoir plus](#)

Des différences de protéines circulant dans le sang chez les personnes atteintes d'une COVID-19 aiguë

Une recherche financée par le GTIC publiée dans la revue *Clinical Proteomics* a démontré qu'une COVID-19 grave est associée à des changements importants à 69 protéines liées à l'immunité. De ce nombre, six étaient différentes entre les hommes et les femmes, ce qui peut être indicateur de différences fondamentales dans les manifestations de la maladie en fonction du sexe.

[Pour en savoir plus](#)

Les titres d'anticorps neutralisants du SRAS-CoV-2 sont bien corrélés avec les anticorps antispiculaires

Des chercheurs financés par le GTIC ont publié un article dans la revue *Microbiology Spectrum* qui démontre une corrélation entre les mesures d'anticorps neutralisants contre les virus vivants – la norme pour évaluer l'efficacité des anticorps à bloquer l'infection – et d'autres mesures de l'immunité au SRAS-CoV-2 moins chronophages et à moins forte intensité de main-d'œuvre. Ces données peuvent être utilisées pour optimiser les calendriers de vaccination individuels, de manière que chacun demeure à

jour dans ses vaccins et conserve des taux d'immunité suffisants.

Pour en savoir plus

Il est crucial de mesurer qui a participé à une étude de séroprévalence

Selon une étude publiée dans *l'International Journal of Epidemiology*, l'étude SeroTracker financée par le GTIC a contribué à démontrer que seulement 70 % des personnes invitées à participer à des études de séroprévalence s'y sont effectivement inscrites. Cette observation est problématique, car plus le taux de participation est faible, plus la représentativité des résultats est limitée. De plus, en raison de l'absence de standardisation, il est difficile de faire des comparaisons valides entre les études de séroprévalence.

Pour en savoir plus

Les directives de prévention et de contrôle de la COVID-19 peuvent être ambiguës pour les étudiants en médecine dentaire

D'après une étude financée par le GTIC et publiée dans *l'International Dental Journal*, les stratégies de prévention et de contrôle de la COVID-19 divergent beaucoup entre les écoles de médecine dentaire du Canada.

Pour en savoir plus



Annonces du GTIC

La plus vaste étude mesurant l'étendue de la COVID-19 chez les enfants et les adolescents canadiens est en cours

Puisque la majorité des cas de COVID-19 chez les enfants et les adolescents ont été bénins ou asymptomatiques, les taux d'infection au sein de cette population demeurent largement inconnus. Pour corriger cette lacune, le gouvernement du Canada et les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), par l'entremise du GTIC, fournissent 2,6 millions de dollars pour mener la plus grande enquête sérologique sur le SRAS-CoV-2 chez les enfants et les adolescents jamais réalisée auparavant au Canada. L'étude, CURNLS, ou séroépidémiologie de la COVID-19 chez les enfants à l'aide d'échantillons sanguins récupérés dans les établissements affiliés à l'étude POPCORN, est dirigée par les D^{rs} Soren Gantt et Caroline Quach-Thanh, chercheurs au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et professeurs à l'Université de Montréal.

Pour en savoir plus



Partagez!

Vous connaissez des décideurs ou des chercheurs qui pourraient être intéressés par les plus récents résultats de nos recherches? Veuillez partager ce courriel et encouragez-les à s'inscrire!

Inscrivez-vous

Avez-vous une publication que nous devrions recenser ou connaître? Transmettez-la-nous, à research@covid19immunitytaskforce.ca

Vous avez manqué un numéro de notre Synthèse de la recherche ?

[Consultez les anciens numéros.](#)

Les opinions exprimées dans ce document/sur ce site ne représentent pas nécessairement celles de l'Agence de la santé publique du Canada.