



**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

Personnes à risque élevé en raison de problèmes de santé et COVID-19



Le 24 novembre 2022 | 11 h 30 à 13 h 00 (HAE)

Soyez des nôtres au 11e séminaire de la série

Les personnes qui souffrent de problèmes de santé ou prennent des médicaments affaiblissant leur système immunitaire sont plus à risque de contracter une forme plus grave de COVID-19.

Notre 11^e séminaire *Résultats de la recherche et implications* réunit des chercheurs financés par le GTIC qui étudient des personnes atteintes **du VIH, de maladies inflammatoires à médiation immunitaire (MIMI), de maladies inflammatoires de l'intestin (MII), de maladies rénales chroniques (MRC) ainsi que des receveurs d'un organe plein (ROP)**. Les chercheurs discuteront de leurs conclusions et aborderont des questions préoccupantes, notamment :

- Quels sont les risques auxquels les personnes souffrant de problèmes immunitaires sont confrontées en cas d'infection par le SRAS-CoV-2?
- Les vaccins sont-ils sûrs et efficaces pour ces personnes?
- Comment les médicaments qui affaiblissent le système immunitaire affectent-ils la COVID-19 et l'efficacité des vaccins? Tous les médicaments sont-ils identiques?
- Quelles précautions supplémentaires les personnes atteintes de ces problèmes de santé devraient-elles prendre pour éviter d'être infectées par le SRAS-CoV-2?

Présentateurs :

- (MIMI) **Sasha Bernatsky, MD, Ph. D.**, professeure de médecine, Université McGill; chercheuse clinique principale, Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill
- (VIH) **Ann N. Burchell, Ph. D.**, chercheuse, MAP Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Unity Health Toronto; professeure agrégée, département de médecine familiale et communautaire, Université de Toronto; chercheuse adjointe, ICES
- (MIMI) **Vinod Chandran, MBBS, MD, DM, Ph. D., FRCPC**, professeur agrégé, Université de Toronto; rhumatologue, Réseau universitaire de santé et Sinai Health
- (VIH) **Cecilia T. Costiniuk, MD, M. Sc., FRCPC**, professeure agrégée, département de médecine, faculté de médecine et de sciences de la santé, Université McGill; département de médecine, unité d'infectiologie, Centre universitaire de santé McGill; chercheuse, Institut de recherche, CUSM
- (MII) **Gilaad Kaplan, MD, M. Sc. Santé, FRCPC, CAGF, AGAF, FCAHS, lauréat du prix Killam**, professeur de médecine, unité de gastroentérologie et d'hépatologie, départements de médecine et de sciences de la santé communautaire, O'Brien Institute for Public Health et Snyder Institute for Chronic Diseases, École de médecine Cumming, Université de Calgary
- (ROP) **Deepali Kumar MD, M. Sc., FRCPC, FAST**, professeure de médecine, Université de Toronto; consultante en maladies infectieuses liées aux transplantations, Réseau universitaire de santé; directrice des maladies infectieuses liées aux transplantations, Réseau universitaire de santé

- (MRC) **Matthew Oliver, MD, M. Sc. Santé, FRCPC**, professeur agrégé, Université de Toronto; néphrologue et chef de l'unité de néphrologie, Sunnybrook Health Sciences Centre; directeur médical régional – Centre de Toronto – Réseau rénal de l'Ontario, Santé Ontario
- (MRC) **Sara Wing, MDCM, FRCPC**, clinicienne adjointe, unité de néphrologie, St Michael's Hospital, Toronto

Modératrice :

Catherine Hankins, M.D., Ph. D., coprésidente du Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19; professeure de santé publique et de santé des populations, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université McGill

[Inscrivez-vous ici](#)



Résultats de la recherche financée par le GTIC

Les réponses des anticorps aux quatre premières doses du vaccin contre le SRAS-CoV-2 chez les patients atteints d'une MII

Une étude financée par le GTIC et publiée dans la revue *The Lancet Gastroenterology & Hepatology* démontre que les personnes atteintes d'une maladie inflammatoire de l'intestin (MII) acquièrent une vigoureuse réponse des anticorps après leur quatrième dose de vaccin contre la COVID-19, dont l'ampleur est semblable à celle obtenue après la troisième dose. L'équipe de chercheurs expose également les prédicteurs des réponses immunitaires induites par la vaccination.

[Pour en savoir plus](#)

La troisième dose de vaccin à ARNm confère une vigoureuse réponse des anticorps contre le variant Omicron, quel que soit l'intervalle entre les première et deuxième doses

Selon une étude financée partiellement par le GTIC et publiée dans la revue *Cell Reports*, une troisième dose de vaccin conférait de vigoureuses réponses des anticorps, quel que soit l'intervalle entre les première et deuxième doses. De plus, ce groupe de chercheurs a confirmé ses observations antérieures : contrairement à la baisse rapide observée quelques mois après une dose de rappel chez les personnes qui n'avaient jamais été infectées par le SRAS-CoV-2, l'immunité hybride était liée à des réponses humorales plus longues et plus vigoureuses.

[Pour en savoir plus](#)

Les facteurs de risque de séropositivité et de séroconversion du SRAS-CoV-2 chez les enfants et les adolescents de Montréal

Dans une prépublication qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, des chercheuses de Montréal financées par le GTIC ont relevé divers facteurs qui contribuent à une augmentation du risque de séropositivité et de séroconversion chez les enfants et les adolescents. Il s'agit de l'appartenance à un groupe racisé ou minoritaire, qui habitaient dans des familles où le nombre de personnes occupant chaque chambre était élevé ou d'un revenu familial moins élevé. Les chercheuses ont également constaté que la séroprévalence découlant de l'infection par le SRAS-CoV-2 chez les enfants avait augmenté pendant la période de l'étude, passant de 5,8 % (entre octobre 2020 et mars 2021) à 10,5 % (entre mai et juillet 2021), puis à 10,9 % (entre novembre 2021 et janvier 2022).

[Pour en savoir plus](#)

Les inégalités en matière de santé en fonction du revenu ont persisté au Canada tout au long de la pandémie de COVID-19

D'après une étude financée par le GTIC, parue en prépublication et qui n'a donc pas été révisée par un comité de lecture, les interventions sanitaires adoptées depuis la première vague de la pandémie de COVID-19 n'ont pas assez tenu compte des disparités en matière de santé en fonction du revenu. La taille du ménage et l'entassement, l'exposition sur les lieux de travail et les obstacles systémiques aux mesures de prévention et aux soins font partie des facteurs de risque qui ont contribué à l'exposition au SRAS-CoV-2.

Pour en savoir plus

Les réponses immunitaires conférées par les vaccins sont tout aussi durables chez les personnes atteintes du VIH que chez celles qui n'en sont pas atteintes

Une étude financée par le GTIC, qui a été prépubliée et qui n'a donc pas été révisée par un comité de lecture, démontre que les réponses des anticorps conférées par une troisième dose de vaccin contre la COVID-19 étaient tout aussi durables chez les personnes atteintes du VIH sous traitement antirétroviral que chez celles qui n'en sont pas atteintes.

Pour en savoir plus



De la prépublication à la publication

Une dose de vaccin suffit-elle pour les personnes rétablies de l'infection par le SRAS-CoV-2?

Selon des recherches découlant de l'étude RECOVER financée par le GTIC et publiée dans la revue *Frontiers in Immunology*, une primovaccination de deux doses est essentielle pour conférer une protection contre la COVID-19,

même chez les personnes infectées auparavant. Les personnes qui n'avaient pas de symptômes pendant leur infection par le SRAS-CoV-2 et n'avaient pas produit d'anticorps contre le SRAS-CoV-2 (séronégativité) avant la vaccination présentaient une réponse immunitaire plus faible à chaque dose de vaccin que leurs homologues symptomatiques.

Pour en savoir plus



Annonces du GTIC



Maintenant disponible! La *Revue mensuelle du GTIC* d'octobre

Le numéro le plus récent de la *Revue mensuelle du GTIC* contient une synthèse de la recherche sur **la COVID-19 chez les personnes qui ont d'autres problèmes de santé**, un résumé du séminaire et des recherches les plus récentes sur **la COVID-19 chez les Canadiens âgés** et des données sur **la séroprévalence induite par le variant Omicron au Canada**.

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.