



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

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



## Événements du GTIC



### Série de séminaires Résultats de la recherche et implications



COVID-19  
IMMUNITY  
TASK FORCE

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

## **Merci d'avoir fait du séminaire sur les plus jeunes victimes de la COVID-19 un tel succès**

Plus de 140 personnes ont assisté au dernier séminaire de notre série mensuelle, *Résultats de la recherche et implications*. Ce dernier portait sur les effets de la COVID-19 chez les enfants du Canada.

Nous remercions tous les participants et tous ceux qui ont posé d'excellentes questions. Nous offrons évidemment d'énormes remerciements à nos conférenciers, soit **Stephen Freedman** de l'Université de Calgary, **Jim Kellner** de l'Université de Calgary, **Caroline Quach-Thanh** de l'Université de Montréal et **Manish Sadarangani** de l'Université de la Colombie-Britannique, ainsi qu'à notre modérateur, **Tim Evans**, directeur administratif du Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19.

[Voir la présentation](#)

[Voir la vidéo](#)



## Résultats de la recherche financée par le GTIC

### Le risque de myocardite est plus faible après une dose de rappel par un vaccin à ARNm

Les résultats d'une étude financée par le GTIC publiés dans *l'International Journal of Infectious Diseases* confirment que la myocardite est rare après l'administration d'un vaccin à ARNm contre la COVID-19. De plus, le taux de myocardite après une troisième dose de vaccin est plus faible qu'après la deuxième dose. Il n'y avait pas de différences importantes entre le type de vaccin à ARNm utilisé en dose de rappel contre la COVID-19 et la myocardite.

[Pour en savoir plus](#)

### Il est essentiel d'établir un seuil de protection immunitaire pour optimiser et personnaliser la vaccination contre le SRAS-CoV-2

Une étude financée par le GTIC dont les résultats ont été publiés dans la revue *Transplantation* visait à déterminer les corrélats de protection

nécessaires pour se prémunir contre les divers variants du SRAS-CoV-2. Les chercheurs ont découvert qu'une concentration d'anticorps de liaison inférieure à 752 unités d'anticorps de liaison (BAU/mL) procurait une faible protection immunitaire contre le variant Omicron, mais que des taux supérieurs à 1 357 BAU/mL assuraient la neutralisation totale de ce variant.

Pour en savoir plus

## **Les mères vaccinées protègent davantage leur nourrisson contre le variant Delta que contre le variant Omicron**

Selon les résultats d'une étude financée par le GTIC publiés dans *JAMA Pediatrics*, les nourrissons de mères vaccinées après l'accouchement profitaient d'une protection modérément efficace contre le variant Delta (73 %), mais de peu de protection contre le variant Omicron (13 %). L'étude, qui portait sur des nourrissons de moins de six mois, démontrait l'importance de la vaccination après l'accouchement pour le coconage, une stratégie de protection des nourrissons contre de multiples infections respiratoires. Cette pratique est associée à la consigne de limiter les contacts étroits du nourrisson à des adultes vaccinés.

Pour en savoir plus

## **Les enquêtes de séroprévalence sont importantes pour évaluer le risque professionnel de COVID-19**

Selon une analyse systématique publiée dans *BMJ Open* faisant appel à des données extraites de l'initiative Serotracker financée par le GTIC, la séroprévalence du SRAS-CoV-2 a beaucoup fluctué en fonction des professions au cours de la première année de la pandémie. Les estimations de séroprévalence oscillaient entre 22 % chez les employés occupant des postes en soins personnels et en services (d'après 14 évaluations) et 1 % chez ceux travaillant dans le milieu des arts, de la conception, des sports et des médias (d'après six évaluations).

Pour en savoir plus

## **Protocole : la force et la durée des réponses immunitaires aux vaccins contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une néphropathie chronique**

Cet article financé par le GTIC, dont les résultats ont été publiés dans le *Canadian Journal of Kidney Health and Disease*, présente le protocole d'une nouvelle étude visant à caractériser la force et la durée des réponses immunitaires aux vaccins contre la COVID-19 chez les personnes ayant une néphropathie chronique. Ces observations devraient être utiles pour préparer des directives en matière de vaccination à l'intention des quatre millions de Canadiens vivant avec une néphropathie chronique.

Pour en savoir plus

## **Les troisième et quatrième doses de vaccin élargissent et prolongent l'immunité au SRAS-CoV-2 chez les adultes ayant une MIMI**

Les résultats d'une étude financée par le GTIC, parue en prépublication et non révisée par un comité de lecture, ont démontré que les troisième et quatrième doses de vaccin maintenaient et élargissaient les réponses immunitaires contre le SRAS-CoV-2 chez les adultes atteints d'une maladie inflammatoire à médiation inflammatoire (MIMI). Selon les auteurs, ces conclusions appuient la recommandation visant l'administration d'une posologie vaccinale de trois à quatre doses dans cette population.

Pour en savoir plus

## **Différentes approches de modélisation peuvent prédire les cas de SRAS-CoV-2**

Dans une prépublication qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, des chercheurs financés par le GTIC ont établi que l'apprentissage machine et la modélisation de la transmission épidémique permettaient de prédire avec précision les cas de SRAS-CoV-2 pendant la vague Omicron.

Pour en savoir plus



## Annonces du GTIC



### Maintenant disponible! Le tout dernier numéro de la *Revue mensuelle du GTIC*

Le numéro de mars 2023 de la *Revue mensuelle du GTIC* contient, entre autres, une synthèse des recherches internationales sur **l'infection et la vaccination en pédiatrie depuis l'émergence du variant Omicron**, un **aperçu de la Réunion scientifique du GTIC** à Vancouver, les liens vers **des dizaines d'affiches virtuelles tirées de la Réunion scientifique du GTIC**

et les faits saillants de quelques-unes des **plus récentes recherches financées par le GTIC!**

[Pour en savoir plus](#)

## **Les présentations d'affiches virtuelles de la Réunion scientifique du GTIC : en ligne maintenant**

Plus de 70 affiches de recherche ont été présentées à la Réunion scientifique du GTIC de Vancouver ce mois-ci, conjointement avec une narration vidéo. La majorité peut maintenant être consultée dans le site Web, et d'autres seront ajoutées au cours des prochaines semaines.

[Visionner](#)

## **De nouvelles données d'enquête révèlent qu'entre avril et août 2022, 98 % des adultes canadiens avaient développé des anticorps contre le SRAS-CoV-2**

Statistique Canada, en partenariat avec l'ASPC et le GTIC, a récemment diffusé les résultats du deuxième cycle de l'Enquête canadienne sur la santé et les anticorps contre la COVID-19 (ECSAC). Entre avril et août 2022, 54 % des adultes canadiens, soit environ 16,4 millions de Canadiens, avaient des anticorps indiquant une infection antérieure au SRAS-CoV-2. Ce pourcentage est 20 fois plus élevé par rapport au pourcentage de 2,6 % observé au début de 2021. De plus, au même moment, 4 Canadiens sur 10 ne savaient pas qu'ils avaient déjà contracté la COVID-19.

[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](mailto: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.