



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

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



## Résultats de la recherche financée par le GTIC

### **Les protéines en circulation prédisent la gravité de la COVID-19 avec une précision raisonnable**

Les résultats d'une étude financée par le GTIC, publiés dans la revue *Scientific Reports*, ont établi que les protéines en circulation mesurées aux premières phases d'évolution de la maladie sont des prédicteurs raisonnablement précis de la gravité de la COVID-19. Il est difficile de prédire la gravité de la COVID-19, et les trajectoires biologiques en cause sont mal comprises.

[Pour en savoir plus](#)

### **Les infections par le SRAS-CoV-2 ont bondi chez les enfants pendant la période Omicron**

Selon les résultats d'une étude financée par le GTIC publiés dans *l'International Journal of Infectious Diseases*, la séroprévalence chez les

enfants et les adolescents de Montréal s'élevait à 5,8 % avant la vague Omicron (octobre 2020 à avril 2021), pour bondir à 11,0 % pendant l'ère Omicron (novembre 2021 à mars 2022). Les personnes dont le taux d'infection était plus élevé avaient tendance à être de sexe féminin, à avoir des parents qui disaient faire partie d'une minorité raciale ou ethnique et à habiter dans un ménage au revenu inférieur à 100 000 \$.

[Pour en savoir plus](#)

## **Les troisième et quatrième doses entraînent des réponses immunitaires durables et importantes chez les Canadiens âgés**

D'après les résultats d'une étude financée par le GTIC, publiés dans la revue *iScience*, les troisième et quatrième doses de vaccin procuraient des réponses des anticorps importantes et durables chez les Canadiens âgés qui habitaient dans la communauté, comparables aux réponses observées chez les adultes plus jeunes. De plus, les vaccins étaient bien tolérés, et les infections postvaccinales par le SRAS-CoV-2 étaient légères et peu courantes.

[Pour en savoir plus](#)

## **Les troisième et quatrième doses de vaccin monovalent et bivalent contre la COVID-19 assurent une protection semblable et marquée contre les graves résultats cliniques chez les personnes de plus de 50 ans**

Une étude financée par le GTIC, dont les résultats ont paru en prépublication et n'ont donc pas été révisés par un comité de lecture, révèle que les troisième et quatrième doses de vaccins à ARNm monovalents et bivalents procuraient une protection marquée et comparable contre les graves résultats cliniques de la COVID-19 chez les adultes de plus de 50 ans qui habitaient dans la communauté. Un suivi plus long s'impose toutefois pour établir la protection à long terme des vaccins bivalents et leur efficacité contre les variants Omicron plus récents.

Pour en savoir plus

## L'immunité hybride fournit une protection contre la propagation du SRAS-CoV-2 de cellule à cellule

Cette étude financée par le GTIC, dont les résultats ont paru en prépublication et n'ont donc pas été révisés par un comité de lecture, démontre que l'immunité hybride (découlant à la fois de l'infection et de la vaccination) confère une meilleure protection contre la propagation du SRAS-CoV-2 de cellule à cellule que la vaccination seule. Cette constatation explique peut-être pourquoi l'immunité hybride procure une meilleure protection contre les réinfections que la vaccination seule.

Pour en savoir plus

## Le profil d'une cohorte de travailleurs de la santé canadiens pendant la pandémie de COVID-19

Une étude financée par le GTIC, dont les résultats ont paru en prépublication et n'ont donc pas été révisés par un comité de lecture, rend compte de la création d'une cohorte longitudinale de travailleurs de la santé employés dans des hôpitaux, des établissements résidentiels et la communauté. Les chercheurs se sont servis de la cohorte pour examiner les facteurs observés en milieu de travail susceptibles d'atténuer le risque d'infection par le SRAS-CoV-2 ou de détresse psychologique découlant des exigences du travail, de la disponibilité de l'équipement de protection individuelle, de la vaccination et de l'infection pendant la pandémie.

Pour en savoir plus



## Une nouvelle méthode pour déceler la séroprévalence du SRAS-CoV-2

D'après les résultats d'une étude désormais publiés dans *Infectious Diseases*, des chercheurs d'Héma-Québec financés par le GTIC ont mis au point une nouvelle approche analytique pour déceler les récentes infections par le SRAS-CoV-2 d'après la présence d'anticorps antinucléocapsidiques. Cette approche fondée sur un ratio avait une sensibilité de 95,2 % chez les donneurs qui avaient déjà été vaccinés ou infectés, par rapport à 63,3 % selon l'approche utilisée dans la plupart des enquêtes sérologiques.

[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@coronavirus19immunitytaskforce.ca](mailto:research@coronavirus19immunitytaskforce.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.