



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

Synthèse de la recherche

Recension hebdomadaire de la recherche liée à la COVID 



Pleins feux sur la recherche financée par le GTIC

L'efficacité des vaccins contre le variant gamma dans les établissements de soins de longue durée de l'Ontario

Ce printemps, les habitants des établissements de soins de longue durée de l'Ontario ont souffert d'une écloison de SRAS-CoV-2 attribuée au variant gamma. Des chercheurs d'une étude financée par le GTIC dirigée par la Dre Allison McGeer ont publié leurs résultats dans *Clinical Infectious Diseases*. Ainsi, 77 % des résidents et 45 % des membres du personnel touchés par l'écloison étaient pleinement vaccinés. L'efficacité estimative du vaccin contre une infection par le SRAS-CoV-2 s'élevait à 53,5 % chez les résidents et à 66,2 % chez les membres du personnel, et passait à 78,6 % chez les résidents lorsqu'on tenait compte de l'efficacité contre une maladie grave. Aucun membre du personnel n'a été gravement malade.

[Pour en savoir plus](#)

Une infection antérieure par un coronavirus saisonnier responsable du rhume banal

protégerait certaines personnes contre une COVID-19 grave

Presque tout le monde a été exposé aux coronavirus saisonniers extrêmement répandus qui sont responsables du rhume banal. Cette exposition pourrait-elle aussi susciter la production d'anticorps capables de reconnaître certaines protéines du SRAS-CoV-2? Dans une étude financée par le GTIC et dirigée par le Pr Marc-André Langlois, chercheur à l'Université d'Ottawa, une équipe s'est demandé si ces anticorps pouvaient influencer sur la gravité de la COVID-19. Dans cette prépublication, qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, l'équipe postule que les personnes qui ont déjà été infectées par des coronavirus saisonniers peuvent posséder des réponses immunitaires protectrices contre le SRAS-CoV-2, qui réduiraient la gravité des symptômes de la COVID-19.

Pour en savoir plus

Les effets des mesures sanitaires préventives sur les comportements des enfants pendant la première vague de COVID-19

Les Drs Jonathon Maguire et Catherine Birken de la collaboration TARGet Kids!, financée par le GTIC en Ontario, ont examiné l'association entre les mesures sanitaires préventives liées à la COVID-19 et les comportements et activités liés à la santé chez les enfants de dix ans et moins. Récemment publié dans la *Revue canadienne de santé publique*, l'article confirme que les enfants ont passé moins de temps dehors et plus de temps devant un écran pendant la première vague de la pandémie en 2020, quand de nombreuses recommandations sanitaires – telles que la fermeture des terrains de jeu – ont été adoptées. Les auteurs réclament de meilleures pratiques de prévention fondées sur des données probantes à l'avenir.

Pour en savoir plus

Les inégalités sociales en matière d'acceptation et d'adoption du vaccin contre la COVID-19 chez les enfants et les adolescents de Montréal

Dans le cadre de leur étude de cohorte sur la COVID-19 financée par le GTIC, la Pre Kate Zinszer, la Dre Caroline Quach et leurs collègues ont examiné si

les parents de certaines origines socioéconomiques ou certains groupes racisés étaient plus ou moins enclins à faire vacciner leur enfant ou leur adolescent. Dans cette prépublication, qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, 87,6 % des parents ont déclaré que leur enfant avait été vacciné contre la COVID-19 ou le serait probablement.

[Pour en savoir plus](#)

Les résultats rapides de l'étude de la COVID-19 au sein de la cohorte CHILD

L'étude sur la COVID-19 financée par le GTIC au sein de la cohorte CHILD ajoute régulièrement des résultats rapides à sa page Web. L'information sur les participants à l'étude y est également présentée. L'étude sur la COVID-19 de CHILD, d'une durée d'un an, explore les taux d'infection chez les enfants, les raisons pour lesquelles certains enfants infectés par le virus deviennent gravement malades, mais pas d'autres, les facteurs de risque de l'infection et l'effet de la distanciation physique et de la fermeture des écoles et des entreprises sur la santé mentale et le bien-être de tous les membres de la famille.

[Pour en savoir plus](#)



Publications de nos experts

Des chercheurs canadiens dévoilent le mécanisme des effets indésirables de la coagulation sanguine attribuables aux vaccins à adénovirus contre la COVID-19

Dans leur travail financé par le GTIC, des chercheurs de l'Université McMaster dont fait partie le Pr Ishac Nazy ont découvert le mécanisme responsable des événements indésirables entraînant la formation de caillots

sanguins associés aux vaccins à adénovirus contre la COVID-19. Au Canada, cette réaction a été signalée dans un cas sur 60 000 personnes ayant reçu le vaccin d'AstraZeneca. Cette publication de *Nature* décrit la manière dont les anticorps inhabituels stimulés par le vaccin se fixent à des composants des plaquettes qui déclenchent la formation de caillots. Ces observations favorisent l'amélioration du diagnostic et du traitement des personnes atteintes de ce trouble de la coagulation tout en enrichissant les publications visant à créer des vaccins plus sécuritaires à l'avenir.

Pour en savoir plus

L'hésitation envers la vaccination est faible chez les enseignants des écoles publiques de la Colombie-Britannique

En Colombie-Britannique, où les écoles ont été ouvertes pendant l'année scolaire 2021-2022, les enseignants ont été sondés pour mieux comprendre leurs perceptions de la vaccination et pour mesurer leur volonté à accepter un vaccin contre la COVID-19. Cette étude, réalisée par la Pre Julie Bettinger, la Dre Gina Ogilvie et le Pr Manish Sadarangani, membres de l'équipe de direction du GTIC et du GRSV, a été publiée dans *Vaccine: X*.

Pour en savoir plus



Revue de la recherche internationale

Prédire l'avenir de la COVID-19 Prédire l'avenir de la COVID-19

Comment la population mondiale continuera-t-elle d'interagir avec le virus à long terme? Des articles de *Nature* et du *Journal of the American Medical Association* proposent plusieurs scénarios, entre l'éradication complète du virus et la possibilité de graves infections continues, en passant par

l'évolution du virus. Il peut être difficile de prédire la « phase finale » de la pandémie, mais les scientifiques ont commencé à élaborer une feuille de route pour réussir à aller de l'avant, ce qui inclut la création d'outils et la nécessité d'aborder certains enjeux essentiels.

[Pour en savoir plus](#)



De la prépublication à la publication

La Pre Kate Zinszer, de l'Université de Montréal, et son équipe de l'étude EnCORE ont évalué le nombre d'enfants et de membres du personnel qui possèdent des anticorps contre le SRAS-CoV-2 dans diverses agglomérations de Montréal. Nous avons publié leur rapport initial. Depuis, l'équipe a publié son protocole d'étude dans *BMJ*.

[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