



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

Synthèse de la recherche

Recension hebdomadaire de la recherche liée à la COVID 



Événement du GTIC

Visionnez notre webinar : les résultats de séroprévalence au Canada

La semaine dernière, en collaboration avec la Société canadienne du sang et Héma-Québec, le GTIC a organisé son premier webinar pour transmettre les plus récents résultats de séroprévalence des donneurs de sang du Canada. Des représentants des trois organisations ont présenté un aperçu et une analyse des données, y compris à l'aide des nouveaux modèles du GTIC, qui fournissent une lecture claire et détaillée de ce que ces résultats signifient pour l'avenir de la réponse à la pandémie.

[Voir la présentation](#)



Pleins feux sur la recherche financée par

Selon des données récentes sur les donneurs de sang, les Canadiens demeurent vulnérables à l'infection par le SRAS-CoV-2

Les résultats des dernières études de la Société canadienne du sang et d'Héma-Québec qui, combinées, portent sur les dix provinces, confirment que d'un océan à l'autre, les taux de séroprévalence d'anticorps développés en réponse à l'infection par le SRAS-CoV-2 étaient encore très faibles en début d'année, alors que le déploiement des vaccins commençait à s'accélérer. Ces rapports braquent également les projecteurs sur le risque accru d'infection dans les communautés racisées, dans les quartiers plus pauvres et parmi les jeunes Canadiens de 17 à 24 ans. Ces groupes devraient donc être ciblés en priorité par les campagnes de vaccination et les mesures visant à prévenir la propagation de l'infection.

[Pour en savoir plus](#)



Publications de nos experts

Un syndrome inflammatoire multisystémique en réponse à la COVID-19

Pendant les premières phases de la pandémie de COVID-19, un état hyperinflammatoire semblait responsable d'une morbidité et d'une mortalité importantes chez les adultes atteints d'une COVID-19 aiguë. Cependant, en avril 2020, on décrivait les premiers cas d'un syndrome inflammatoire multisystémique de l'enfant (SIME) se manifestant après la COVID-19. Cette affection peut être difficile à diagnostiquer, car ses symptômes sont aussi associés au syndrome de choc toxique et à la maladie de Kawasaki, sans toutefois comporter de caractéristiques distinctives. Dans une prépublication, qui n'a donc pas été révisée par un comité de lecture, la Dre Joan Robinson, de l'Université de l'Alberta, le Dr Jesse Papenburg,

conseiller scientifique du GTIC, et le Pr Manish Sadarangani, membre du Groupe de référence sur la surveillance des vaccins, entre autres, tentent de déterminer les facteurs associés à un plus grand risque d'admissions en soins intensifs ou d'événements cardiaques chez les enfants hospitalisés à cause du SIME.

[Pour en savoir plus](#)

Découvrez la Biobanque québécoise de la COVID-19

Créée en mars 2020, la Biobanque québécoise de la COVID-19 (BQC19) est une initiative multicentrique panquébécoise. Elle favorise la collecte, l'entreposage et le partage d'échantillons biologiques et de données cliniques au fil du temps auprès de personnes hospitalisées ou non hospitalisées qui obtiennent des résultats positifs ou négatifs au SRAS-CoV-2 à l'hospitalisation. De concert avec des réseaux de santé provinciaux et des établissements universitaires et en partenariat avec le GTIC, l'infrastructure de la BQC19 contribue depuis sa création aux efforts mondiaux pour faire progresser les connaissances sur les déterminants cliniques et biologiques du pronostic de la COVID-19. Dans un article récent, des chercheurs de la BQC19 présentent officiellement la biobanque et en décrivent l'organisation, la gouvernance, la méthodologie et les critères d'admissibilité pour demander l'accès aux données.

[Pour en savoir plus \(en anglais\)](#)



Revue de la recherche internationale

Les taux d'anticorps qui s'opposent à l'infection pourraient présager la protection contre la COVID-19

Selon les auteurs d'une récente étude de modélisation publiée dans *Nature Medicine*, les taux d'anticorps neutralisants (qui s'opposent à l'infection) dans le sang sont hautement prédictifs de la puissance de la protection immunitaire. L'équipe s'est servie d'un modèle pour comparer l'efficacité de huit vaccins et étudier l'atténuation des anticorps. Ils anticipent qu'une dose de rappel sera nécessaire environ un an après la seconde dose d'un régime à deux doses.

[Lisez notre résumé](#)

La combinaison de vaccins contre la COVID-19 semble efficace

L'Institut de santé Carlos III d'Espagne a présenté les résultats provisoires d'une étude de combinaison des vaccins contre la COVID-19 d'Oxford-AstraZeneca et de Pfizer-BioNTech. Le rapport décrit une forte réponse immunogène après l'utilisation de vaccins combinés par rapport aux personnes qui n'avaient reçu qu'une dose du vaccin d'AstraZeneca. L'innocuité et la réactogénicité paraissaient également semblables à celles observées après deux doses du même vaccin.

[Pour en savoir plus](#)

Selon les chercheurs, les vaccins peuvent conférer une protection contre certains nouveaux variants, mais deux doses sont plus efficaces

Des chercheurs de la santé publique de l'Angleterre ont examiné l'efficacité des vaccins de Pfizer-BioNTech et d'Oxford-AstraZeneca contre les variants de la COVID-19 observés pour la première fois au Royaume-Uni et en Inde. Dans cette prépublication qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, les chercheurs avancent qu'il faut administrer deux doses du vaccin le plus rapidement possible pour obtenir le meilleur effet. Cette observation a des conséquences importantes sur le calendrier du déploiement des vaccins.

[Pour en savoir plus](#)

Vaincre la langueur pandémique



RAPPEL : SELON LES CDC, LORSQUE VOUS SEREZ PLEINEMENT VACCINÉ, VOUS SEREZ LIBRE D'ALLER LES UNS CHEZ LES AUTRES.

Bande dessinée grâce à xkcd.com



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