



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

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



Annonces du GTIC

La Banque de données du GTIC : les données de plus de 130 000 participants

Les études contenues dans la Banque de données du GTIC proviennent de plus de 133 000 participants et contiennent des données sur la population générale ainsi que sur des populations particulières, entre autres les résidents d'établissements de soins de longue durée, le personnel et les étudiants universitaires, les personnes atteintes du VIH, ainsi que des professionnels tels que les enseignants et le personnel paramédical. L'accès à la Banque de données du GTIC, qui est gratuit, est ouvert aux chercheurs du monde entier afin de soutenir leurs travaux.

Découvrez la



Résultats de la recherche financée par le GTIC

La vaccination contribue à réduire les symptômes de COVID longue et à freiner les marqueurs systémiques d'inflammation

Une étude du GTIC publiée dans *l'International Journal of Infectious Diseases* a évalué si le vaccin contre la COVID-19 administré aux personnes ayant une affection post-COVID-19, qu'on appelle également COVID longue, pouvait influencer sur leurs symptômes, leur réponse immunitaire et leur persistance virale. L'étude a établi que des réponses pro-inflammatoires élevées étaient associées à des symptômes de COVID longue, mais que la vaccination contribuait à atténuer ces symptômes, peut-être en abaissant l'inflammation systémique. La vaccination ne réduisait toutefois pas la persistance des produits viraux (attribuables au virus) susceptibles de contribuer à perpétuer l'inflammation par des monocytes non classiques.

Pour en savoir plus

Chaque dose de rappel accroît l'efficacité vaccinale contre tous les sous-variants Omicron

Une étude financée par le GTIC qui est parue en prépublication et n'a donc pas été révisée par un comité de lecture a démontré que les personnes possédant une immunité hybride (une combinaison d'immunité au SRAS-CoV-2 acquise par l'infection et conférée par la vaccination) étaient protégées à près de 90 % contre les résultats cliniques graves (hospitalisation ou décès) pendant les périodes de prédominance des sous-lignées BA.1/BA.2 et BA.4/BA.5 du variant Omicron. Cependant, cette protection a diminué pendant la période de prédominance des sous-lignées BQ/XBB. Néanmoins, chaque nouvelle dose de rappel (l'étude incluait jusqu'à cinq doses de vaccin) accroissait la protection contre des résultats cliniques graves.

Pour en savoir plus

Les travailleurs de la santé ont présenté une incidence plus élevée d'infection par le SRAS-CoV-2 et de troubles de santé mentale que la population générale

Une étude financée par le GTIC qui est parue en prépublication et n'a donc pas été révisée par un comité de lecture a établi que les travailleurs de la santé de l'Alberta présentaient une incidence plus élevée à la fois d'infection par le SRAS-CoV-2 et de troubles de santé mentale que les membres de la communauté (sujets témoins) vus lors de consultations médicales avant la pandémie, appariés selon le sexe, l'âge et le lieu géographique. L'élévation du nombre d'infections était plus évidente au début de la pandémie et pendant la cinquième vague (Omicron). Toutefois, l'élévation de l'incidence de troubles de santé mentale, y compris la réaction de stress ou d'adaptation et les troubles dépressifs, a été observée à chaque vague de la pandémie, mais a atteint un pic lors de la quatrième vague en Alberta, comme le démontrent les données administratives sur la santé.

[Pour en savoir plus](#)

Les taux d'anticorps anti-SRAS-CoV-2 ont augmenté chez les travailleurs de la santé canadiens à chaque dose de vaccin, puis se sont atténués au fil du temps

Une étude financée par le GTIC réalisée auprès de travailleurs de la santé canadiens, qui est parue en prépublication et n'a donc pas été révisée par un comité de lecture, a démontré que les taux d'IgG anti-RBD (domaine de liaison du récepteur) du SRAS-CoV-2 ont augmenté après chaque dose de vaccin contre la COVID-19 et après une première infection par le SRAS-CoV-2. Toutefois, ces taux ont diminué au fil du temps, la baisse la plus marquée ayant été observée après la troisième dose de vaccin.

[Pour en savoir plus](#)

L'immunité hybride conférait une réponse immunitaire plus vigoureuse chez les enfants et

les adultes que la vaccination seule

Selon une étude financée par le GTIC qui est parue en prépublication et n'a donc pas été révisée par un comité de lecture, deux doses de vaccin à ARNm (Pfizer ou Moderna) produisaient de vigoureuses réponses des anticorps trois mois après la vaccination, tant chez les enfants que chez les adultes. De plus, l'immunité hybride (dérivée d'une combinaison de l'infection par le SRAS-CoV-2 et de la vaccination) conférait une réponse immunitaire plus vigoureuse que la vaccination seule dans ces deux groupes d'âge.

Pour en savoir plus

Le profilage d'une cohorte de travailleurs de détail du Québec pour étudier la réponse immunitaire à la COVID-19

Une équipe financée par le GTIC a étudié le risque qu'ont couru les employés des épiceries, des quincailleries, des bars et des restaurants pendant la pandémie de COVID-19. Cet article sur le profil d'une cohorte, qui est paru en prépublication et n'a donc pas été révisé par un comité de lecture, décrit les caractéristiques démographiques, socioéconomiques, comportementales, cliniques et professionnelles des participants, de même que les résultats de leur test de dépistage du SRAS-CoV-2, leurs symptômes de COVID-19 (s'il y a lieu) et leur statut vaccinal.

Pour en savoir plus

Les résultats de recherches financées par le GTIC sur la COVID-19 et les effets du vaccin sur la grossesse et les nourrissons

Des études financées par le GTIC ont confirmé que la COVID-19 est bel et bien plus grave chez de nombreuses personnes enceintes et que celles-ci et leur bébé répondent tout aussi bien aux vaccins contre la COVID-19 que la population générale. Dans cet article sont résumés les résultats de cinq présentations données pendant la séance simultanée intitulée *La COVID-19 et les effets du vaccin sur la grossesse et les nourrissons*, dans le cadre de la Réunion scientifique du GTIC qui s'est déroulée du 8 au 10 mars 2023 à

Vancouver. Les équipes de chercheurs ont présenté un vaste éventail de recherches en populations sur les effets de la COVID-19 pendant la grossesse et ont traité de l'infection, des résultats cliniques, de l'innocuité vaccinale et de l'adoption des vaccins.

Pour en savoir plus

Les résultats de recherches financées par le GTIC sur les approches méthodologiques pour améliorer les estimations de la séroprévalence

L'évaluation de la séroprévalence est la principale méthodologie utilisée au Canada et dans le monde pour déterminer l'étendue et les tendances de l'immunité contre le SRAS-CoV-2, que ce soit après une infection, après la vaccination ou après ces deux événements. Dans cet article sont résumés les résultats de quatre présentations données pendant la séance simultanée intitulée *Approches méthodologiques pour améliorer les estimations de la séroprévalence*, dans le cadre de la Réunion scientifique du GTIC. Les équipes de chercheurs ont présenté les données sur les nouveaux tests sérologiques, leurs avantages et leurs limites, les moyens de gérer avec efficacité les installations de dépistage à haut débit pendant une pandémie, l'importance des biobanques et les leçons qui en ont été tirées.

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.