



**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 contient désormais les données individuelles de 140 000 participants

Grâce aux récentes mises à jour de la Banque de données du GTIC, les chercheurs peuvent désormais accéder aux données de 27 études, dont 16 avec des données harmonisées. La Banque de données couvre un large éventail de professions et de données démographiques de partout au Canada et contient des données individuelles provenant de questionnaires et de tests sérologiques de 140 000 participants.

[Explorez](#)



Résultats de la recherche financée par le GTIC

Deux et trois doses de vaccin à ARNm contre la COVID-19 accroissent la réponse immunitaire des lymphocytes T chez les adultes âgés

Selon les résultats d'une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Pathogens and Immunity*, les adultes de 65 ans et plus présentaient une vigoureuse réponse des lymphocytes T CD4+ et CD8+ après avoir reçu deux doses de vaccin à ARNm contre la COVID-19, et cette réponse a considérablement augmenté après la troisième dose. L'ampleur de la réponse immunitaire des lymphocytes T chez les personnes âgées était comparable à celle des travailleurs de la santé de moins de 50 ans. Une infection postvaccinale accroissait encore davantage la réponse des lymphocytes T chez les personnes âgées vaccinées.

Pour en savoir plus

Les gouttes de sang séché sont utiles pour étudier la réponse immunitaire aux vaccins contre la COVID-19 chez les personnes âgées

D'après une étude financée par le GTIC publiée dans le *Journal of Community Medicine and Public Health*, il est possible d'utiliser les autoprélèvements de goutte de sang séché (GSS) pour évaluer la réponse aux vaccins contre la COVID-19 chez les personnes âgées, et ces prélèvements donnent des résultats acceptables. Les participants à cette étude étaient fortement investis, soumettaient des prélèvements de GSS de qualité, dans les délais prévus, et s'engageaient dans l'étude sur une période de 48 semaines.

Pour en savoir plus

Deux doses de vaccin contre la COVID-19 étaient bien tolérées, sécuritaires et hautement

immunogènes

Une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *BMJ Open* démontre encore davantage l'innocuité et l'efficacité des vaccins contre la COVID-19. L'étude a porté sur les deux doses initiales de ce vaccin et a établi qu'elles étaient sécuritaires, bien tolérées et hautement immunogènes chez un vaste spectre de vaccinés, y compris ceux qui travaillent dans des milieux où ils font affaire avec le public.

Pour en savoir plus

Les réponses humorales au VRS se sont affaiblies au plus fort des mesures sanitaires liées à la COVID-19

Selon une étude financée par le GTIC publiée dans le *Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society*, les caractéristiques immunitaires spécifiques des anticorps qui étaient liées auparavant à des infections par le virus respiratoire syncytial (VRS), se sont atténuées en 2020-2021 chez les femmes en âge de procréer. Cette période a été caractérisée par les mesures sanitaires liées à la COVID-19, qui ont entraîné une baisse des cas de VRS en circulation. Ce phénomène peut avoir expliqué l'augmentation des graves cas de VRS observés chez les jeunes enfants de la Colombie-Britannique et du Canada au cours des années qui ont suivi.

Pour en savoir plus

Les vaccins contre la COVID-19 sont sécuritaires et protègent de l'hospitalisation les receveurs d'une transplantation d'organe plein

Une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Open Forum Infectious Diseases* a établi que chez les receveurs d'une transplantation d'organe plein, les vaccins contre la COVID-19 sont sécuritaires, induisent des taux élevés d'anticorps du domaine de protection du récepteur (RBD) après une troisième dose (dans la plupart des cas) et offrent une protection contre l'hospitalisation. Ceux qui ont contracté une infection près trois doses de vaccin contre la COVID-19 possédaient des taux plus élevés d'anticorps anti-RBD du SRAS-CoV-2 que ceux qui en avaient reçu trois doses et n'avaient

pas été infectés.

Pour en savoir plus

La cishétéronormativité des directives sanitaires a eu des effets négatifs chez les hommes gays, bisexuels et queers pendant la pandémie de COVID-19

Selon une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Critical Public Health*, les interventions sanitaires relatives à la COVID-19, qui reposaient sur la socialité cishétéronormative, ont nui au sentiment d'appartenance et à la formation de l'identité des hommes gays, bisexuels et queers de Montréal, Toronto et Vancouver.

Pour en savoir plus

La validation d'un nouvel outil pour déceler le SRAS-CoV-2 dans les eaux usées

Une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Science of the Total Environment* a rendu compte d'une nouvelle méthode de détection et de quantification moléculaires du SRAS-CoV-2 dans les eaux usées. Ce type de surveillance est devenu un outil prometteur pour estimer les changements populationnels à l'égard des infections communautaires, y compris l'évolution de la prévalence de l'infection par le SRAS-CoV-2. L'étude a permis de valider un test moléculaire qui concentre les virus contenus dans les eaux usées et détecte le SRAS-CoV-2 au moyen du dosage RT-qPCR. Cette méthode se révèle un outil utile pour la surveillance sanitaire de la COVID-19, en appui aux politiques sanitaires et aux mesures de prévention et de contrôle des infections.

Pour en savoir plus



De la prépublication à la publication

Une analyse systématique des dosages sérologiques utilisés dans les enquêtes de séroprévalence de la COVID-19

Selon une analyse systématique réalisée par l'équipe de SeroTracker financée par le GTIC et publiée dans *Vaccines*, des évaluations indépendantes du rendement des tests sérologiques effectuées par des tiers (ou indépendantes de celles des fabricants) démontrent que ceux-ci surévaluent légèrement la sensibilité et la spécificité de leurs dosages sérologiques qui visent le SRAS-CoV-2. Ce phénomène peut avoir des répercussions sur la validité des estimations et impose un biais en raison d'une sous-évaluation ou d'une surévaluation de la séroprévalence pouvant atteindre 9,5 %.

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 sous forme de profil de cohorte publié dans la revue *BMJ Open* rend compte de la création d'une cohorte longitudinale de travailleurs de la santé employés dans des hôpitaux, des établissements résidentiels et la communauté. Dans cette cohorte, les chercheurs ont examiné les facteurs relatifs au 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



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.