



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

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



Annonces du GTIC

Tableau de bord de la Banque de données du GTIC : de nouvelles fonctions interactives pour visualiser le contenu de la Banque de données

Le GTIC vient de lancer deux nouvelles pages dans le tableau de bord de sa Banque de données, qui contiennent des fonctions interactives et personnalisables afin d'aider les chercheurs à accéder aux données. Le Tableau de bord vient ainsi de se doter du Tableau de bord des données harmonisées, qui présente les ensembles de données harmonisées et en explique le mode d'utilisation, et le Tableau de bord de recherche de cohortes harmonisées, qui permet aux chercheurs ayant une question de recherche précise d'évaluer la faisabilité d'utiliser les ensembles de données harmonisées du GTIC comme source de leur travail. Pour en savoir plus et vous inscrire, consultez le Portail de données.

Pour en savoir plus

Au Canada, la séroprévalence acquise par l'infection a légèrement augmenté en octobre

La page *Séroprévalence au Canada* vient d'être mise à jour pour contenir les résultats les plus récents de plus d'une vingtaine d'études qui démontrent qu'au Canada, la séroprévalence acquise par l'infection augmente encore d'un mois à l'autre, pour atteindre 81,7 % à la fin d'octobre par rapport à 79 % à la fin de septembre. Les résultats de plusieurs enquêtes de séroprévalence au Canada révèlent que la séropositivité attribuable à l'infection a augmenté dans toutes les régions du Canada.

Pour en savoir plus



Résultats de la recherche financée par le GTIC

Environ 60 % des Manitobains possédaient des anticorps du SRAS-CoV-2 acquis par l'infection à l'hiver 2022

Une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *BMC Public Health* a été réalisée pour obtenir une estimation plus précise du fardeau de l'infection par le SRAS-CoV-2 dans la province du Manitoba, tenant compte de tous les groupes d'âge, du statut vaccinal et de l'atténuation des taux d'anticorps. Les chercheurs ont découvert qu'en février 2022, environ 60 % des Manitobains possédaient des anticorps du SRAS-CoV-2 acquis par l'infection. Les taux provinciaux les plus élevés étaient observés par les autorités sanitaires des régions du Nord et du Sud. De tous les groupes d'âge, ce sont les enfants de un à neuf ans qui présentaient la plus forte séroprévalence attribuable à l'infection, à 94 %, tandis que les personnes de plus de 60 ans présentaient celle la plus faible, à 30 %.

Pour en savoir plus

Les receveurs d'une transplantation d'organe plein acquièrent une importante réponse des lymphocytes T contre les sous-lignées BA.4/5 et XBB.1.5 des variants Omicron après avoir reçu un vaccin à ARNm contre la souche originale du SRAS-CoV-2

Les résultats d'une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Transplantation* ont donné un aperçu de la cinétique des réponses des lymphocytes T propres aux variants chez les receveurs d'une transplantation d'organe plein afin d'éclairer les directives cliniques et sanitaires auprès des populations immunodéprimées. L'étude a révélé que les vaccins à ARNm contre la souche originale du SRAS-CoV-2 stimulaient fortement les lymphocytes T, qui sont également réactifs (réactivité croisée) aux sous-lignées BA.4/5 et XBB.1.5 des souches Omicron. Cependant, la réponse aux souches Omicron était beaucoup moins marquée que celle à la souche originale.

Pour en savoir plus

Les anticorps déjà acquis contre d'autres coronavirus humains renforcent les réponses immunitaires au SRAS-CoV-2 après la vaccination

Les résultats d'une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Frontiers Immunology* font ressortir l'interaction entre la vaccination contre la COVID-19, l'immunité préexistante aux coronavirus endémiques humains (CoVH) courants et la réponse immunitaire au SRAS-CoV-2 qui en découle. Notamment, des taux d'anticorps IgG antispiculaires plus élevés contre le CoVH-229E et le CoVH-NL63 au début d'étude étaient associés à des taux d'anticorps IgG antispiculaires accrus contre le SRAS-COV-2.

Pour en savoir plus

Les échantillonneurs passifs sont rapides, fiables et rentables pour surveiller le SRAS-CoV-2 dans les eaux usées

Selon les résultats d'une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *Pathogens*, dans l'ensemble, l'échantillonneur passif est un dispositif rapide, fiable et rentable pour surveiller les eaux usées. L'échantillonneur passif, qui contient des matières ou des membranes absorbantes, est installé dans une desserte d'égout ciblée pour saisir les virus pendant une période donnée. Ce procédé pourrait être utilisé comme autre méthode d'échantillonnage pour détecter le SRAS-CoV-2 dans les eaux usées de petits systèmes d'égout à faible débit.

Pour en savoir plus

Le test par amplification des acides nucléiques du SRAS-CoV-2 a démontré une forte sensibilité

D'après une étude financée par le GTIC publiée dans la revue *JAMA Network Open*, le test par amplification des acides nucléiques (TAAN) du SRAS-CoV-2 a présenté une vigoureuse sensibilité de 96,2 %, démontrant son efficacité à détecter les infections. Ce rendement est demeuré constant tout au long des deux premières semaines de symptômes. De plus, le rendement diagnostique du test variait selon la durée des symptômes et atteignait un sommet de 20 % aux alentours du dixième jour. Ainsi, les personnes qui éprouvent des symptômes respiratoires persistants sont plus susceptibles de recevoir un diagnostic de COVID-19.

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.