



**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



COVID-19
IMMUNITY
TASK FORCE

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



CanCOVID

Série d'événements |
Résultats de la recherche et implications

**Risques et impacts de la pandémie de
COVID-19 sur les enfants du Canada,
leurs parents et leurs enseignants :
derniers résultats de recherche et
implications politiques**



Mercredi 29 septembre 2021 | 13 h à 14 h 30 HAE

Une nouvelle série de conférences avec CanCOVID

Les enfants canadiens viennent de reprendre le chemin de l'école alors que la pandémie en est à sa quatrième vague. Quels sont les risques auxquels ils sont confrontés étant donné que les moins de 12 ans ne sont toujours pas vaccinés? Quels seront les impacts persistants des fermetures d'écoles, des mesures d'atténuation et de l'incertitude sur les enfants, leurs parents, et le personnel scolaire partout au Canada? Joignez-vous à nous pour le premier événement de cette série pour une présentation de six équipes de recherche financées par le GTIC qui dévoileront leurs derniers résultats.

Restez pour une discussion franche concernant les implications politiques potentielles et pour participer à une période de questions-réponses.

Le lien d'inscription et de plus amples informations suivront bientôt



Pleins feux sur la recherche financée par le GTIC

Les personnes âgées demeurent plus vulnérables à la COVID-19, notamment aux infections causées par les variants préoccupants, même après la vaccination

Dans une récente prépublication financée par le GTIC, qui n'a donc pas encore été révisée par un comité de lecture, les Prs Mark Brockman et Zabrina Brumme de l'Université Simon Fraser et le Dr Marc Romney de l'Université de la Colombie-Britannique ont étudié les réponses immunitaires après la vaccination contre la COVID-19 de plus de 150 adultes de 24 à 98 ans. Ils ont découvert que malgré l'excellente protection conférée par deux doses des vaccins à ARNm contre le SRAS-CoV-2, les réponses immunitaires produites par les vaccins étaient beaucoup plus faibles chez les personnes âgées. Ils ont également constaté qu'elles diminuaient chez tous les participants à l'étude, quel que soit leur âge, trois mois seulement après la seconde dose du vaccin.

Pour en savoir plus

La prévalence des anticorps anti-SRAS-CoV-2 en Alberta, avant le déploiement des vaccins

Dans cette étude partiellement financée par le GTIC et publiée dans *Microbiology Spectrum*, des chercheurs des *Alberta Precision Laboratories* ont prélevé des échantillons de sang entre juin 2020 et janvier 2021 pour

déterminer la prévalence des anticorps anti-SRAS-CoV-2 en Alberta dans un total de 93 993 échantillons provenant de patients différents. En juin 2020, la prévalence d'anticorps était très faible (0,92 %), mais elle était passée à 4,63 % en janvier 2021. Jusqu'à 53,7 % des personnes qui possédaient des anticorps positifs ne savaient pas qu'elles avaient déjà été infectées.

[Pour en savoir plus](#)



Publications de nos experts

Une faible réponse des anticorps après la première dose du vaccin Pfizer-BioNTech chez les patients atteints d'une néphropathie chronique

Les patients atteints d'une néphropathie chronique, y compris ceux qui sont en dialyse, ont été priorisés pour la vaccination en raison du risque accru de graves effets de la COVID-19, comme les hospitalisations et les décès. Dans une étude maintenant publiée dans *JAMA Network Open*, plusieurs chercheurs du GTIF et affiliés au GRSV, y compris les Drs Michelle Hladunewich et Matthew Oliver, signalent que de nombreux patients en dialyse présentaient de faibles réponses des anticorps après la première dose du vaccin de Pfizer-BioNTech. Toutefois, une seconde dose conférait une réponse plus vigoureuse, ce qui laisse supposer qu'il ne faut pas la retarder chez ces personnes à risque. L'étude a également confirmé que le vaccin de Pfizer était sécuritaire dans tous les groupes de participants.

[Pour en savoir plus](#)

Des données croissantes sur la présence d'anticorps dans la salive après l'infection par la COVID-19 ou la vaccination contre cette maladie

Il est démontré qu'une activité de neutralisation virale est présente dans la salive des personnes qui se sont rétablies de la COVID-19 ou qui ont reçu un vaccin (à ARNm ou à adénovirus) contre le SRAS-CoV-2. Ces résultats ont été récemment prépubliés, sans avoir été révisés par un comité de lecture, sous la direction de chercheurs de l'École de médecine de l'Université de Stanford et avec l'apport de chercheurs financés par le GTIC, soit la Pre Jennifer Gommerman, la Dre Allison McGeer, la Pre Anne-Claude Gingras et la Dre Sharon Straus.

[Pour en savoir plus](#)



Revue de la recherche internationale

Les deux nouveaux variants du SRAS-CoV-2 que suivent les chercheurs

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a récemment introduit un nouveau variant d'intérêt, le variant mu ou B.1.621, qui devient de plus en plus prévalent dans certaines régions de l'Amérique du Sud, notamment la Colombie et l'Équateur. Par ailleurs, des chercheurs sud-africains surveillent de près l'apparition du nouveau variant C.1.2 dans leur région, qui n'est pas encore classé parmi les variants d'intérêt. Ces deux nouveaux variants présentent des signes de résistance éventuelle aux vaccins.

[Pour en savoir plus](#)

L'analyse des facteurs de l'hôte qui sont détournés par le SRAS-CoV-2

Un récent état des lieux publié dans *Nature Microbiology* résume les données les plus à jour sur les molécules cellulaires qui permettent au SRAS-CoV-2 de nous infecter et sur les indices que ces mécanismes peuvent fournir pour la mise au point de nouveaux médicaments antiviraux.

Pour en savoir plus

L'augmentation de la séroprévalence du SRAS-CoV-2 aux États-Unis entre juillet 2020 et mai 2021

La proportion d'États-Uniens possédant des anticorps anti-SRAS-CoV-2 demeure incertaine. Une nouvelle étude publiée dans *JAMA* a fait appel à un échantillon de 1,44 million de prélèvements de sang entre juillet 2020 et mai 2021 pour évaluer la séroprévalence du SRAS-CoV-2 dans la population américaine générale de 16 ans et plus. Selon les résultats, la séroprévalence estimative du SRAS-CoV-2 a augmenté dans le temps et varie en fonction de l'âge, de la race, de l'ethnie et de la région géographique.

Pour en savoir plus

Des inquiétudes devant les contestations judiciaires aux décrets sanitaires liés à la COVID-19

Le milieu de la santé publique a toujours fait l'objet de critiques. Sur la scène mondiale, les pouvoirs des administrateurs de la santé publique varient et, traditionnellement, le système judiciaire américain a respecté et maintenu les décrets sanitaires. Dans un article du *New England Journal of Medicine*, la Pre Mello et ses collègues expriment leurs inquiétudes à l'égard du nombre croissant de contestations judiciaires des décrets sanitaires sur la COVID-19 aux États-Unis.

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

Les opinions exprimées dans ce document/sur ce site ne représentent pas nécessairement celles de l'Agence de la santé publique du Canada.