



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

Synthèse de la recherche

Recension hebdomadaire de la recherche liée à la COVID 



Pleins feux sur la recherche financée par le GTIC

Hausse des taux d'infection et de la détresse affective chez les enfants montréalais

La Pre Kate Zinszer (Université de Montréal) et son équipe d'EnCORE, qui étudie la séroprévalence chez les enfants et les adolescents à Montréal, ont publié des résultats provisoires découlant des données d'un questionnaire en ligne rempli par des parents. Ceux-ci comprennent des mises à jour sur le comportement et la santé affective de leurs enfants et plusieurs de leurs propres inquiétudes. La plupart des parents étaient d'avis que les vaccins contribueraient à bloquer la propagation de la COVID-19 et ont indiqué qu'ils feraient probablement vacciner leur enfant le plus rapidement possible.

[Pour en savoir plus](#)

Des chercheurs de Vancouver mettent au point un test quantitatif de charge virale du SRAS-CoV-2

Un groupe de chercheurs de l'Université Simon Fraser, du BC Centre for Excellence in HIV/AIDS et du Providence Health Care dirigé par la Pre

Zabrina Brumme, une chercheuse financée par le GTIC, a mis au point une méthode pour quantifier le taux de SRAS-CoV-2 dans des échantillons biologiques humains au moyen d'une technique appelée amplification en chaîne par polymérase après transcription inverse numérique par gouttelettes (RT-ddPCR).

Pour en savoir plus

Deux doses des vaccins à ARNm sont hautement efficaces contre l'infection par le SRAS-CoV-2 symptomatique et les graves issues cliniques de la COVID-19

Des chercheurs du Réseau canadien de recherche sur l'immunisation ont évalué l'efficacité des vaccins à ARNm contre la COVID-19 symptomatique et les issues graves et ont obtenu des résultats prometteurs. Dans leur prépublication, non encore révisée par un comité de lecture, les chercheurs indiquent qu'une dose du vaccin à ARNm confère une certaine protection qui s'accroît au fil du temps, mais que deux doses semblent hautement efficaces contre des issues graves. Dans leur étude, ils démontrent que les vaccins à ARNm sont efficaces contre tous les variants à surveillance rehaussée en circulation au moment de l'analyse.

Pour en savoir plus



Publications de nos experts

La volonté des Canadiens à se faire vacciner contre la COVID-19

Dans une étude publiée par *BMC Public Health*, la Dre Gina Ogilvie, membre de l'équipe de direction du GTIC, et le Pr Manish Sadarangani, membre du groupe de travail du GRSV, révèlent que près de 80 % des Britanno-

Colombiens ont l'intention de se faire vacciner contre la COVID-19. Ce pourcentage varie en fonction de la race, du genre, de l'instruction, de l'ethnie et de l'emploi.

[Pour en savoir plus](#)

Une piètre réponse des anticorps au vaccin de Pfizer-BioNTech chez les patients atteints d'une maladie rénale chronique

Les patients atteints d'une maladie rénale chronique, y compris ceux en dialyse, ont été priorisés pour la vaccination en raison de leur risque accru de graves issues cliniques de la COVID-19, comme une hospitalisation ou un décès. Il est important d'étudier cette population, dont la réponse immunitaire à l'infection et à la vaccination est moins élevée que celle des sujets témoins qui travaillent dans le milieu de la santé et que ce qui est observé dans le plasma de patients infectés auparavant. Dans une récente prépublication, qui n'a donc pas encore été révisée par un comité de lecture, plusieurs membres du GTIC signalent que les patients en hémodialyse produisent une piètre réponse immunitaire au vaccin de Pfizer-BioNTech par rapport à des sujets témoins en bonne santé.

[Pour en savoir plus](#)



Revue de la recherche internationale

Les vaccins contre la COVID-19 de Pfizer et de Moderna semblent sécuritaires chez les adolescents

Pfizer-BioNTech et Moderna ont annoncé que leur vaccin à ARNm respectif contre la COVID-19 semble sécuritaire et efficace chez les 12 à 16 ans, conformément aux résultats observés chez les adultes. Les résultats

d'innocuité et d'efficacité du vaccin de Pfizer auprès de ce groupe démographique ont été récemment publiés dans *The New England Journal of Medicine*. Moderna a annoncé les résultats de ses données préliminaires dans un communiqué de presse.

[Lisez notre résumé](#)

Nous sommes tous dans le même bateau : quatre stratégies pour corriger les inégalités vaccinales mondiales

Dans un commentaire de la revue *Science*, les journalistes Jon Cohen et Kai Kupferschmidt soulignent les inégalités continues dans le déploiement mondial des vaccins et recommandent des orientations pour l'avenir. Ils commencent par explorer les arguments moraux et éthiques d'une distribution équitable des vaccins, puis passent rapidement à ce que nous savons déjà : personne n'est en sécurité tant que nous ne serons pas tous en sécurité. Ils énumèrent ensuite quatre façons d'obtenir une couverture vaccinale mondiale et soutenue : des engagements envers le mécanisme COVAX, une augmentation de la production de vaccins, le partage d'information et des investissements dans la construction d'installations de production de vaccins dans le monde. Alors que les pays riches commencent à juguler la COVID-19, les pays à faible revenu restent en proie à la pandémie. Le mode d'action qu'adoptera la communauté internationale aura des répercussions durables sur la santé et la sécurité de la population mondiale.

[Lisez notre résumé](#)

Les variants deviennent helléniques! L'OMS désigne désormais officiellement les variants de la COVID-19 par des lettres grecques

L'Organisation mondiale de la Santé (OMS) a récemment annoncé l'adoption des lettres de l'alphabet grec comme nouvelle nomenclature des variants du coronavirus. Par exemple, le variant B.1.1.7, d'abord observé au Royaume-Uni, est désormais désigné « alpha », et le variant B.1.351, d'abord observé en Afrique du Sud, s'appellera désormais « bêta ».

Lisez notre résumé



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@coronavirusimmunitytaskforce.ca