



**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

L'immunogénicité et l'innocuité du vaccin de Moderna chez les receveurs d'organes

Des chercheurs ont évalué les taux d'anticorps, l'immunité à médiation cellulaire et l'innocuité de receveurs d'organes pleins après deux doses du vaccin de Moderna. Selon les principales conclusions de cette étude, après la seconde dose du vaccin, 65,5 % des patients ne présentaient pas de réponses détectables des anticorps (anti-RBD) et 73,1 % ne pouvaient pas neutraliser le virus. Néanmoins, dans une sous-étude, près de la moitié des patients chez qui on ne détectait pas d'anticorps anti-RBD répondaient fortement aux lymphocytes T. Cette étude financée par le GTIC et le GRSV est dirigée par la Dre Deepali Kumar du Réseau universitaire de santé, qui continue d'évaluer l'immunogénicité et l'innocuité des vaccins contre la COVID-19 chez des receveurs d'organes au Canada.

[Pour en savoir plus](#)

La faible prévalence de COVID-19 chez les dentistes canadiens pendant la première vague

Les professionnels de la santé dentaire courent un risque d'exposition élevé au SRAS-CoV-2 en raison de leur contact étroit avec des patients susceptibles d'être infectés et de l'utilisation d'interventions productrices d'aérosols. Une équipe de chercheurs financée par les IRSC et le GTIC, dirigée par le Pr Sreenath Madathil de l'Université McGill, a récemment présenté ses résultats sur deux affiches lors de la 99e séance générale de l'Association internationale de recherches dentaires (AIRD). Selon les résultats préliminaires, la prévalence de COVID-19 chez les dentistes canadiens était faible pendant la première vague (moins de 1 %).

[Pour en savoir plus](#)



Publications de nos experts

Des leçons reçues à l'action : vers un système de vaccination pancanadien

Alors même que nous composons avec la pandémie, l'efficacité de la réponse canadienne à la pandémie est évaluée. Le rapport de la vérificatrice générale de mars 2021 a fait ressortir les problèmes, les faux pas et les leçons reçues. Dans un commentaire du *Journal de l'Association médicale canadienne*, le Dr Kumanan Wilson, un chercheur financé par le GTIC, et ses collègues, les Drs Graham Sher et Jane Philpott, réagissent à la réponse du Canada et suggèrent de créer une nouvelle entité pour coordonner le système de vaccination canadien.

[Pour en savoir plus](#)

Que faut-il pour parvenir à l'immunité collective contre le SRAS-CoV-2?

Dans cette brève communication de la Pre Shelly Bolotin, une chercheuse financée par le GTIC, et de ses collègues, cinq éléments essentiels sont présentés pour obtenir et maintenir l'immunité collective. Les auteurs définissent l'immunité collective et présentent de l'information concise sur les obstacles et les incitatifs à la capacité de parvenir à ce taux de protection dans la communauté. Ils parlent de l'importance de la vaccination et de la menace des variants à surveillance rehaussée pour l'atteinte de l'immunité collective.

[Pour en savoir plus](#)



Revue de la recherche internationale

Des preuves croissantes de l'innocuité et de l'efficacité de la combinaison de vaccins contre la COVID-19

Les produits vaccinaux contre la COVID-19 ont été combinés pour optimiser le nombre de personnes pleinement vaccinées dans les régions où l'approvisionnement de vaccins était limité ou imprévisible. L'information au sujet de l'immunogénicité et de l'innocuité de cette méthode augmente : selon deux études européennes récentes, le fait de compléter la première dose du vaccin d'Oxford-AstraZeneca par une seconde dose d'un vaccin à ARNm (Pfizer-BioNTech ou Moderna) déclenche une réponse des anticorps plus puissante qu'après deux doses du vaccin d'Oxford-AstraZeneca.

[Lisez notre résumé](#)

Une analyse à long terme des patients atteints de la COVID-19 démontre la présence de réponses immunitaires vastes et durables contre le SRAS-CoV-2

Les chercheurs aspirent à trouver des mécanismes de protection précis contre le SRAS-CoV-2. Dans une publication récente de *Cell Reports Medicine*, des auteurs ont suivi un groupe de 254 personnes rétablies d'une infection par la COVID-19 contractée pendant la première vague à Seattle et à Atlanta. Cherchant à déterminer le spectre de l'immunité découlant de l'infection par la COVID-19, les auteurs soulignent que ces personnes ont acquis de solides réponses humorales et à médiation cellulaire, qui peuvent encore être détectées plus de huit mois après l'infection.

Lisez notre résumé

Vaincre la langueur pandémique



Bande dessinée grâce à xkcd.com



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@coronavirus19immunitytaskforce.ca