



**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

La production d'anticorps après l'immunisation par les vaccins à ARNm chez les résidents et le personnel des établissements de soins de longue durée de l'Ontario

Selon une nouvelle étude, les résidents et le personnel d'établissements de soins de longue durée qui ont reçu le vaccin de Moderna ont produit une réponse plus forte des anticorps totaux et des anticorps neutralisants que ceux qui ont reçu le vaccin de Pfizer-BioNTech. Les observations de la prépublication, qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, démontrent également la différence de capacité des deux vaccins à ARNm à neutraliser les variants préoccupants. Notamment, environ 38 % des résidents qui avaient reçu le vaccin de Pfizer n'étaient pas en mesure de neutraliser le variant préoccupant bêta. Cette étude financée par le GTIC est dirigée par la Pre Anne-Claude Gingras, la Dre Allison McGeer, la Dre Sharon Straus, la Pre Jennifer Gommerman et le Dr Mario Ostrowski, entre autres, en collaboration avec la Pre Heidi Wood et son équipe du Laboratoire national de microbiologie du Canada.

Pour en savoir plus

Les vaccins contre la COVID-19 produisent des anticorps spécifiques détectables dans la salive

On sait que les vaccins actuels contre la COVID-19 déclenchent la production d'anticorps neutralisants dans le sang. Cependant, puisque le SRAS-CoV-2 pénètre dans l'organisme par les voies respiratoires supérieures, si les anticorps se trouvaient dans cette région, ils pourraient commencer immédiatement à agir contre le virus. Une récente prépublication, qui n'a pas encore été révisée par un comité de lecture, évalue si les vaccins contre la COVID-19 induisent la production d'anticorps dans la salive. L'étude, financée partiellement par le GTIC et dirigée par la Pre Jennifer Gommerman, chercheuse à l'Université de Toronto, laisse supposer que la salive des personnes vaccinées possède une capacité neutralisante modeste, qui pourrait contribuer à réduire la transmission du SRAS-CoV-2.

Pour en savoir plus



Publications de nos experts

Une troisième dose du vaccin contre la COVID-19 est sécuritaire et efficace pour stimuler la protection chez les receveurs d'organes

Les receveurs d'organes prennent souvent des immunosuppresseurs pour éviter de rejeter leur transplantation, mais ces médicaments nuisent à leur capacité d'acquérir une immunité efficace après la vaccination. En effet, il est démontré que leur réponse après deux doses d'un vaccin contre la COVID-19 est bien inférieure à celle des personnes non immunodéprimées. La Dre Deepali Kumar, une chercheuse financée par le GTIC, et ses collaborateurs du Réseau universitaire de santé de Toronto, ont réalisé la

première étude contrôlée comparant les résultats cliniques après une troisième dose du vaccin à ARNm de Moderna à un soluté physiologique (un placebo) chez les receveurs d'organes. Dans un récent article du *New England Journal of Medicine*, les auteurs concluent qu'une troisième dose du vaccin était sécuritaire et très efficace pour accroître le taux d'anticorps chez les receveurs d'organes.

Pour en savoir plus

La convalescence de patients atteints de la COVID-19 après un traitement prolongé en soins intensifs

Dans un récent commentaire de *Lancet Respiratory Medicine*, la Dre Margaret Herridge, une chercheuse financée par le GTIC, et ses collègues soulignent le nombre record de patients atteints de la COVID-19 traités en soins intensifs pendant de longues périodes dans le monde. D'après l'expérience et les données de suivi accumulées avant la pandémie auprès de survivants du syndrome respiratoire aigu et d'autres infections par des coronavirus, une forte proportion de patients présente une atteinte physique et cognitive pendant des semaines, sinon des années. Certains peuvent même souffrir d'incapacités permanentes après leur congé des soins intensifs. Les auteurs soutiennent qu'il est urgent de mieux comprendre le vaste spectre des conséquences d'une COVID-19 très grave, de même que de prioriser les interventions axées sur le patient et la famille.

Pour en savoir plus

Les difficultés et les incertitudes entourant les variants préoccupants chez les enfants receveurs d'un organe plein

Dans cette courte opinion publiée dans *Pediatric Transplantation*, le Dr Upton Allen, un chercheur financé par le GTIC, et ses collègues présentent les données probantes les plus récentes sur les répercussions des variants préoccupants chez les enfants receveurs d'un organe plein. Ils postulent qu'étant donné l'excrétion virale prolongée plus généralisée chez les personnes dont l'état immunitaire est compromis, le risque de formation de nouveaux variants préoccupants est plus élevé. Selon eux, il serait utile d'explorer des vaccins ciblant les variants préoccupants dans cette population, et de maintenir les mesures protectrices d'ici là.



Revue de la recherche internationale

L'innocuité et l'immunogénicité d'une stratégie de combinaison des vaccins d'AstraZeneca et de Pfizer-BioNTech

Une nouvelle étude de *The Lancet* réalisée par des chercheurs de l'Université d'Oxford fournit des données d'innocuité et d'immunogénicité plus approfondies en appui à la stratégie de combinaison vaccinale semblable à celle actuellement utilisée au Canada.

[Lisez notre résumé](#)

Liste pour la rentrée à l'université : des livres, des crayons, le vaccin

Selon des chercheurs de l'Ontario, environ 80 % des étudiants inscrits dans une grande université canadienne entre juin et octobre 2020, avant que les vaccins soient disponibles, avaient l'intention de recevoir un vaccin contre la COVID-19 lorsqu'il serait offert. Dans une récente publication de *PLoS One*, ces chercheurs font ressortir des points de vue individuels à l'égard des vaccins contre la COVID-19 et explorent la volonté des étudiants à se faire vacciner. Les facteurs associés à la volonté de se faire vacciner incluaient le fait d'avoir été personnellement touché par la COVID-19, la perception de la gravité de la COVID-19 et les encouragements de leur médecin ou de leur pharmacien.

[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