

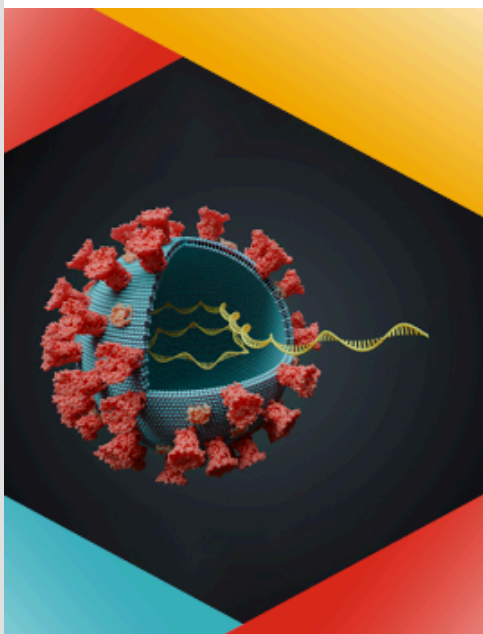


**GROUPE DE TRAVAIL
SUR L'IMMUNITÉ
FACE À LA COVID-19**

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



Événements du GTIC



COVID-19
IMMUNITY
TASK FORCE

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



CanCOVID

en partenariat avec



CoVaRR-Net

Série de séminaires | Table ronde

Omicron et autres variants préoccupants : trouver la voie de l'avenir



23 février 2022 | 11 h 30 à 12 h 30 (HNE)

À ne pas manquer!

Rejoignez-nous pour une table ronde avec des experts financés par le GTIC qui font de la recherche sur les variants préoccupants, tenue en collaboration le Réseau de réponse rapide aux variants du coronavirus, (CoVaRR-Net).

Nos panélistes :

- Pr Anne-Claude Gingras, Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum, Université de Toronto; responsable du pilier Génomique fonctionnelle et structure-fonction des variants préoccupants, CoVaRR-Net
- Pr Jeff Wrana, Institut de recherche Lunenfeld-Tanenbaum, Université de Toronto; pilier Génomique et séquençage viraux, CoVaRR-Net
- Pr Mark Brockman, Université Simon Fraser; pilier Immunologie et protection vaccinale, CoVaRR-Net
- Pr Ciriaco Piccirillo, Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill; coresponsable du pilier Immunologie et protection vaccinale, CoVaRR-Net
- Pr Jun Liu, Université de Toronto
- Pr Marc-André Langlois, Université d'Ottawa; directeur général, CoVaRR-Net

La Dre Catherine Hankins de l'Université McGill, coprésidente du Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19, en sera la modératrice.

[Pour en savoir plus](#)



Série de séminaires Résultats de la recherche et implications



Nous avons reçu tant de questions qui portent à réflexion des participants que nous n'avons pas pu toutes les régler pendant le séminaire... c'est

pourquoi nous avons demandé à nos experts d'y répondre par écrit.

Des réponses à vos questions

Regardez le séminaire sur la durée de l'immunité contre la COVID-19

Offerte maintenant : vidéo du quatrième séminaire de la série offerte par le GTIC et CanCOVID sur la baisse de l'immunité, les doses de rappel et les intervalles entre les doses.

Regardez la vidéo



Résultats de la recherche financée par le GTIC

Les plus récentes données de la Société canadienne du sang révèlent une hausse des infections avant la flambée du variant omicron

Fait remarquable, presque tous les donneurs de sang de la Société canadienne du sang soumis à un prélèvement en novembre ont obtenu un résultat positif aux anticorps contre la protéine spiculaire du SRAS-CoV-2. C'est en grande partie grâce à l'administration d'au moins une dose de vaccin, mais la séroprévalence découlant d'une COVID-19 antérieure s'élevait à 5,1 %, soit un taux plus élevé qu'au cours des mois précédents. Dans un sous-groupe de donneurs réguliers, les nouvelles infections étaient surtout contractées par des personnes non vaccinées. En revanche, les infections postvaccinales demeuraient peu fréquentes pendant cette période. Ces données ont été recueillies avant la montée du variant omicron au Canada.

Pour en savoir plus

Une étude mesure l'efficacité des vaccins contre le variant omicron en Ontario

Dans une prépublication non encore évaluée par des pairs, dirigée par le Dr Jeff Kwong au nom du Réseau canadien de recherche sur l'immunisation (RCRI), les chercheurs ont évalué l'efficacité des vaccins à ARNm (ou à ARNm combiné à Vaxzevria d'AstraZeneca) à prévenir une infection symptomatique et une issue grave découlant du variant omicron en Ontario. Ils ont découvert que trois doses d'un vaccin conféraient une excellente efficacité vaccinale (95 % ou plus) contre les hospitalisations ou les décès causés par les variants delta et omicron. Pour ce qui est de l'efficacité des vaccins contre une infection symptomatique par le variant omicron, deux doses de vaccin contre la COVID-19 avaient une efficacité initiale de 36 %, mais une troisième dose faisait remonter l'efficacité vaccinale à 61 %.

Pour en savoir plus

De plus longs intervalles entre les doses du vaccin Comirnaty de Pfizer pourraient produire de meilleures réponses immunitaires

Dans une étude financée par le GTIC et dirigée par la Dre Deepali Kumar, du Réseau universitaire de santé de Toronto, les chercheurs ont suivi les travailleurs de la santé qui ont reçu le vaccin Comirnaty de Pfizer. Un groupe a reçu la deuxième dose après l'intervalle standard de trois à six semaines, et les autres ont attendu de huit à 16 semaines. Tous les travailleurs de la santé ont acquis des réponses immunitaires après la vaccination, mais ceux qui avaient attendu pendant un intervalle plus long possédaient un plus grand nombre d'anticorps et une capacité de neutralisation plus élevée contre les variants alpha, bêta et delta du SRAS-CoV-2. Les résultats sont publiés dans la revue *Nature Immunology*.

Pour en savoir plus

Le vaccin de Moderna procure des taux d'anticorps plus élevés que celui de Pfizer-

BioNTech : une étude des patients en hémodialyse

La Dre Michelle Hladunewich et le Dr Matthew Oliver, des chercheurs du *Sunnybrook Health Sciences Centre* financés par le GTIC, ont comparé les réponses des anticorps après deux doses de vaccin à ARNm contre la COVID-19 chez les personnes en hémodialyse. Ils ont observé que six à sept semaines après la seconde dose, les personnes qui avaient reçu le vaccin Spikevax de Moderna obtenaient des taux d'anticorps plus élevés que celles qui avaient reçu le vaccin Comirnaty de Pfizer-BioNTech. De plus, les personnes qui avaient reçu le vaccin de Moderna maintenaient mieux leurs taux d'anticorps que celles qui avaient reçu le vaccin de Pfizer, selon une mesure prise 12 semaines après la deuxième dose. L'étude est publiée dans le *Journal de l'Association médicale canadienne*.

Pour en savoir plus

Les réponses immunitaires au vaccin à ARNm contre la COVID-19 chez les patients immunodéprimés

Une étude de la Pre Anne-Claude Gingras, de la Pre Tania Watts et du Dr Vinod Chandran, des chercheurs de l'Université de Toronto financés par le GTIC, qui a récemment été prépubliée et qui n'est donc pas révisée par un comité de lecture, a porté sur les réponses des anticorps et des lymphocytes T aux vaccins à ARNm contre la COVID-19 chez les patients atteints de diverses maladies inflammatoires à médiation immunitaire (MIMI) sous traitement d'entretien par immunomodulateurs. La plupart de ces patients acquéraient une meilleure réponse des anticorps et des lymphocytes T après les première et deuxième doses de vaccin à ARNm, mais ces réponses avaient diminué considérablement trois mois après la deuxième dose. L'étude démontre la nécessité d'administrer une troisième dose de vaccin à ARNm et de maintenir la surveillance de l'immunité au fil du temps dans cette population de patients.

Pour en savoir plus

Une estimation exacte des taux d'exposition à la COVID-19 grâce à une épreuve d'anticorps supplémentaire

Dans une étude publiée par *PLoS One*, le Pr Michael D. Grant, un chercheur de l'Université Memorial de Terre-Neuve, financé par le GTIC, conclut qu'il faut procéder à une épreuve d'anticorps pour obtenir une numération exacte des cas communautaires confirmés de COVID-19. Les tests PCR demeurent la méthode la plus précise pour détecter une infection active par le SRAS-CoV-2, mais ils mesurent la présence du virus dans l'organisme, tandis que l'épreuve d'anticorps établit si une personne a déjà été infectée, qu'elle ait été symptomatique ou asymptomatique. Puisque la plupart des personnes asymptomatiques ne se donneront pas la peine de se soumettre à un test PCR, l'épreuve d'anticorps constitue un moyen efficace pour obtenir une mesure précise des taux d'exposition à la COVID-19. Les recherches révèlent qu'en l'absence de tests PCR de confirmation, l'épreuve d'anticorps établit l'état immunitaire des personnes qui auraient contracté la COVID-19 par le passé.

Pour en savoir plus



Annnonce du GTIC



Maintenant disponible : la *Revue mensuelle du GTIC* de février!

Le plus récent numéro contient une série de questions auxquelles répondent nos experts sur le variant omicron et d'autres sujets préoccupants, une analyse de recherche internationale sur la COVID longue, une mise à jour des données nationales de la Société canadienne du sang et les faits saillants des résultats les plus récents des projets financés par le GTIC.

[Lisez le magazine](#)



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.