



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

Synthèse de la recherche

Recension hebdomadaire de la recherche liée à la COVID 



Revue de la recherche internationale

Selon une analyse provisoire, le vaccin Oxford-AstraZeneca ne serait pas efficace contre le variant sud-africain

Selon une étude aléatoire et contrôlée réalisée en Afrique du Sud, dont les résultats ont été publiés dans *The New England Journal of Medicine*, le vaccin Oxford-AstraZeneca, même s'il est sécuritaire, n'est pas efficace contre le variant B.1.351, qu'on appelle aussi variant sud-africain.

[Lisez notre résumé](#)

Bilan de l'année : des aperçus immunologiques de la pandémie de COVID-19

Avec plus de 121 millions de cas et 2,6 millions de morts dans le monde, la pandémie de COVID-19 a changé irrévocablement la vie telle qu'on la connaît. Cependant, elle a également démontré les extraordinaires avantages d'un milieu scientifique mondial qui s'unit et collabore pour relever ces défis. Une nouvelle analyse publiée cette semaine dans la revue

Nature Reviews Immunology fait ressortir quelques-unes des découvertes immunologiques clés depuis 12 mois.

Lisez notre résumé



Pleins feux sur la recherche financée par le GTIC

Pourquoi certaines personnes éprouvent-elles des symptômes de COVID-19 légers tandis que d'autres souffrent d'une maladie grave? Des anticorps préexistants pourraient expliquer toute l'étendue de la COVID-19

Le Dr Pascal Lavoie, un chercheur de l'Université de la Colombie-Britannique financé par le GTIC, et ses collaborateurs avancent que la présence d'anticorps contre le SRAS-CoV-2 n'est pas nécessairement indicatrice d'une infection antérieure. À l'aide de tests d'une grande sensibilité, ils ont découvert des anticorps préexistants contre le SRAS-CoV-2 chez de nombreux adultes non infectés.

Pour en savoir plus

Une nouvelle stratégie de dépistage pour déceler rapidement les variants inquiétants du SRAS-CoV-2

Il devient de plus en plus important d'adapter les capacités de dépistage des variants inquiétants. Dans un récent article, le Dr Marc Romney, un chercheur financé par le GTIC, et son équipe de l'Université de la Colombie-Britannique ont proposé une nouvelle stratégie de dépistage rapide des variants en circulation, ce qui leur a permis de découvrir un vaste éventail

de cas d'un variant auparavant non attesté en Colombie-Britannique. Qui plus est, cette nouvelle méthode est plus rapide et moins coûteuse que la norme actuelle, les échantillons n'ont pas besoin de contenir des charges virales élevées, et la méthode peut être intensifiée pour dépister tous les échantillons positifs au SRAS-CoV-2.

[Pour en savoir plus](#)

Découverte d'un nouveau mécanisme entraînant la formation de caillots sanguins dans les graves cas de COVID-19

Dans cette publication financée partiellement par le GTIC, le Pr Ishac Nazy et le laboratoire d'immunologie plaquettaire de l'Université McMaster ont découvert quelques-unes des raisons pour lesquelles certains patients atteints d'une grave COVID-19 ont des caillots sanguins. L'équipe a découvert que le sang des patients atteints d'une forme grave de la COVID-19 contient des molécules qui peuvent activer les cellules responsables de la formation de caillots sanguins.

[Pour en savoir plus](#)

La vaccination est-elle efficace chez les résidents d'établissements de soins de longue durée? Des chercheurs tentent de le découvrir.

Les établissements de soins de longue durée ont été l'épicentre de la pandémie de COVID-19 au Canada, puisque 70 % des décès qui y sont attribuables ont eu lieu dans ces milieux ou dans des résidences pour personnes âgées. Le GTIC finance une étude dirigée par des chercheurs de l'Université McMaster afin de comprendre l'efficacité des vaccins chez les résidents des établissements de soins de longue durée et les facteurs susceptibles d'être directement liés à des éclosions.

[Pour en savoir plus](#)

Des chercheurs étudient la COVID-19 chez les travailleurs de l'alimentation à haut risque au Québec et en Ontario

Tout au long de la pandémie, des milliers de Canadiens ont dû continuer à travailler pour fournir des services essentiels, que ce soit dans la production alimentaire, les usines de conditionnement, les épiceries, les restaurants ou les bars. Ils ont parfois dû travailler tout près de collègues et de clients. Le GTIC finance deux études sur les répercussions des divers aspects de la COVID-19 sur les travailleurs de l'industrie alimentaire du Québec et de l'Ontario.

[Pour en savoir plus](#)



Transmettez-nous les résultats de vos recherches

Avez-vous une publication que nous devrions recenser ou connaître?
Transmettez-la-nous, à research@coronavirus19immunitytaskforce.ca