



Les variants du COVID-19 semblent être aussi transmissibles ou plus transmissibles que la souche d'origine, de sorte que les mesures de santé publique existantes restent importantes

Curran J, Dol J, Boulos L, Somerville M, McCulloch H. Transmission characteristics of SARS-CoV-2 variants of concern : A scoping review. SPOR Evidence Alliance et COVID-END au Canada, 17 mars 2021.

Pourquoi résumer toutes les données probantes sur ce sujet?

- En mars 2021, trois variants préoccupants du COVID-19 ont été identifiés (connues sous les noms de variant britannique, sud-africain et brésilien, en fonction de l'endroit où ils ont été signalés pour la première fois).
- Ces variants peuvent modifier les signes et symptômes associés à la maladie, la gravité de la maladie et la probabilité de la transmettre à d'autres.
- Ces variants peuvent nécessiter un renforcement des mesures de santé publique existantes ou de nouvelles mesures.

À quelle question voulions-nous répondre?

- Dans quelle mesure ces variants sont-ils plus transmissibles?
- Pourquoi sont-ils plus transmissibles?
- Quelles caractéristiques sont utilisées pour définir les nouveaux variants?

Comment avons-nous réalisé cet examen de la portée?

- Nous avons effectué une recherche pour identifier toutes les études liées aux trois variants préoccupants dans plusieurs bases de données et sites Web pertinents.

Dans quelle mesure cet examen de la portée est-il à jour?

- Cet examen de la portée a été mis à jour pour la dernière fois le 1^{er} mars 2021.

Quels sont les principaux résultats de notre examen de la portée?

- Le risque de transmettre le variant britannique, le variant sud-africain et le variant brésilien semble être plus élevé que les autres variants du COVID-19.

- Il est difficile de tirer des conclusions sur les raisons pour lesquelles ces variants sont plus transmissibles sur la base des études existantes. Certaines données suggèrent que la charge virale peut être plus élevée (la quantité de virus dans le sang d'une personne, une fois qu'elle a été infectée). D'autres études suggèrent que la structure moléculaire de ces variants peut empêcher votre corps d'activer son système immunitaire et de se défendre contre le virus.
- La définition des variants préoccupants dépend de trois caractéristiques principales:
 1. comment les variants préoccupants ont évolué par rapport à ceux qui ne sont pas préoccupants;
 2. les changements dans les variants préoccupants qui affectent à la biologie humaine; et
 3. comment les variants préoccupants ont un avantage sur les autres et peuvent donc se propager plus rapidement.

Dans quelle mesure avons-nous confiance en ces résultats?

- Nous n'avons pas évalué les forces et les faiblesses des études sur lesquelles nous nous sommes appuyés.
- Nous ne pouvons pas non plus nous fier à l'évaluation d'autres scientifiques, car la plupart des études n'ont pas été examinées par des scientifiques sur le terrain.
- Il était difficile d'interpréter et de comparer les données entre les études.

Le COVID-19 Evidence Network to Support Decision-Making (COVID-END) est financé par un investissement du gouvernement du Canada par l'entremise des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). COVID-END au Canada prépare des revues rapides comme celle-ci afin d'aider les décideurs canadiens à relever des défis sans précédent liés à la pandémie du COVID-19. Les opinions, les résultats et les conclusions sont ceux de l'équipe qui a résumé les données probantes et sont indépendants du gouvernement du Canada et des IRSC. Aucune approbation du gouvernement du Canada ou des IRSC n'est prévue ou ne devrait être déduite.