



Certains vaccins ont le potentiel de réduire la quantité de virus dans le système humain, mais aucune étude n'a montré si le fait d'être vacciné réduit le risque d'en infecter d'autres

Egunsola O, Mastikhina L, Dowsett LE, Clement FM de la part de University of Calgary Health Technology Assessment Unit. Transmissibility of COVID-19 among Vaccinated Individuals: Targeted Literature Search. SPOR Evidence Alliance et COVID-END au Canada, 12 mars 2021.

Pourquoi résumer toutes les données probantes sur ce sujet?

- La plupart des études sur les vaccins contre la COVID-19 se sont concentrées sur la question de savoir si les vaccins empêchaient les gens d'être infectés par la COVID-19 et de présenter des symptômes.
- Il y a moins de données probantes sur:
 - si une personne vaccinée peut être infectée sans présenter de symptômes;
 - si la vaccination réduit la «charge virale» (la quantité de virus dans le sang d'une personne, une fois qu'une personne a été infectée); et
 - si une personne vaccinée peut transmettre l'infection à d'autres personnes.

À quelle question voulions-nous répondre?

- Quelle est l'efficacité des vaccins pour réduire la transmission du COVID-19 par les personnes qui ont été vaccinées?

Comment avons-nous fait cette revue rapide?

- Nous avons effectué une recherche dans plusieurs bases de données et sites Web pour identifier les études évaluant l'efficacité des vaccins contre la COVID-19 pour faire deux choses:
 - prévenir les personnes d'être infectées sans présenter de symptômes; et
 - prévenir les personnes vaccinées de transmettre l'infection à d'autres.
- La recherche s'est limitée aux études sur les vaccins qui ont été approuvés dans n'importe quel pays.

Dans quelle mesure cette revue rapide est-elle à jour?

- La revue a examiné les études publiées jusqu'au 11 mars 2021.

Quels sont les principaux résultats de notre revue rapide?

- Au total, 17 études ont été incluses dans cette revue. Douze études ont été réalisées sur des humains et cinq sur des singes.
- Certaines études suggèrent que les vaccins contre la COVID-19 sont efficaces pour empêcher les gens d'être infectés sans présenter de symptômes (appelés «infection asymptomatique»). Cependant, nous n'avons pas vu ce résultat dans toutes les études.
- Certains vaccins ont le potentiel de réduire la «charge virale» et la transmission. Cependant, aucune étude n'a examiné la transmission du COVID-19 de personnes vaccinées à des personnes avec lesquelles elles ont des contacts.
- Il existe des études très limitées sur l'efficacité des vaccins approuvés contre les variants du COVID-19.
- Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour évaluer l'infection après qu'une personne a été vaccinée et si elle peut transmettre le virus du COVID-19 et ses variants.

Dans quelle mesure avons-nous confiance en ces résultats?

- Nous avons trouvé des limites dans certaines des études, y compris la façon dont elles ont été conçues, menées et rapportées.

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.