



Il existe un nombre croissant de données probantes sur l'efficacité des vaccins contre les variants préoccupants de la COVID-19

Iorio A, Little J, Linkins L, Abdelkader W, Bennett D, Lavis JN. COVID-19 living evidence synthesis #6 (version 6.22): What is the efficacy and effectiveness of available COVID-19 vaccines in general and specifically for variants of concern? Hamilton: Health Information Research Unit, 20 octobre 2021.

Pourquoi toutes les données probantes sur ce sujet sont-elles résumées?

- Tous les virus évoluent avec le temps. Lorsqu'un virus se multiplie dans le corps humain, il change parfois un peu. Ces changements sont appelés des « mutations ». Un virus avec une ou plusieurs nouvelles mutations est appelé un « variant » du virus d'origine.
- Un variant préoccupant est un variant pour laquelle il existe des données probantes indiquant une transmissibilité accrue, une maladie plus grave (par exemple, provoquant plus d'hospitalisations ou de décès), une capacité plus faible des anticorps générés lors d'une infection ou une capacité plus faible d'une vaccination antérieure pour prévenir l'infection, un succès réduit des traitements ou vaccins, ou la difficulté rencontrée par des tests de diagnostic pour détecter le virus.
- Il est important de comprendre comment les variants préoccupants de la COVID-19 affectent le comportement du virus, y compris leur impact sur l'efficacité des vaccins dans le monde réel.

À quelle question voulions-nous répondre ?

- Quelle est la protection fournie par les vaccins disponibles contre les variants préoccupants de la COVID-19?

Comment avons-nous réalisé ce résumé des données probantes ?

- Nous avons effectué une vaste recherche dans plusieurs bases de données et sites Web pour récupérer des études évaluant l'efficacité des vaccins contre le COVID-19, y compris dans [le répertoire des meilleures synthèses de données probantes COVID-END](#).
- Nous avons examiné les études rapportant des données sur l'efficacité des vaccins contre les variants préoccupants (par exemple, si les vaccins préviennent l'infection, les maladies graves, la transmission et la mort).
- Dans la mesure du possible, nous avons également examiné l'efficacité des vaccins pour des populations spécifiques (par exemple, parmi les travailleurs de la santé, selon différents groupes d'âge, chez les résidents des établissements de soins de longue durée).

Dans quelle mesure ce résumé est-il à jour ?

- Ce résumé des données probantes a été mis à jour pour la dernière fois le 20 octobre 2021.

Quels sont les principaux résultats de ce résumé ?

- Nous avons trouvé un total de 83 études jugées éligibles pour notre revue.
- Les conclusions générales sont résumées dans le tableau 1 ci-dessous.

Tableau 1. Principales conclusions sur l'efficacité des vaccins

Vaccins	Qualité des données probantes	Résultats
Vaccin Pfizer/Comirnaty [BNT162b2]	Données probantes de certitude modérée <i>(Qu'est-ce que cela signifie ? Notre confiance dans les résultats des études est modérée. Ils semblent bons, mais pas parfaits. Nous deviendrons plus confiants si de nouvelles études ont les mêmes résultats.)</i>	Deux doses préviennent l'infection, préviennent les maladies graves, préviennent la mort et réduisent la transmission du variant Alpha aux contacts étroits
		Deux doses préviennent l'infection symptomatique du variant Beta
		Deux doses préviennent l'infection symptomatique du variant Delta
	Données probantes de faible certitude <i>(Qu'est-ce que cela signifie ? Notre confiance dans les résultats de l'étude est faible. Certains aspects des études nous donnent l'impression que les résultats pourraient ne pas être les mêmes dans de futures études.)</i>	Deux doses préviennent l'infection ou préviennent une maladie grave, critique ou fatale du variant Delta
Vaccin Moderna/Spikevax [mRNA-1273]	Données probantes de certitude modérée	Deux doses préviennent l'infection du variant Alpha
		Deux doses préviennent l'infection du variant Delta
	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'infection du variant Beta
		Deux doses préviennent l'infection symptomatique ou la maladie grave, critique ou mortelle du variant Alpha
		Deux doses préviennent une maladie grave, critique ou mortelle du variant Delta
		Deux doses préviennent l'infection symptomatique du variant Gamma
Vaccin AstraZeneca/Vaxzevria [ChAdOx1]	Données probantes de certitude modérée	Deux doses préviennent l'infection du variant Alpha
		Deux doses offrent une protection limitée contre l'infection du variant Beta
		Deux doses préviennent l'infection symptomatique du variant Delta

	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'infection du variant Delta
		Deux doses préviennent l'admission à l'unité de soins intensifs, et préviennent la mort du variant Delta
Vaccin Johnson & Johnson [AD26.COV2.S]	Données probantes de certitude modérée	Deux doses préviennent la maladie grave du variant Beta
	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'infection du variant Delta
Vaccin Novavax [NVX-Co2373]	Données probantes de certitude modérée	Deux doses préviennent l'infection symptomatique des variants Alpha et Beta
Vaccin Sinovac [CoronaVac]	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'infection symptomatique et l'infection grave du variant Delta
		Deux doses préviennent l'infection et la mort causées par le variant Gamma
Vaccin Sinopharm [BBIBP-CorV]	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'admission à l'unité de soins intensifs, ou la mort causées par le variant Delta
Vaccin Gamaleya [Sputnik V]	Données probantes de faible certitude	Deux doses préviennent l'admission à l'unité de soins intensifs, et la mort causées par le variant Delta
Vaccins combinés	Données probantes de faible certitude	Une dose d'AstraZeneca suivie d'une dose de Pfizer ou de Moderna prévient l'infection par le variant Alpha

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.